

Spécifications techniques ELM 6.0

Version 20260306

Exigences relatives au transmetteur

Les directives pour la transmission des données salariales ont été élaborées en commun par les partenaires suivants:

- Suva
- eAVS / AI avec les membres:
 - Conférence des caisses cantonales de compensation
 - Association suisse des caisses de compensation professionnelles
- Conférence suisse des impôts avec les membres:
 - Administration fédérale des contributions
 - Administrations fiscales cantonales
- Office fédéral de la statistique
- Association Suisse d'Assurances

Éditeur

Swissdec
Fluhmattstrasse 1
6004 Lucerne

<https://www.swissdec.ch>

Historique des versions

Version 6.0	06.03.2026	ile, mas
Première édition des spécifications pour ELM 6.0.		

Conventions pour ce document

Ci-dessous sont listées les polices de caractères utilisés dans ce document:

Text	Documentation
Text	Code
<Text>	Élément XML
[Text]	Référence à d'autres documents

L'obligation des exigences est définie dans la table suivante :

Obligation	Terme
Devoir	doit
Désir	<i>devrait</i>
Intention	<i>sera</i>
Proposition	<i>peut</i>

Tableau 1. Obligation des exigences

Attention

Pour la compréhension conceptuelle, des représentations schématiques sont utilisées, qui ne reflètent pas nécessairement l'état actuel.

Seuls les schémas XML officiels publiés font foi.

Attention

En cas de divergences entre les versions allemande, française et italienne des directives, la version allemande fait foi.

Table des matières

1. Introduction	1
1.1. Structure du document	1
1.2. Principe directeur des modules	2
2. Processus commerciaux pour la transmission des salaires via ELM	3
2.1. Déclaration annuelle	3
2.2. Déclaration mensuelle	4
2.3. Déclaration de mutation	5
3. Cas d'utilisation et opérations associées	7
3.1. Aperçu	7
3.2. Représentation graphique des processus commerciaux et de leurs cas d'utilisation	7
3.3. Cas d'utilisation et leurs opérations	9
4. Ping	11
5. CheckInteroperability	14
6. RegisterOrganizationAuthentication	18
6.1. Aperçu	18
6.2. Message synchrone initial	18
6.3. Structure des données du message initial	19
6.4. Structure des données de la réponse initiale	21
6.5. Structure des données du message Synchronize	22
6.6. DatStructure des données de la réponse de synchronisation	25
7. SubscribeOrganization	28
7.1. Aperçu	28
7.2. Message synchrone initial	28
7.3. Structure des données du message initial	30
7.4. Structure des données de la réponse initiale	32
7.5. Structure des données du message Synchronize	33
7.6. DatStructure des données de la réponse de synchronisation	36
8. DeclareAnnualSalary	39
8.1. Déclaration annuelle ELM	39
8.2. Message asynchrone initial	39
8.3. Déroulement / Processus	41
8.4. Structure des données du message initial	41
8.5. Structure des données de la réponse initiale	43
8.6. Structure des données du message GetStatus	44
8.7. Structure des données de la réponse GetStatus	45
8.8. Structure des données du message Synchronize	47
8.9. DatStructure des données de la réponse de synchronisation	50
9. DeclareMonthlySalary	54
9.1. Déclaration mensuelle ELM	54
9.2. Message asynchrone initial	54
9.3. Déroulement / Processus	56
9.4. Structure des données du message initial	56
9.5. Structure des données de la réponse initiale	58
9.6. Structure des données du message GetStatus	59
9.7. Structure des données de la réponse GetStatus	60
9.8. Structure des données du message Synchronize	62
9.9. DatStructure des données de la réponse de synchronisation	65
10. NotifyChanges	68
10.1. ELM Mutationsmeldung	68
10.2. Message synchrone initial	68
10.3. Déroulement / Processus	69
10.4. Structure des données du message initial	70
10.5. Structure des données de la réponse initiale	72
10.6. Structure des données du message Synchronize	73

10.7. DatStructure des données de la réponse de synchronisation	76
11. Use Cases	79
11.1. UC001 Envoyer le message initial	79
11.2. UC002 Récupérer le statut	81
11.3. UC003 Marquer le message de test	83
11.4. UC004 Marquer la déclaration de remplacement	84
11.5. UC005 Synchronisation	85
11.6. UC006 Effectuer le contrôle du processus	86
11.7. UC007 Clôturer le dossier	87
11.8. UC008 Signaler et acquitter des récits	88
11.9. UC009 Collecte et traitement des stories	89
11.10. UC010 Effectuer le contrôle du flux de données	90
11.11. UC011 Appeler Completion	90
11.12. UC012 Traiter le message de dialogue	91
11.13. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization)	92
11.14. UC014 Authentification d'entreprise (RegisterOrganization)	93
11.15. UC015 Appliquer la sécurité	93
11.16. UC016 Configurer le transmetteur	93
11.17. UC017 Afficher les informations d'assistance	93
11.18. UC018 Vérifier l'accessibilité	95
11.19. UC019 Vérifier l'interopérabilité	96
A. Documents référencés	99
B. Glossaire	100
C. Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA	102
C.1. Introduction	102
C.2. Processus SUA	102
C.3. Exigences techniques relatives aux certificats	104
D. Spécifications détaillées DialogMessages	107
D.1. Introduction	107
D.2. Utilisation des DialogMessages	107
D.3. DialogMessages standard	113
E. Spécifications détaillées de l'URL de complétion	114
E.1. Structure et traitement de l'URL de complétion	114
F. Composants	117
F.1. AB-01 Configuration	117
F.2. AB-02 Accessibilité	117
F.3. AB-03 Interopérabilité	117
F.4. AB-04 Inscription	118
F.5. AB-05 Explizite Adressierung (direkte Adressierung)	118
F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)	119
F.7. AB-07 Déclaration d'intention	119
F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale	120
F.9. AB-09 Déclaration de remplacement	120
F.10. AB-10 Request und Response IDs	121
F.11. AB-11 Message test	121
F.12. AB-12 Vérification de plausibilité	122
F.13. AB-13 Filtrage	123
F.14. AB-14 Mappage des versions	123
F.15. AB-15 Détection des doublons	124
F.16. AB-16 Anonymisation	124
F.17. AB-17 Fragmentation des messages	125
F.18. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)	125
F.19. AB-19 Fichiers d'archives	125
F.20. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS)	126
F.21. SB-02 Transport Authentication (TLS Mutual Authentication)	126
F.22. SB-03 Nutzdatenverschlüsselung (WS-Encryption)	126

F.23. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature)	127
F.24. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)	127
F.25. SB-06 Non-contestabilité	127
F.26. PB-01 Répartition synchrone	128
F.27. PB-02 Distribution asynchrone	128
F.28. PB-03 Synchronisation	128
F.29. PB-04 Dialogisation	129
F.30. PB-05 Achèvement	129
F.31. PB-06 Navigation dans les processus	130
F.32. PB-07 Domaine de la numérisation	130
F.33. PB-08 Demande de données	131
G. Documentations techniques	132
G.1. Documentation du schéma SalaryDeclarationServiceTypes.xsd	132
G.2. Documentation du schéma SalaryDeclarationContainer.xsd	132
G.3. Documentation du schéma SalaryDeclaration.xsd	147
G.4. Documentation du schéma SwissdecComponents.xsd	196
G.5. Documentation du schéma Common.xsd	211

Liste des illustrations

2.1. Aperçu du processus de déclaration annuelle	4
2.2. Aperçu du processus de déclaration annuelle	5
2.3. Aperçu du processus de déclaration annuelle	6
3.1. Cas d'utilisation Message initial	7
3.2. Cas d'utilisation Synchronisation	8
3.3. Autres cas d'utilisation	9
4.1. Image du schéma Ping	11
4.2. Image du schéma PingResponse	12
5.1. Image du schéma CheckInteroperability	14
5.2. Image du schéma CheckInteroperabilityResponse	16
6.1. Processus de message synchrone	18
6.2. Image du schéma RegisterOrganizationAuthentication	19
6.3. Image du schéma Addressee	20
6.4. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationResponse	21
6.5. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication	22
6.6. Image du schéma CaseContext	24
6.7. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse	25
7.1. Processus de message synchrone	29
7.2. Image du schéma SubscribeOrganization	30
7.3. Image du schéma Addressee	31
7.4. Image du schéma SubscribeOrganizationResponse	32
7.5. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganization	33
7.6. Image du schéma CaseContext	35
7.7. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationResponse	36
8.1. Processus de message asynchrone	40
8.2. DeclareAnnualSalary statut du protocole	41
8.3. Image du schéma DeclareAnnualSalary	41
8.4. Image du schéma Addressee	43
8.5. Image du schéma DeclareAnnualSalaryResponse	43
8.6. Image du schéma GetStatusFromDeclareAnnualSalary	44
8.7. Image du schéma GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse	45
8.8. Image du schéma Addressee	46
8.9. Image du schéma SynchronizeDeclareAnnualSalary	47
8.10. Image du schéma CaseContext	49
8.11. Image du schéma SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse	50
9.1. Processus de message asynchrone	55
9.2. DeclareMonthlySalary statut du protocole	56
9.3. Image du schéma DeclareMonthlySalary	56
9.4. Image du schéma Addressee	57
9.5. Image du schéma DeclareMonthlySalaryResponse	58
9.6. Image du schéma GetStatusFromDeclareMonthlySalary	59
9.7. Image du schéma GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse	60
9.8. Image du schéma Addressee	61
9.9. Image du schéma SynchronizeDeclareMonthlySalary	62
9.10. Image du schéma CaseContext	64
9.11. Image du schéma SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse	65
10.1. Processus de message synchrone	69
10.2. NotifyChanges statut du protocole	69
10.3. Image du schéma NotifyChanges	70
10.4. Image du schéma Addressee	71
10.5. Image du schéma NotifyChangesResponse	72
10.6. Image du schéma SynchronizeNotifyChanges	73
10.7. Image du schéma CaseContext	75
10.8. Image du schéma SynchronizeNotifyChangesResponse	76

D.1. Structure du schéma XML DialogMessage	108
D.2. Procédure de représentation du message de dialogue (diagramme d'activité)	111
D.3. Élément Paragraph/Answer/DateTime, autres éléments Answer/<Type> correspondants	112
D.4. Structure de l'élément DialogMessage/Previous	112
E.1. Codage URL dans la saisie semi-automatique	115
E.2. Structure d'une URL selon RFC3986	116
F.1. AddresseeType	119

Liste des tableaux

1. Obligation des exigences	iv
1.1. Participants au processus de transmission Swissdec	1
3.1. Cas d'utilisation et opérations	9
4.1. Descriptions des champs Ping	11
4.2. Descriptions des champs UserAgent	12
4.3. Descriptions des champs PingResponse	12
4.4. Descriptions des champs UserAgent	13
5.1. Descriptions des champs CheckInteroperability	14
5.2. Descriptions des champs UserAgent	15
5.3. Descriptions des champs CheckInteroperabilityResponse	16
5.4. Descriptions des champs UserAgent	17
6.1. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthentication	19
6.2. Descriptions des champs RequestContext	19
6.3. Descriptions des champs Job	20
6.4. Descriptions des champs Addressee	20
6.5. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationResponse	21
6.6. Descriptions des champs ResponseContext	21
6.7. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication	22
6.8. Descriptions des champs RequestContext	22
6.9. Descriptions des champs Sender	23
6.10. Descriptions des champs Addressee	23
6.11. Descriptions des champs Case	23
6.12. Descriptions des champs CaseContext	24
6.13. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse	25
6.14. Descriptions des champs ResponseContext	25
6.15. Descriptions des champs Error	26
6.16. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer	26
6.17. Descriptions des champs AddresseeContext	26
6.18. Descriptions des champs Addressee	26
6.19. Descriptions des champs Case	27
7.1. Descriptions des champs SubscribeOrganization	30
7.2. Descriptions des champs RequestContext	30
7.3. Descriptions des champs Job	31
7.4. Descriptions des champs Addressee	31
7.5. Descriptions des champs SubscribeOrganizationResponse	32
7.6. Descriptions des champs ResponseContext	32
7.7. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganization	33
7.8. Descriptions des champs RequestContext	34
7.9. Descriptions des champs Sender	34
7.10. Descriptions des champs Addressee	34
7.11. Descriptions des champs Case	34
7.12. Descriptions des champs CaseContext	35
7.13. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationResponse	36
7.14. Descriptions des champs ResponseContext	36
7.15. Descriptions des champs Error	37
7.16. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer	37
7.17. Descriptions des champs AddresseeContext	37
7.18. Descriptions des champs Addressee	38
7.19. Descriptions des champs Case	38
8.1. Descriptions des champs DeclareAnnualSalary	41
8.2. Descriptions des champs RequestContext	42
8.3. Descriptions des champs Job	42
8.4. Descriptions des champs Addressee	43
8.5. Descriptions des champs DeclareAnnualSalaryResponse	43

8.6. Descriptions des champs ResponseContext	44
8.7. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareAnnualSalary	44
8.8. Descriptions des champs RequestContext	45
8.9. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse	45
8.10. Descriptions des champs Addressee	46
8.11. Descriptions des champs Error	46
8.12. Descriptions des champs Success	47
8.13. Descriptions des champs SynchronizeDeclareAnnualSalary	48
8.14. Descriptions des champs RequestContext	48
8.15. Descriptions des champs Sender	48
8.16. Descriptions des champs Addressee	48
8.17. Descriptions des champs Case	49
8.18. Descriptions des champs CaseContext	49
8.19. Descriptions des champs SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse	50
8.20. Descriptions des champs ResponseContext	51
8.21. Descriptions des champs Error	51
8.22. Descriptions des champs SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer	51
8.23. Descriptions des champs AddresseeContext	51
8.24. Descriptions des champs Addressee	52
8.25. Descriptions des champs Case	52
9.1. Descriptions des champs DeclareMonthlySalary	56
9.2. Descriptions des champs RequestContext	57
9.3. Descriptions des champs Job	57
9.4. Descriptions des champs Addressee	58
9.5. Descriptions des champs DeclareMonthlySalaryResponse	58
9.6. Descriptions des champs ResponseContext	58
9.7. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareMonthlySalary	59
9.8. Descriptions des champs RequestContext	59
9.9. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse	60
9.10. Descriptions des champs Addressee	61
9.11. Descriptions des champs Error	61
9.12. Descriptions des champs Success	62
9.13. Descriptions des champs SynchronizeDeclareMonthlySalary	63
9.14. Descriptions des champs RequestContext	63
9.15. Descriptions des champs Sender	63
9.16. Descriptions des champs Addressee	63
9.17. Descriptions des champs Case	64
9.18. Descriptions des champs CaseContext	64
9.19. Descriptions des champs SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse	65
9.20. Descriptions des champs ResponseContext	66
9.21. Descriptions des champs Error	66
9.22. Descriptions des champs SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer	66
9.23. Descriptions des champs AddresseeContext	66
9.24. Descriptions des champs Addressee	67
9.25. Descriptions des champs Case	67
10.1. Descriptions des champs NotifyChanges	70
10.2. Descriptions des champs RequestContext	70
10.3. Descriptions des champs Job	71
10.4. Descriptions des champs Addressee	71
10.5. Descriptions des champs NotifyChangesResponse	72
10.6. Descriptions des champs ResponseContext	72
10.7. Descriptions des champs SynchronizeNotifyChanges	73
10.8. Descriptions des champs RequestContext	74
10.9. Descriptions des champs Sender	74
10.10. Descriptions des champs Addressee	74
10.11. Descriptions des champs Case	74

10.12. Descriptions des champs CaseContext	75
10.13. Descriptions des champs SynchronizeNotifyChangesResponse	76
10.14. Descriptions des champs ResponseContext	76
10.15. Descriptions des champs Error	77
10.16. Descriptions des champs SynchronizeNotifyChangesConsumer	77
10.17. Descriptions des champs AddresseeContext	77
10.18. Descriptions des champs Addressee	78
10.19. Descriptions des champs Case	78
11.1. UC001 Envoyer le message initial	79
11.2. RequestContextType	80
11.3. UserAgentType	80
11.4. Récupérer le statut UC002	81
11.5. UC003 Marquer le message test	83
11.6. UC003 Marquer le message test	84
11.7. UC005 Synchroniser	85
11.8. UC006 Effectuer le contrôle du processus	86
11.9. UC007 Clôturer le dossier	87
11.10. UC008 Signaler et acquitter les stories	88
11.11. UC009 Collecte et traitement des stories	89
11.12. UC011 Appeler Completion	90
11.13. UC012 Traiter le message de dialogue	91
11.14. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization)	92
11.15. UC017 Afficher les informations d'assistance	93
11.16. UC018 Vérifier l'accessibilité	95
11.17. UC019 Vérifier l'interopérabilité	96
11.18. Conditions préalables (transmetteur)	97
11.19. Évaluation et réponse du distributeur	97
11.20. Évaluation du transmetteur	97
F.1. AB-01 Configuration	117
F.2. AB-02 Accessibilité	117
F.3. AB-03 Interopérabilité	117
F.4. AB-04 Inscription	118
F.5. AB-05 Adressage explicite (adressage direct)	118
F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)	119
F.7. AB-07 Déclaration d'intention	119
F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale	120
F.9. AB-09 Déclaration de remplacement	120
F.10. AB-10 Request et Response IDs	121
F.11. AB-11 Message test	121
F.12. AB-12 Vérification de plausibilité	122
F.13. AB-13 Filtrage	123
F.14. AB-14 Mappage des versions	123
F.15. AB-15 Détection des doublons	124
F.16. AB-16 Anonymisation	124
F.17. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)	125
F.18. AB-19 Fichiers d'archives	125
F.19. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS)	126
F.20. SB-02 Authentification de transport (authentification mutuelle TLS)	126
F.21. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)	126
F.22. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature)	127
F.23. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)	127
F.24. SB-06 Non-contestabilité	127
F.25. PB-01 Répartition synchrone	128
F.26. PB-02 Distribution asynchrone	128
F.27. PB-03 Synchronisation	128
F.28. PB-04 Dialogisation	129

F.29. PB-05 Achèvement	129
F.30. PB-06 Navigation dans les processus	130
F.31. PB-07 Domaine de la numérisation	130
F.32. PB-08 Demande de données	131

1 Introduction

Ce document s'adresse aux fabricants et développeurs de logiciels responsables de la mise en œuvre technique d'une norme Swissdec. Il contient les exigences fonctionnelles, techniques et supplémentaires auxquelles doivent satisfaire les transmetteurs qui souhaitent transmettre des données au distributeur Swissdec. Un transmetteur est utilisé pour envoyer électroniquement des messages d'un système transmetteur à un ou plusieurs receveurs finaux via un distributeur, afin qu'ils puissent être traités dans le système receveur correspondant.

Il est important ici de faire la distinction entre les différents acteurs du processus Swissdec:

Système émetteur	Le système émetteur est un système qui traite les données et les prépare pour leur envoi aux receveurs finaux. Ici, ce sont surtout les exigences techniques qui sont mises en œuvre de manière techniquement correcte (exemple : ERP).
Transmetteur	Le transmetteur transfère les données fournies par le système émetteur au distributeur Swissdec et reçoit les réponses obtenues afin de les vérifier et de les transmettre au système émetteur.
Distributeur	Le distributeur est le système central qui reçoit les données de transmetteur, les valide, vérifie leur plausibilité et les transmet aux receveurs finaux adressés, puis renvoie les réponses reçues au transmetteur. Il se charge du filtrage et de la distribution des données.
Receveur final	Le receveur final est le pendant technique de la transmetteur. Il reçoit et valide les données reçues du distributeur et les transmet à un système receveur. Les réponses fournies par le système receveur sont ensuite insérées par le receveur final dans la réponse au distributeur.
Système receveur	Le système receveur reçoit ses données du receveur final afin de pouvoir les traiter au niveau technique. Il fournit également les réponses qui doivent ensuite être renvoyées via le receveur final au distributeur et au système transmetteur. (Exemple : assureur, autorité publique)

Tableau 1.1. Participants au processus de transmission Swissdec

La transmission électronique s'effectue via un service web (SOAP) et se fait à chaque fois via une communication de type requête-réponse. La communication a lieu à chaque fois entre le transmetteur et le distributeur ainsi qu'entre le distributeur et le receveur final.

Ce document traite de l'interface entre le transmetteur et le distributeur, mais pas de celle entre le distributeur et le receveur final.

La fonctionnalité du transmetteur est vérifiée dans le contexte de la certification Swissdec. Les cas de test pour la certification se trouvent sous [\[TFBASIS\]](#)

1.1 Structure du document

Ce document décrit ci-après:

- Les processus opérationnels qui définissent la norme à certifier. Ce chapitre décrit comment les processus définis d'un point de vue fonctionnel sont mis en œuvre d'un point de vue technique.
- Les opérations qui permettent de représenter les processus commerciaux.
- Les cas d'utilisation qui constituent la base des opérations.
- L'annexe contient également des descriptions détaillées des éléments constitutifs à partir desquels les cas d'utilisation sont définis.

L'idée fondamentale dans la description des opérations consiste à fournir un point de référence entre la documentation technique et les spécifications techniques telles que WSDL et XSD. Grâce à la représentation graphique des XSD et aux descriptions des différents éléments, les opérations devraient pouvoir être attribuées de manière compréhensible aux processus commerciaux.

Les cas d'utilisation partent d'une approche fondamentalement technique et décrivent en détail les différentes exigences relatives aux transmissions. Outre le déroulement réussi d'un processus, ils décrivent également les déroulements alternatifs possibles et les situations d'erreur. On y trouve en outre des exigences supplémentaires et des informations relatives à la mise en œuvre de cas particuliers.

Les cas d'utilisation sont certes composés de différents éléments, mais il n'est pas impératif de connaître et de comprendre tous les éléments individuels. Leur énumération dans l'annexe sert uniquement à mieux comprendre la structure de la présente norme Swissdec.

1.2 Principe directeur des modules

Toutes les normes Swissdec reposent sur des modules qui doivent être identiques pour toutes les normes. Ces modules constituent les fondements sur lesquels s'appuient les cas d'utilisation.

Il y a trois groupes de modules :

- **Modules architecturaux:**

Les modules architecturaux constituent la « base » et décrivent les fonctions fondamentales nécessaires à la mise en œuvre d'une norme.

- **Modules de sécurité:**

Les modules de sécurité permettent une transmission sécurisée entre tous les systèmes concernés. Ils décrivent à la fois l'application d'éléments de sécurité aux données à transmettre et l'analyse de la sécurité des données reçues.

- **Modules du processus:**

Les modules de processus constituent les éléments de base permettant d'assembler un processus de transmission. Ils décrivent les éléments fondamentaux à partir desquels les différentes chorégraphies de transmission d'une norme peuvent être composées.

2 Processus commerciaux pour la transmission des salaires via ELM

Un processus commercial clairement défini est essentiel pour le développement et la mise en œuvre d'une interface. Un processus commercial défini garantit que toutes les parties prenantes, des développeurs aux utilisateurs finaux, ont une compréhension commune de la manière dont l'interface doit être utilisée.

La norme Swissdec « ELM » prévoit les processus commerciaux suivants:

1. **Déclaration annuelle:** Dans le contexte de la procédure de déclaration électronique des salaires (ELM) selon la norme Swissdec, les données salariales d'une année civile écoulée sont transmises et distribuées via un distributeur à différents destinataires finaux (impôts, assurances, offices fédéraux, etc.). La transmission est sécurisée, standardisée et conforme à la loi, conformément aux spécifications de Swissdec.
2. **Déclaration mensuelle:** Les processus ELM individuels ne sont pas transmis à la fin de l'année civile, mais chaque mois (par exemple QST). Là encore, la norme ELM garantit une transmission sécurisée et conforme à la loi.
3. **Déclaration de mutation:** Pour certains destinataires finaux, il est possible de communiquer les modifications dans la base de données des collaborateurs via ELM. Les entrées et les départs, ainsi que diverses autres modifications, peuvent ainsi être effectués de manière automatisée.

À cela s'ajoutent les processus de soutien suivants:

1. **Enregistrement SUA**(cf. [Chapitre 6, RegisterOrganizationAuthentication](#)): Avec l'opération «RegisterOrganizationAuthentication», l'enregistrement SUA est transmis une seule fois à un destinataire. L'ensemble du processus est traité par un seul destinataire. Le certificat délivré est toutefois valable pour tous les processus et normes Swissdec.
2. **Inscription** (cf. [Chapitre 7, SubscribeOrganization](#)): Avec l'opération « SubscribeOrganization », l'inscription est transmise séparément pour chaque destinataire. Le destinataire adressé confirme l'inscription et renvoie un « SubscriptionID ».

2.1 Déclaration annuelle

La déclaration annuelle classique est déclenchée par la clôture annuelle de la comptabilité salariale. Les données à transmettre sont préparées et envoyées au distributeur Swissdec, qui les distribue ensuite aux différents destinataires finaux. La déclaration se déroule en trois étapes.

- **Déclaration:** Les données salariales traitées et correctement adressées sont transmises au destinataire final ([Chapitre 8, DeclareAnnualSalary](#)) .
- **Libération** : pour certains domaines, une validation est nécessaire après la transmission des données afin que celles-ci puissent être traitées. Cette étape est facultative pour le destinataire. Si des informations d'autorisation sont disponibles, le système ERP **doit** procéder à cette autorisation avant que le processus puisse se poursuivre.

La transmission est validée pour traitement soit via un portail receveur, soit via DialogMessage, puis complétée si nécessaire. Le processus prévoit ici les processus Completion ([Section 11.11, « UC011 Appeler Completion »](#)) et Dialog Message ([Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »](#)).

- **Conclusion, contrôle du processus:** Une nouvelle synchronisation permet de vérifier le statut du message et, en cas de succès, d'obtenir un accusé de réception du destinataire final.

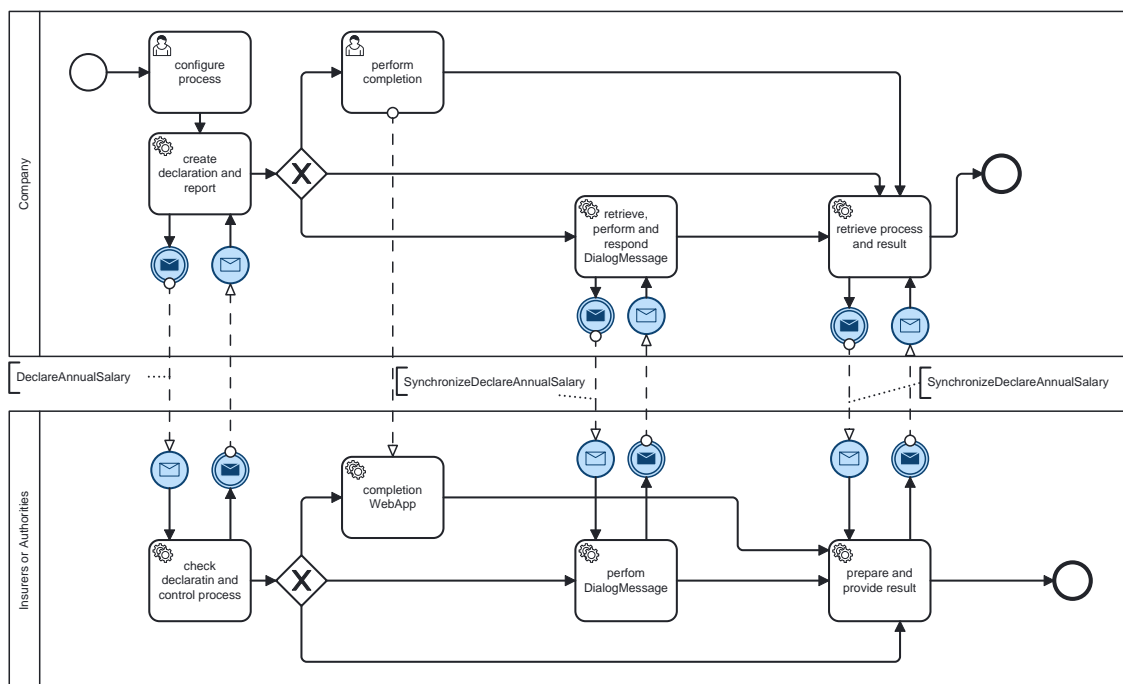


Figure 2.1. Aperçu du processus de déclaration annuelle

2.2 Déclaration mensuelle

La déclaration mensuelle est déclenchée par le cycle de paie mensuel et dessert tous les domaines qui comptent avec des déclarations mensuelles. Les données à transmettre sont préparées et envoyées au distributeur Swissdec, qui les distribue ensuite aux différents destinataires finaux. La déclaration se déroule en trois étapes.

- **Déclaration:** Les données salariales traitées et correctement adressées sont transmises au destinataire final ([Chapitre 9, DeclareMonthlySalary](#)) .
- **Libération :** pour certains domaines, une validation est nécessaire après la transmission des données afin que celles-ci puissent être traitées. Cette étape est facultative pour le destinataire. Si des informations d'autorisation sont disponibles, le système ERP **doit** procéder à cette autorisation avant que le processus puisse se poursuivre.

La transmission est validée pour traitement soit via un portail receveur , soit via DialogMessage, puis complétée si nécessaire. Le processus prévoit ici les processus Completion ([Section 11.11, « UC011 Appeler Completion »](#)) et Dialog Message ([Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »](#)).

- **Conclusion, contrôle du processus:** Une nouvelle synchronisation permet de vérifier le statut du message et, en cas de succès, d'obtenir un accusé de réception du destinataire final.

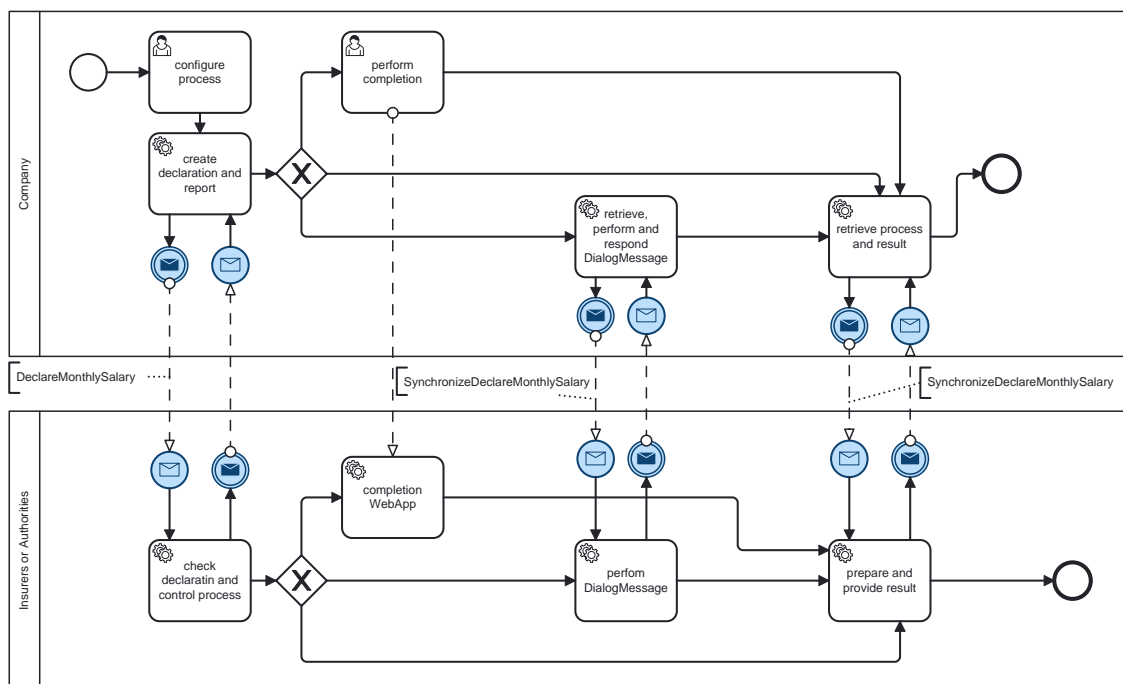


Figure 2.2. Aperçu du processus de déclaration annuelle

2.3 Déclaration de mutation

La détection d'une mutation pertinente pour Swissdec déclenche une déclaration de mutation. Les mutations peuvent être déclarées individuellement ou collectivement. Le processus de déclaration de mutation est équivalent à celui de la déclaration annuelle et mensuelle.

- **Déclaration:** Les données salariales traitées et correctement adressées sont transmises au destinataire final ([Chapitre 10, NotifyChanges](#)).
- **Validation :** aucune validation n'est prévue pour la déclaration de mutation.
- **Conclusion, contrôle du processus:** Une nouvelle synchronisation permet de vérifier le statut du message et, en cas de succès, d'obtenir un accusé de réception du destinataire final.

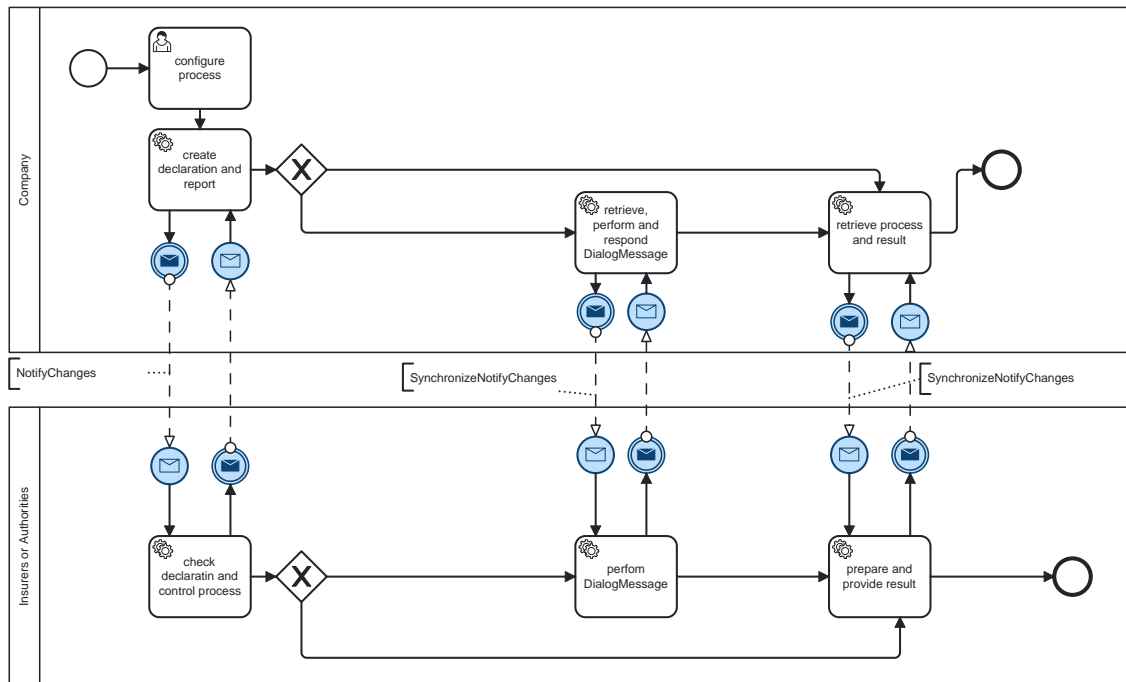


Figure 2.3. Aperçu du processus de déclaration annuelle

3 Cas d'utilisation et opérations associées

3.1 Aperçu

Un cas d'utilisation regroupe tous les scénarios possibles qui peuvent se produire lorsqu'un acteur tente d'atteindre un objectif technique spécifique à l'aide du système considéré. Il décrit ce qui peut se passer lors de la tentative d'atteindre l'objectif et fait abstraction des solutions techniques concrètes.

Dans ce chapitre, les processus commerciaux de la norme salariale sont divisés en cas d'utilisation, ce qui permet de représenter les processus avec des scénarios alternatifs possibles.

Alors que les opérations sont spécifiques à la norme, les cas d'utilisation sont génériques et peuvent être réutilisés de manière équivalente dans différentes normes Swissdec.

3.2 Représentation graphique des processus commerciaux et de leurs cas d'utilisation

La déclaration de salaire initiale consiste à transmettre les données salariales du transmetteur au distributeur ([Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »](#)) et à récupérer le statut de la transmission ([Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut »](#)). La déclaration peut être marquée à la fois comme cas test ([Section 11.3, « UC003 Marquer le message de test »](#)) et comme déclaration de remplacement ([Section 11.4, « UC004 Marquer la déclaration de remplacement »](#)). Pour une transmission réussie, Request et Response **doivent** être conformes aux directives de sécurité ([Section 11.15, « UC015 Appliquer la sécurité »](#)), ce qui doit être vérifié par le transmetteur au cas de la réponse.

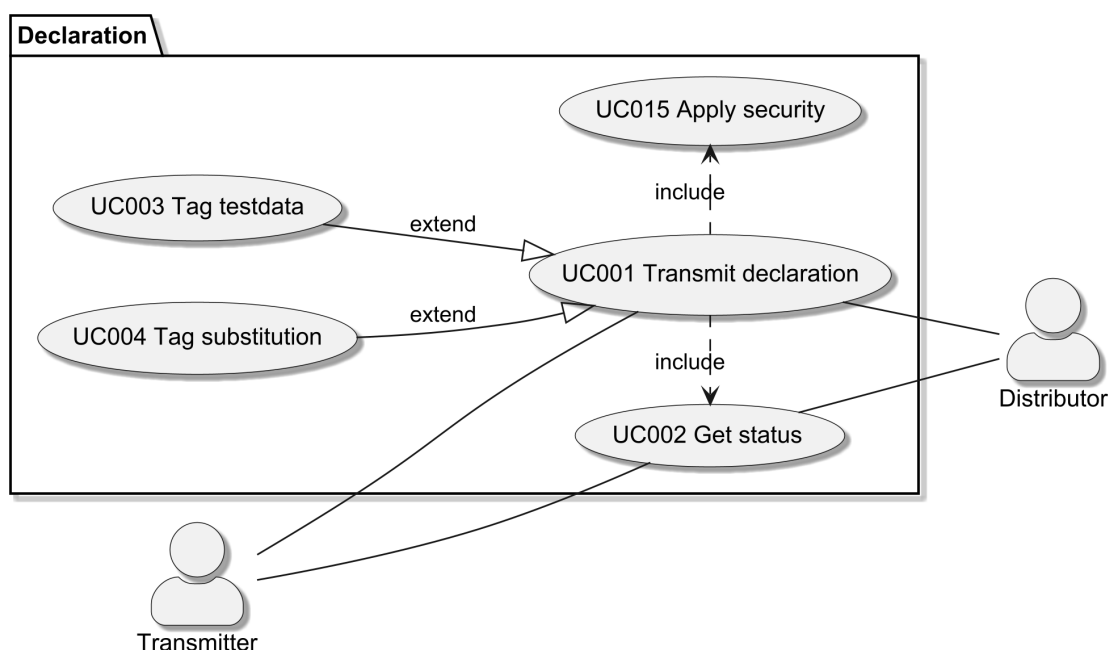


Figure 3.1. Cas d'utilisation Message initial

Une fois la déclaration réussie, des synchronisations sont effectuées jusqu'à la conclusion de la transaction ([Section 11.7, « UC007 Clôturer le dossier »](#)) ([Section 11.5, « UC005 Synchronisation »](#)). Pendant les synchronisations, les stories sont signalées et acquittées ([Section 11.8, « UC008 Signaler et acquitter des récits »](#)), mais elles sont également récupérées et traitées chez le destinataire ([Section 11.9, « UC009 Collecte et traitement des stories »](#)). Afin d'éviter une surcharge des systèmes concernés, tous les systèmes impliqués peuvent contrôler le flux de données ([Section 11.10, « UC010 Effectuer le contrôle du flux de données »](#)).

Tout comme l'achèvement ([Section 11.11, « UC011 Appeler Completion »](#)) et l'exécution des DialogMessages ([Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »](#)), la synchronisation fait partie du contrôle du processus ([Section 11.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »](#)). Pour une transmission réussie, la requête et la réponse doivent être conformes aux directives de sécurité ([Section 11.15, « UC015 Appliquer la sécurité »](#)), ce qui, dans le cas de la réponse, **doit** être vérifié par le transmetteur.

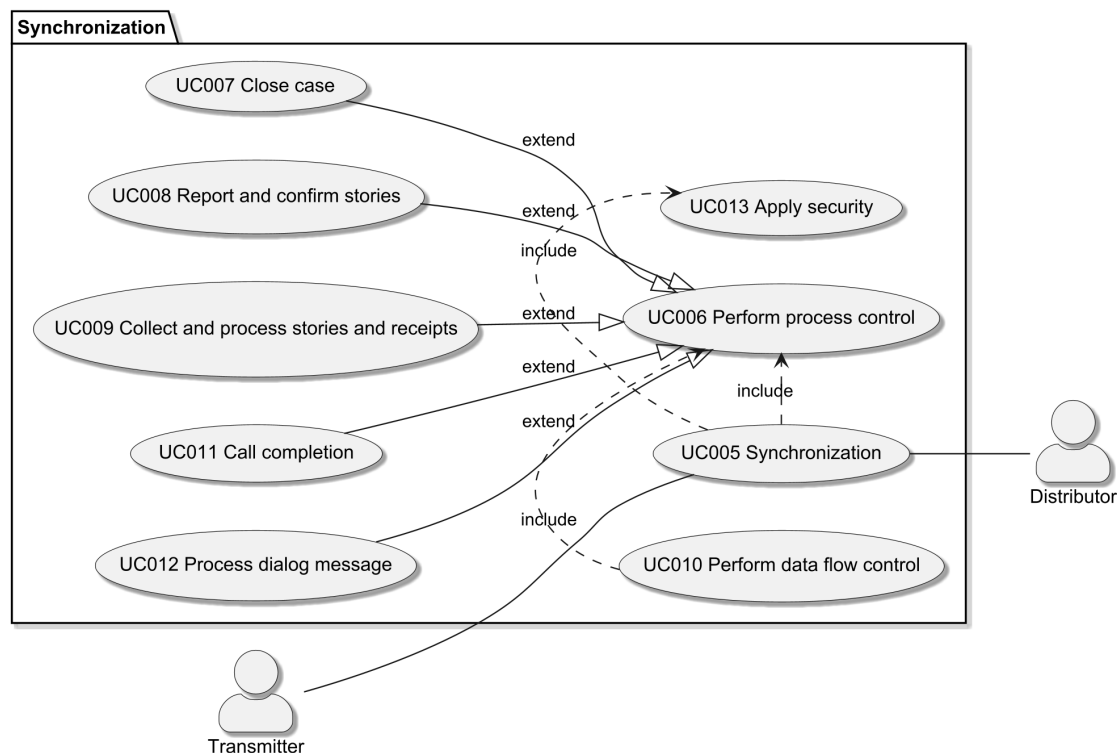


Figure 3.2. Cas d'utilisation Synchronisation

D'autres cas d'utilisation comprennent la configuration préalable d'un transmetteur pour la transmission, c'est-à-dire la saisie des profils d'assurance actuellement valables ([Section 11.16, « UC016 Configurer le transmetteur »](#)) et l'affichage des informations d'assistance ([Section 11.17, « UC017 Afficher les informations d'assistance »](#)) en cas d'erreur.

Il existe également un test d'accessibilité ([Section 11.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité »](#)) et un test d'interopérabilité ([Section 11.19, « UC019 Vérifier l'interopérabilité »](#)) qui sont appelés lors de la première installation de l'ERP et en cas d'assistance.

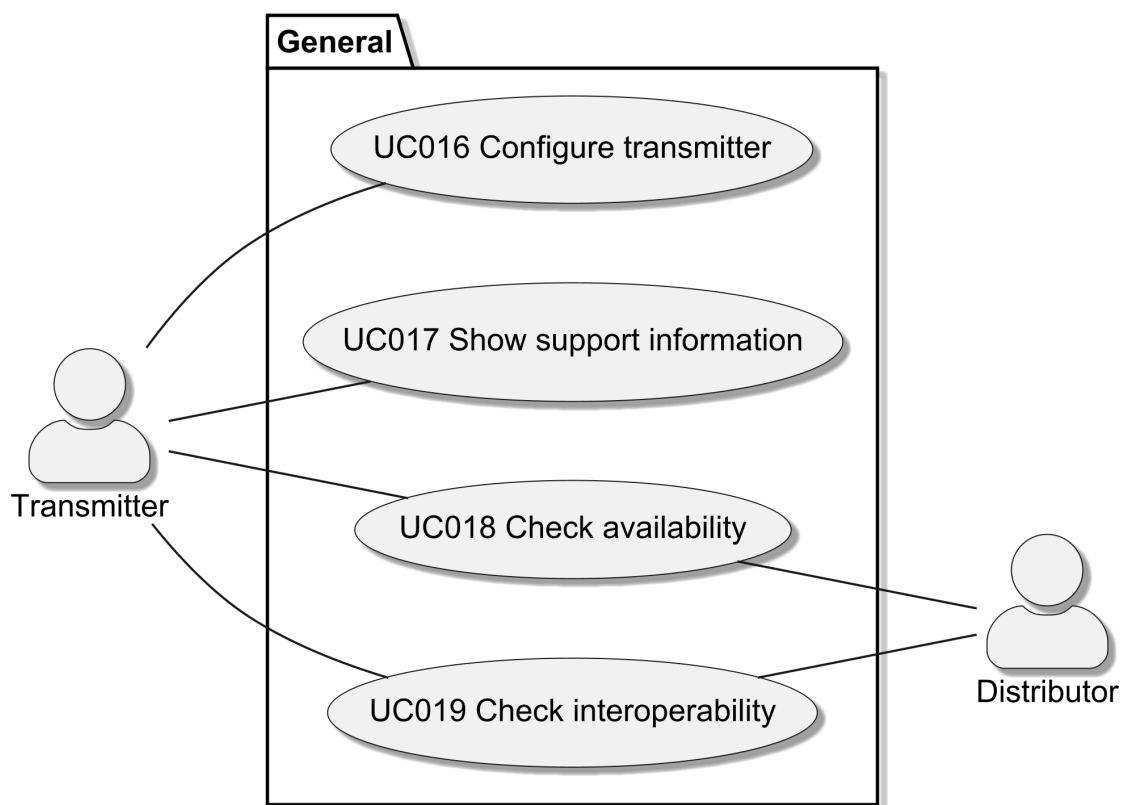


Figure 3.3. Autres cas d'utilisation

3.3 Cas d'utilisation et leurs opérations

Le tableau suivant présente les opérations du salaire standard pour les cas d'utilisation génériques. Cela permet de mieux comprendre les liens entre les processus métier et les structures et processus techniques.

Cas d'utilisation	Opération / Élément
UC001 Envoyer la déclaration initiale	<ul style="list-style-type: none"> • DeclareAnnualSalary: opération de déclaration des salaires annuels • DeclareAnnualSalaryResponse: réponse aux déclarations de salaire annuelles • DeclareMonthlySalary: opération de déclaration des salaires mensuels • DeclareMonthlySalaryResponse: réponse aux déclarations de salaire mensuelles • NotifyChanges: opération de déclaration des mutations (EMA) • NotifyChangesResponse: réponse aux déclarations de mutation • SalaryDeclarationFault: réponse en cas d'erreur
UC002 Récupérer le statut	<ul style="list-style-type: none"> • GetStatusFromDeclareAnnualSalary: demande du statut de la déclaration de salaire annuelle • GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse: réponse à la demande du statut • GetStatusFromDeclareMonthlySalary: interrogation du statut de la déclaration de salaire mensuelle

Cas d'utilisation	Opération / Élément
	<ul style="list-style-type: none"> • GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse: réponse à l'interrogation du statut • SalaryDeclarationFault: Réponse en cas d'erreur
UC005 Synchroniser	<ul style="list-style-type: none"> • SynchronizeDeclareAnnualSalary: mise à jour de la déclaration annuelle • SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse: réponse à la demande de mise à jour • SynchronizeDeclareMonthlySalary: mise à jour de la déclaration mensuelle • SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse: réponse à la demande de mise à jour • SynchronizeNotifyChanges: mise à jour de la déclaration de mutation • SynchronizeNotifyChangesResponse: réponse à la demande de mise à jour • SalaryDeclarationFault: réponse en cas d'erreur
UC013 Processus d'inscription	<ul style="list-style-type: none"> • SubscribeOrganization: processus d'inscription • SubscribeOrganizationResponse: réponse au processus d'inscription • SynchronizeSubscribeOrganization: mise à jour du processus d'inscription • SynchronizeSubscribeOrganizationResponse: réponse à la demande de mise à jour • SalaryDeclarationFault: réponse en cas d'erreur
UC014 Authentification d'entreprise (SUA)	<ul style="list-style-type: none"> • RegisterOrganizationAuthentication: authentification d'entreprise SUA • RegisterOrganizationAuthenticationResponse: réponse à l'authentification d'entreprise SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication: mise à jour du processus SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse: Réponse à la demande de mise à jour • SalaryDeclarationFault: Réponse en cas d'erreur
UC018 Vérifier la disponibilité	<ul style="list-style-type: none"> • Ping • PingResponse
UC019 Vérifier l'interopérabilité	<ul style="list-style-type: none"> • CheckInteroperability • CheckInteroperabilityResponse

Tableau 3.1. Cas d'utilisation et opérations

4 Ping

L'accessibilité du distributeur **doit** être vérifiée. Pour cela, une simple requête est envoyée au distributeur. La réponse du distributeur confirme l'accessibilité.

Avec l'appel ping, l'heure système est transmise par le transmetteur et le distributeur, ce qui permet de comparer les heures des systèmes impliqués dans la transmission. Comme le ping n'est ni signé ni crypté, cette comparaison d'heures permet de détecter les problèmes d'horodatage.

Ce cas d'utilisation sert à l'assurance qualité lors de l'installation et en cas d'assistance. Il **doit** toujours être exécuté manuellement et ne doit pas être automatisé ni appelé à intervalles réguliers. Le ping *peut* être déclenché par l'utilisateur final. Il **doit** pouvoir être appelé par la personne responsable de l'assistance en cas de besoin. Cela *peut* également se faire via une interface d'administration invisible pour l'utilisateur final.

Le ping **ne doit pas** être appelé de manière routinière dans le cadre d'un processus automatisé.

Les exigences sont décrites dans le document [Section 11.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité »](#).

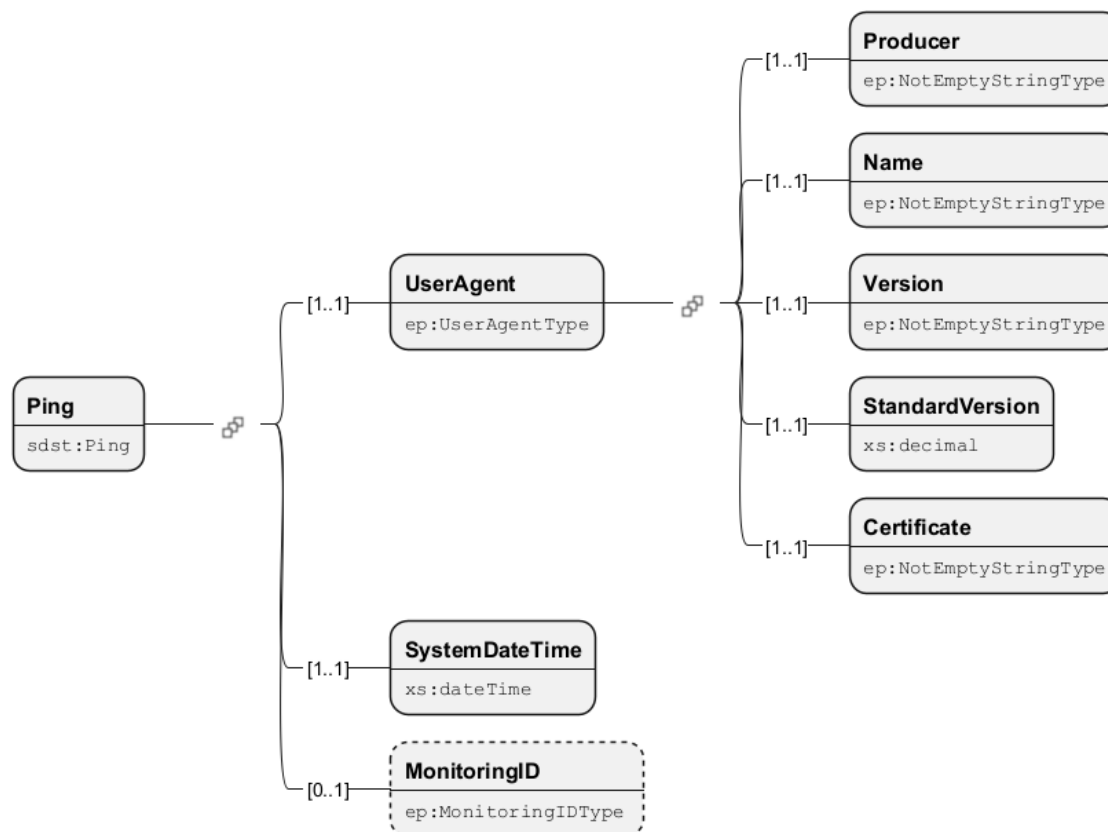


Figure 4.1. Image du schéma Ping

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
SystemDateTime	Temps du système actuelle	xs dateTime
MonitoringID	L'identificateur de controle est surtout utilisé dans l'application de référence pour le classement des données.	ep MonitoringID-Type

Nom du champ	Description	Type

Tableau 4.1. Descriptions des champs Ping

Nom du champ	Description	Type
Producer	Producteur de l'application	ep_NotEmptyString-Type
Name	Nom du produit + informations supplémentaires éventuelles (transmetteur externe, etc.)	ep_NotEmptyString-Type
Version	Version du produit	ep_NotEmptyString-Type
StandardVersion	Version de la norme CH (par ex. ELM, KLE, SUA, etc.) selon laquelle la certification a été effectuée (par ex. 1.0). Attention : Le distributeur peut transformer partiellement des versions et regroupera automatiquement une version plus basse (par ex. 2.2).	xs decimal
Certificate	Numéro de certificat, xxxx.yy, tel qu'indiqué sur le certificat physique	ep_NotEmptyString-Type

Tableau 4.2. Descriptions des champs UserAgent

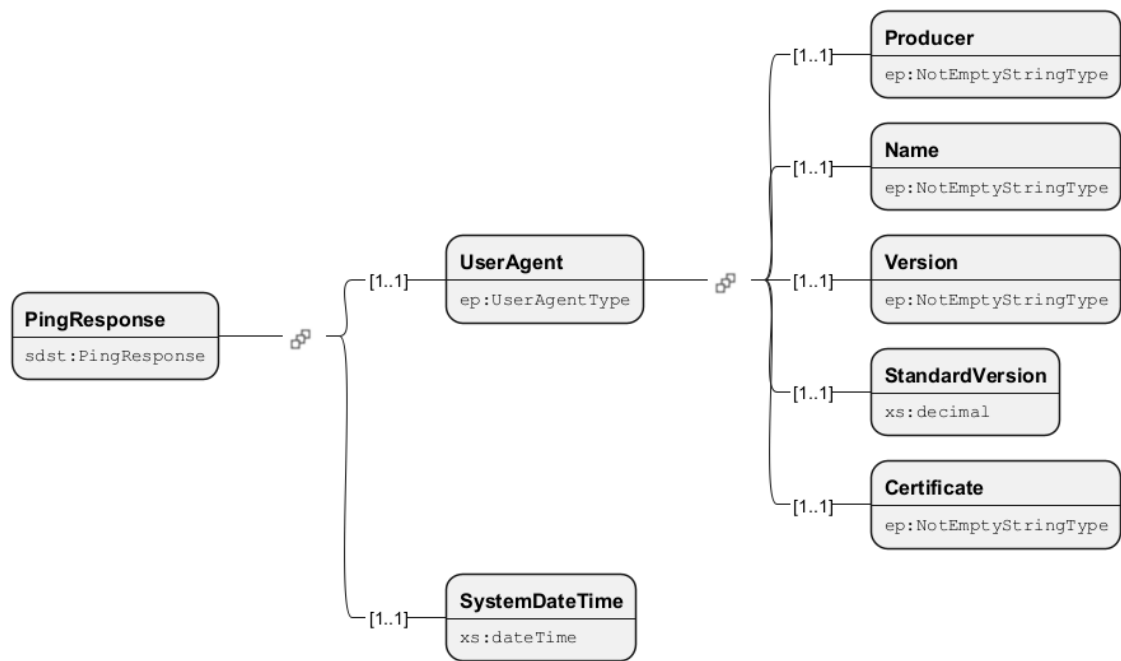


Figure 4.2. Image du schéma PingResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType

Nom du champ	Description	Type
SystemDateTime	Temps du système actuelle	xs dateTime

Tableau 4.3. Descriptions des champs PingResponse

Nom du champ	Description	Type
Producer	Producteur de l'application	ep_NotEmptyString-Type
Name	Nom du produit + informations supplémentaires éventuelles (transmetteur externe, etc.)	ep_NotEmptyString-Type
Version	Version du produit	ep_NotEmptyString-Type
StandardVersion	Version de la norme CH (par ex. ELM, KLE, SUA, etc.) selon laquelle la certification a été effectuée (par ex. 1.0). Attention : Le distributeur peut transformer partiellement des versions et regroupera automatiquement une version plus basse (par ex. 2.2).	xs decimal
Certificate	Numéro de certificat, xxxx.yy, tel qu'indiqué sur le certificat physique	ep_NotEmptyString-Type

Tableau 4.4. Descriptions des champs UserAgent

5 CheckInteroperability

Un message spécial est envoyé au distributeur afin de vérifier l'interopérabilité (par exemple, encodage, mar-shalling, indications horaires, etc.) entre le transmetteur et le distributeur.

Afin de pouvoir vérifier l'interopérabilité entre un transmetteur et le distributeur, le transmetteur **doit** pouvoir envoyer une « CheckInteroperabilityRequest ». Celle-ci **doit** être exécutée manuellement.

Le test d'interopérabilité est utilisé à des fins de développement, lors de l'installation et dans le cadre de l'assistance, afin de garantir l'interopérabilité entre un transmetteur et le distributeur. Les principales difficultés attendues concernent le codage des chaînes de caractères (encodage) et l'interprétation des nombres à virgule flottante. Les deux systèmes (transmetteur et distributeur) **doit** effectuer certaines évaluations afin de pouvoir déterminer la cause d'une éventuelle erreur.

Le test d'interopérabilité **ne doit pas** être appelé de manière routinière dans le cadre d'un processus automa-tisé.

Les exigences sont décrites dans le [Section 11.19, « UC019 Vérifier l'interopérabilité »](#).

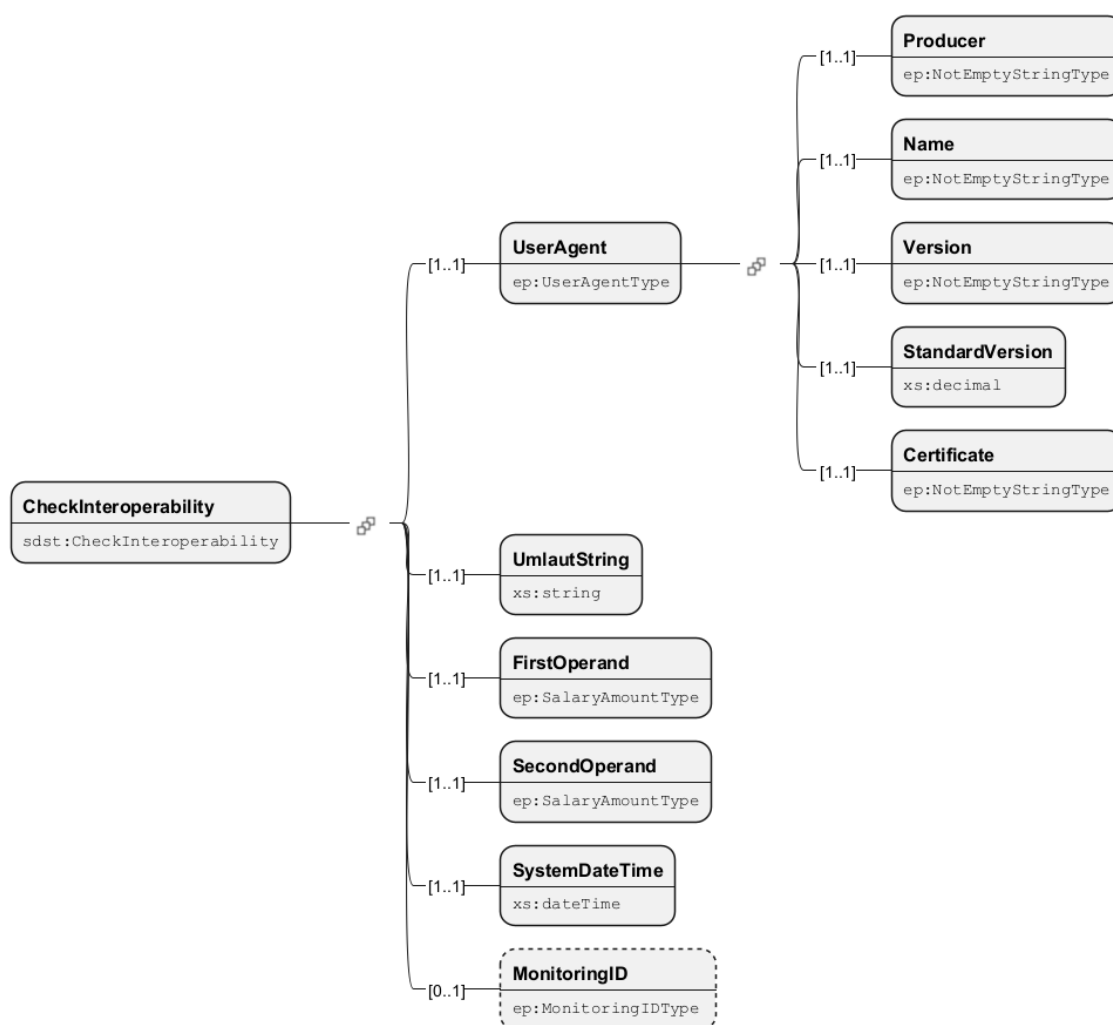


Figure 5.1. Image du schéma CheckInteroperability

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType

Nom du champ	Description	Type
UmlautString	Arrangement des trémas pour tester l'encodage des caractères spéciaux.	xs string
FirstOperand	1. L'opérande est ajoutée avec 2. L'opérande pour vérifier qu'aucune erreur de type de données ne se produit.	ep_SalaryAmount-Type
SecondOperand	La 2 ^e opérande est ajoutée avec la 1 ^{re} opérande pour vérifier qu'aucune erreur de type de données ne se produit.	ep_SalaryAmount-Type
SystemDateTime	Temps du système actuelle	xs dateTime
MonitoringID	L'identificateur de controle est surtout utilisé dans l'application de référence pour le classement des données.	ep_MonitoringID-Type

Tableau 5.1. Descriptions des champs CheckInteroperability

Nom du champ	Description	Type
Producer	Producteur de l'application	ep_NotEmptyString-Type
Name	Nom du produit + informations supplémentaires éventuelles (transmetteur externe, etc.)	ep_NotEmptyString-Type
Version	Version du produit	ep_NotEmptyString-Type
StandardVersion	Version de la norme CH (par ex. ELM, KLE, SUA, etc.) selon laquelle la certification a été effectuée (par ex. 1.0). Attention : Le distributeur peut transformer partiellement des versions et regroupera automatiquement une version plus basse (par ex. 2.2).	xs decimal
Certificate	Numéro de certificat, xxxx.yy, tel qu'indiqué sur le certificat physique	ep_NotEmptyString-Type

Tableau 5.2. Descriptions des champs UserAgent

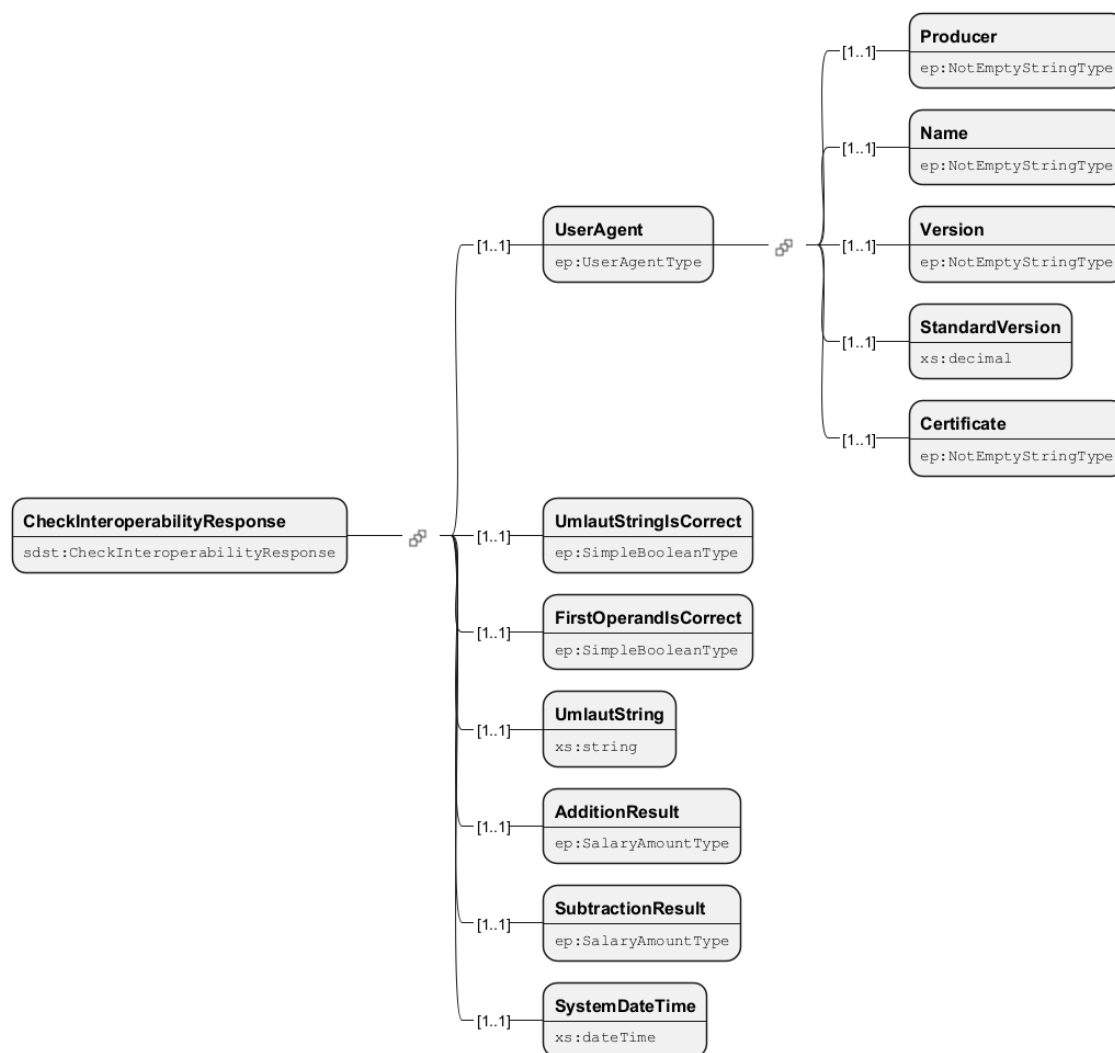


Figure 5.2. Image du schéma CheckInteroperabilityResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
UmlautStringIsCorrect	Résultat de la vérification de la chaîne Umlaut	ep SimpleBooleanType
FirstOperandIsCorrect	Résultat de la comparaison des opérandes	ep SimpleBooleanType
UmlautString	Arrangement des trémas pour tester l'encodage des caractères spéciaux.	xs string
AdditionResult	Somme des deux opérandes du test d'interopérabilité	ep SalaryAmountType
SubtractionResult	Résultat du test de soustraction dans le cadre du test d'interopérabilité	ep SalaryAmountType
SystemDateTime	Temps du système actuelle	xs dateTime

Nom du champ	Description	Type

Tableau 5.3. Descriptions des champs CheckInteroperabilityResponse

Nom du champ	Description	Type
Producer	Producteur de l'application	ep_NotEmptyString-Type
Name	Nom du produit + informations supplémentaires éventuelles (transmetteur externe, etc.)	ep_NotEmptyString-Type
Version	Version du produit	ep_NotEmptyString-Type
StandardVersion	Version de la norme CH (par ex. ELM, KLE, SUA, etc.) selon laquelle la certification a été effectuée (par ex. 1.0). Attention : Le distributeur peut transformer partiellement des versions et regroupera automatiquement une version plus basse (par ex. 2.2).	xs decimal
Certificate	Numéro de certificat, xxxx.yy, tel qu'indiqué sur le certificat physique	ep_NotEmptyString-Type

Tableau 5.4. Descriptions des champs UserAgent

6 RegisterOrganizationAuthentication

6.1 Aperçu

RegisterOrganizationAuthentication est le processus qui soutient l'authentification des entreprises Swissdec SUA. L'application des opérations existantes est décrite dans [Annexe C, Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA](#).

Un certificat SUA peut être utilisé pour toutes les normes pendant sa durée de validité. Ainsi, une entreprise ne doit demander qu'un seul certificat SUA et peut le réutiliser pour toutes les autres normes et processus.

L'enregistrement reste ouvert à long terme, car il est utilisé pour le renouvellement des certificats SUA.

6.2 Message synchrone initial

Les diagrammes d'activité sont représentés sans le receveur final. La fonctionnalité essentielle du transmetteur *devraient* être représentée. Les affichages s'effectuent au choix dans le transmetteur ou dans l'ERP.

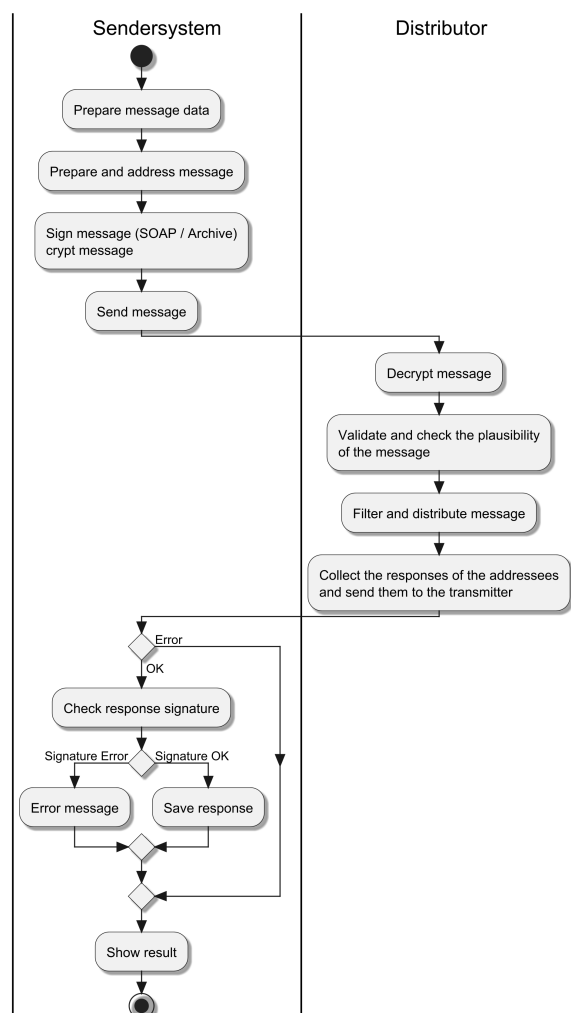


Figure 6.1. Processus de message synchrone

6.3 Structure des données du message initial

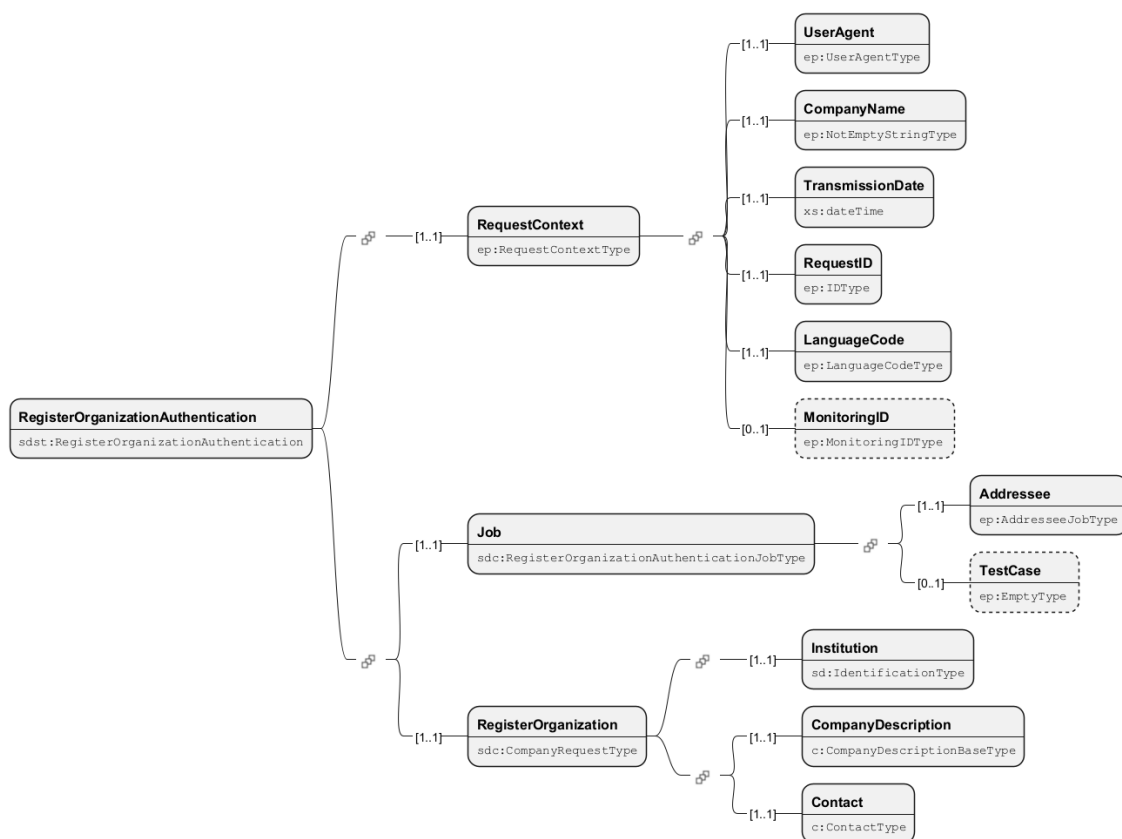


Figure 6.2. Image du schéma RegisterOrganizationAuthentication

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep RequestContextType
Job	Élément de commande pour le traitement du message.	sdc RegisterOrganizationAuthenticationJobType
RegisterOrganization	Demande d'enregistrement pour obtenir un certificat SUA.	sdc CompanyRequestType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	c SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType

Tableau 6.1. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthentication

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType

Nom du champ	Description	Type
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringID-Type

Tableau 6.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressee	Liste des destinataires finaux qui doivent recevoir les données transmises.	ep_AddresseeJob-Type
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep_EmptyType

Tableau 6.3. Descriptions des champs Job

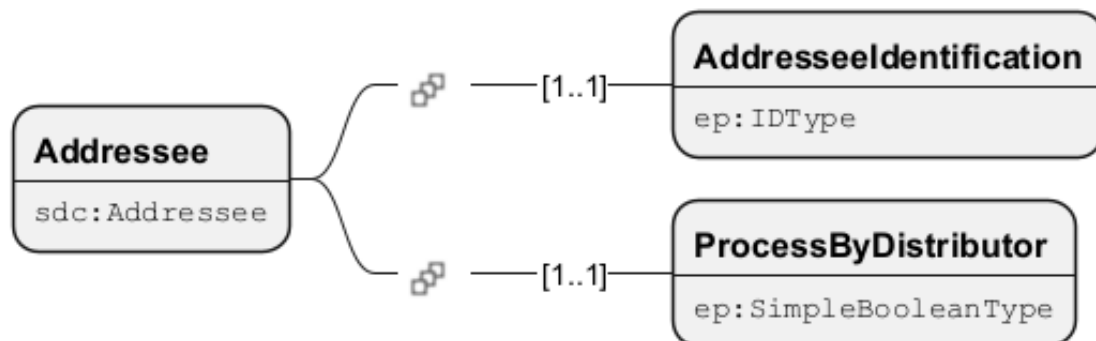


Figure 6.3. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep_SimpleBoolean-Type
@addresseeID	Référence au destinataire	ep_InstanceRefID-Type

Tableau 6.4. Descriptions des champs Addressee

6.4 Structure des données de la réponse initiale

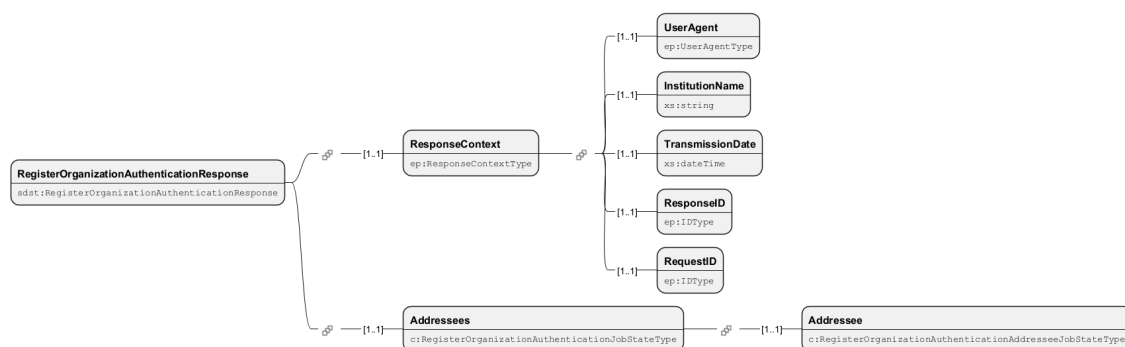


Figure 6.4. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep ResponseContextType
Addressees	Sélection des destinataires finaux et marquage comme cas test	c RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType

Tableau 6.5. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs:string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs:dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Tableau 6.6. Descriptions des champs ResponseContext

6.5 Structure des données du message Synchronize

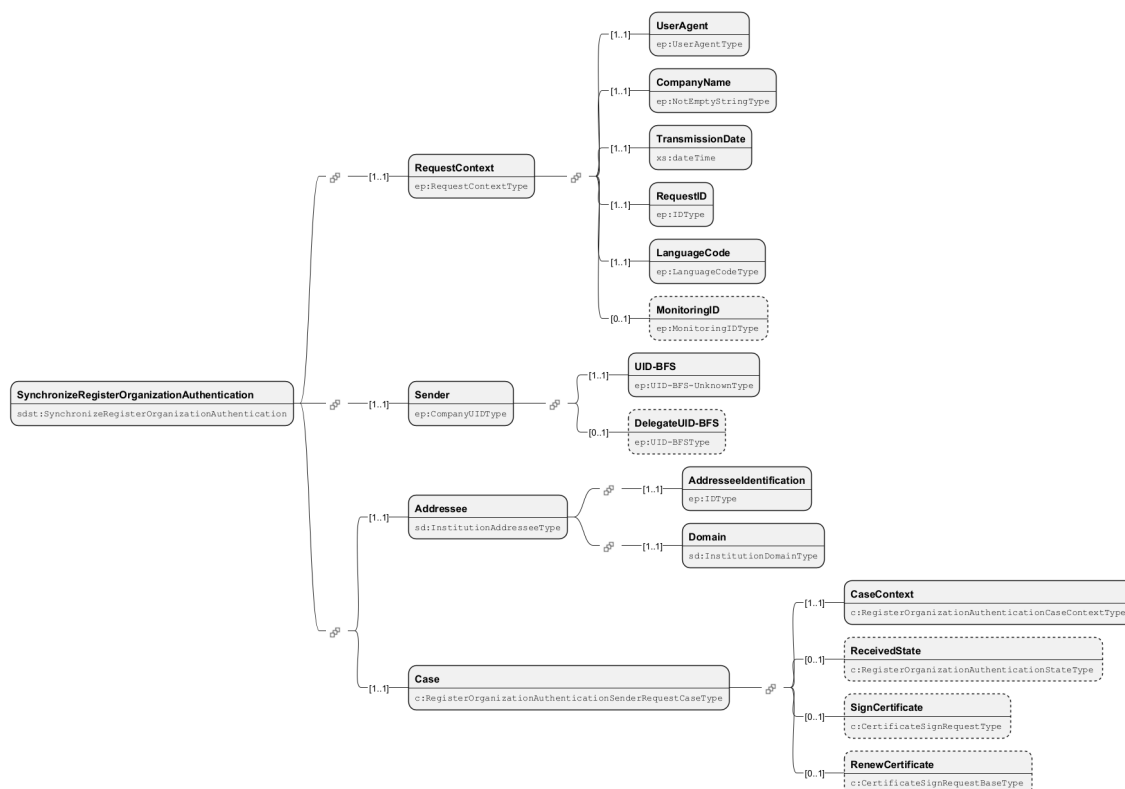


Figure 6.5. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep RequestContextType
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep CompanyUIDType
Addressee	Informations sur le destinataire	sd InstitutionAddresseeType
Case	Contexte du cas et stories	c RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	c SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType

Tableau 6.7. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType

Nom du champ	Description	Type
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringID-Type

Tableau 6.8. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
UID-BFS	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS	ep_UID-BFS-UnknownType
DelegateUID-BFS	Type Numéro d'identification IDE-OFS	ep_UID-BFS-UnknownType

Tableau 6.9. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType
Domain	Domaine	sd_InstitutionDomainType

Tableau 6.10. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	c_RegisterOrganizationAuthentication-CaseContextType
ReceivedState	Le statut est : Transmission reçue	c_RegisterOrganizationAuthentication-StateType
SignCertificate	Demande de signature d'un certificat	c_CertificateSignRequestType
RenewCertificate	Demande de renouvellement d'un certificat SUA	c_CertificateSignRequestBaseType

Tableau 6.11. Descriptions des champs Case

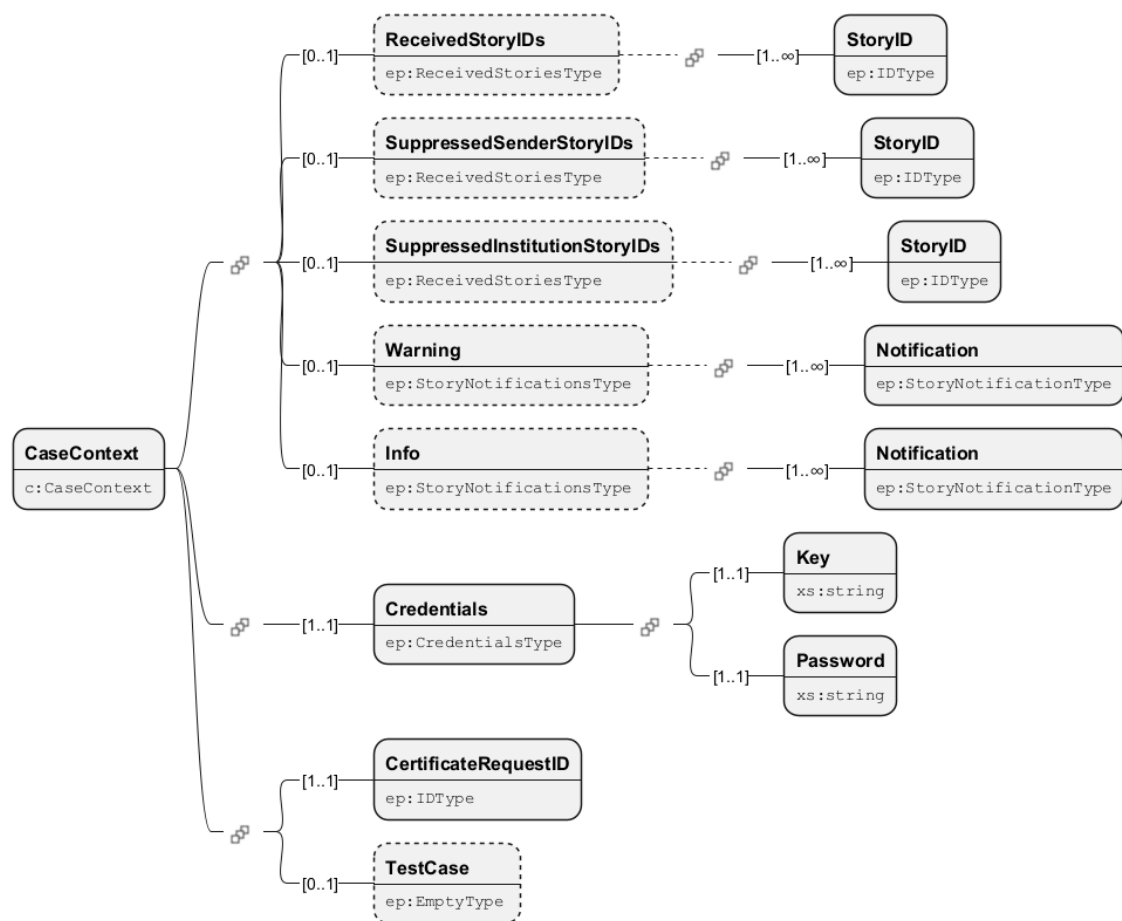


Figure 6.6. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep_ReceivedStoriesType
SuppressedSenderStoryIDs	Les StoryID de l'expéditeur qui ont été supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep_ReceivedStoriesType
SuppressedInstitutionStoryIDs	Les StoryID du destinataire supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep_ReceivedStoriesType
Warning	Avertissement, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep_StoryNotificationsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep_StoryNotificationsType
Credentials	Preuve autorisation	ep_CredentialsType
CertificateRequestID	ID pour demander le certificat	ep_IDType
TestCase	Cas test	ep_EmptyType

Tableau 6.12. Descriptions des champs CaseContext

6.6 DatStructure des données de la réponse de synchronisation

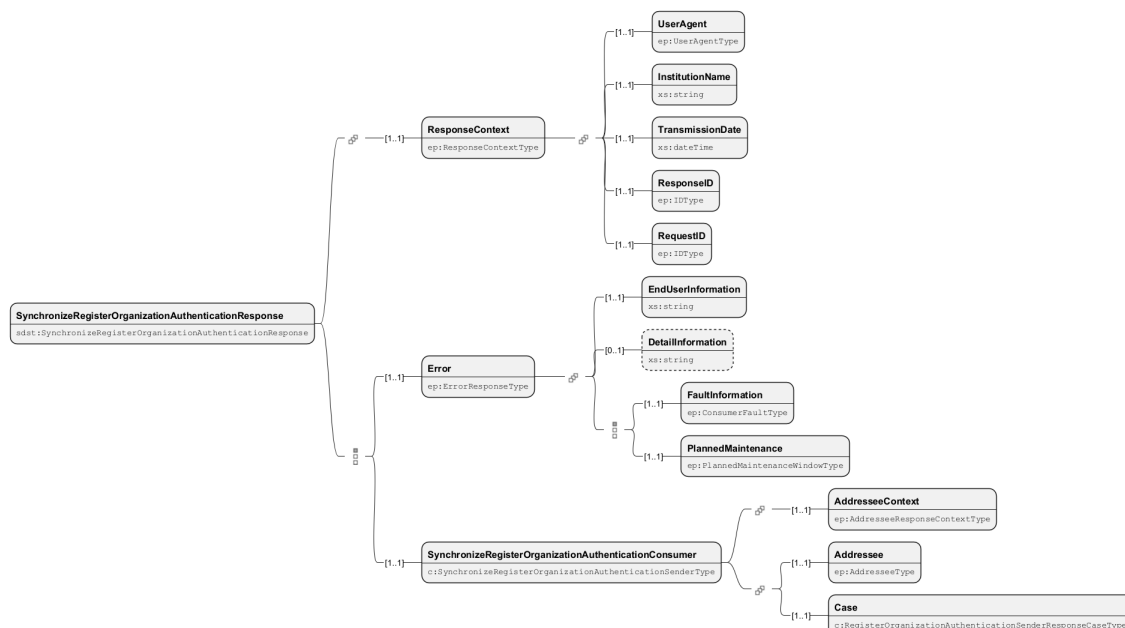


Figure 6.7. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep_ErrorResponseType
SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer	Enregistrement et authentification de l'organisation	c_SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationSenderType

Tableau 6.13. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep_IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType

Tableau 6.14. Descriptions des champs ResponseContext

Nom du champ	Description	Type
EndUserInfo	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetailedInfo	Informations détaillées	xs string
FaultInfo	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFault-Type
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 6.15. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	ep_AddresseeResponseContextType
Addressee	Informations sur le destinataire	ep_AddresseeType
Case	Informations sur le cas	c_RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType

Tableau 6.16. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep_IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
ProducerResponse-Notifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep_FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep_NotificationsType
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep_NotificationsType

Tableau 6.17. Descriptions des champs AddresseeContext

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType

Tableau 6.18. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Contexte du cas	c_RegisterOrganizationAuthentication-CaseContextType
State	Statut du cas	c_RegisterOrganizationAuthenticationS-tateType
Quittance	Accusé de réception de la notification d'enregistrement	c_RegisterOrganizationAuthentication-QuittanceType
Certificate	Certificat	c_CertificateSign-ResponseType

Tableau 6.19. Descriptions des champs Case

7 SubscribeOrganization

7.1 Aperçu

Un système émetteur doit pouvoir s'inscrire auprès d'un système du receveur pour un processus de transmission ultérieur (par exemple EO). Ce processus d'inscription permet de mettre en place l'échange futur d'informations entre les parties concernées via le distributeur. Le processus d'enregistrement sert à échanger des informations au niveau contractuel et non des contenus techniques. Ceux-ci ne sont transmis, selon la norme Swissdec, qu'après la réussite du processus d'enregistrement, au moyen d'autres opérations.

Le processus d'enregistrement comprend trois étapes :

- **SubscribeOrganization** : dans un premier temps, l'entreprise transmet ses informations au receveur final afin de s'inscrire pour l'échange d'informations ultérieur. En réponse à cela, l'expéditeur reçoit un SubscriptionID qui sera utilisé dans les étapes suivantes pour l'identification auprès du receveur final.
- **SynchronizeSubscribeOrganization** : dans toutes les étapes suivantes, les informations peuvent désormais être récupérées auprès du receveur final à l'aide du SubscriptionID.
- **SynchronizeSubscribeOrganization** : d'autres synchronisations *devraient* être effectuées environ une fois par semaine. Le système transmission est ainsi informé en temps réel des modifications apportées par le receveur final.

7.2 Message synchrone initial

Les diagrammes d'activité sont représentés sans le receveur final. La fonctionnalité essentielle du transmetteur *devraient* être représentée. Les affichages s'effectuent au choix dans le transmetteur ou dans l'ERP.

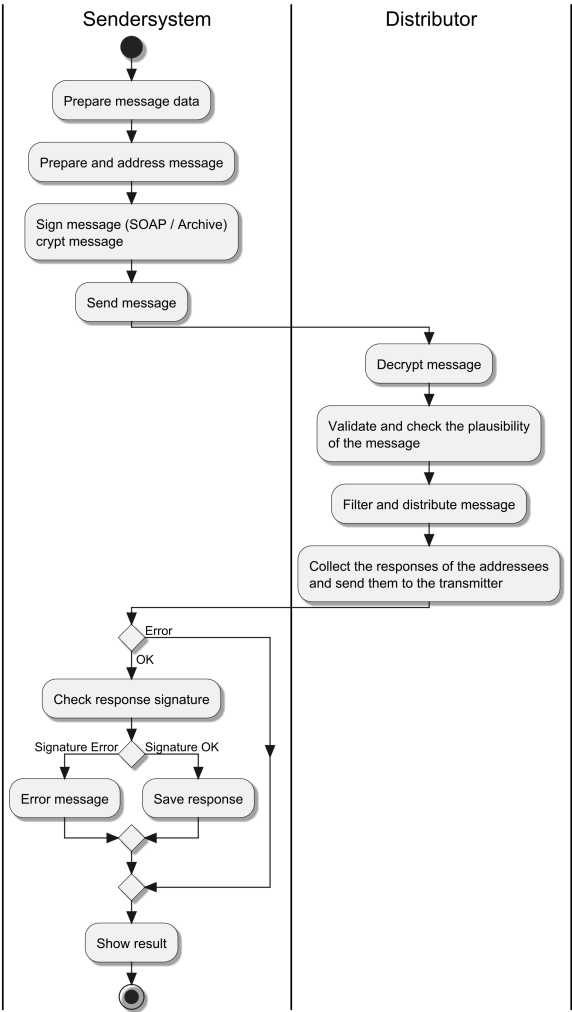


Figure 7.1. Processus de message synchrone

7.3 Structure des données du message initial

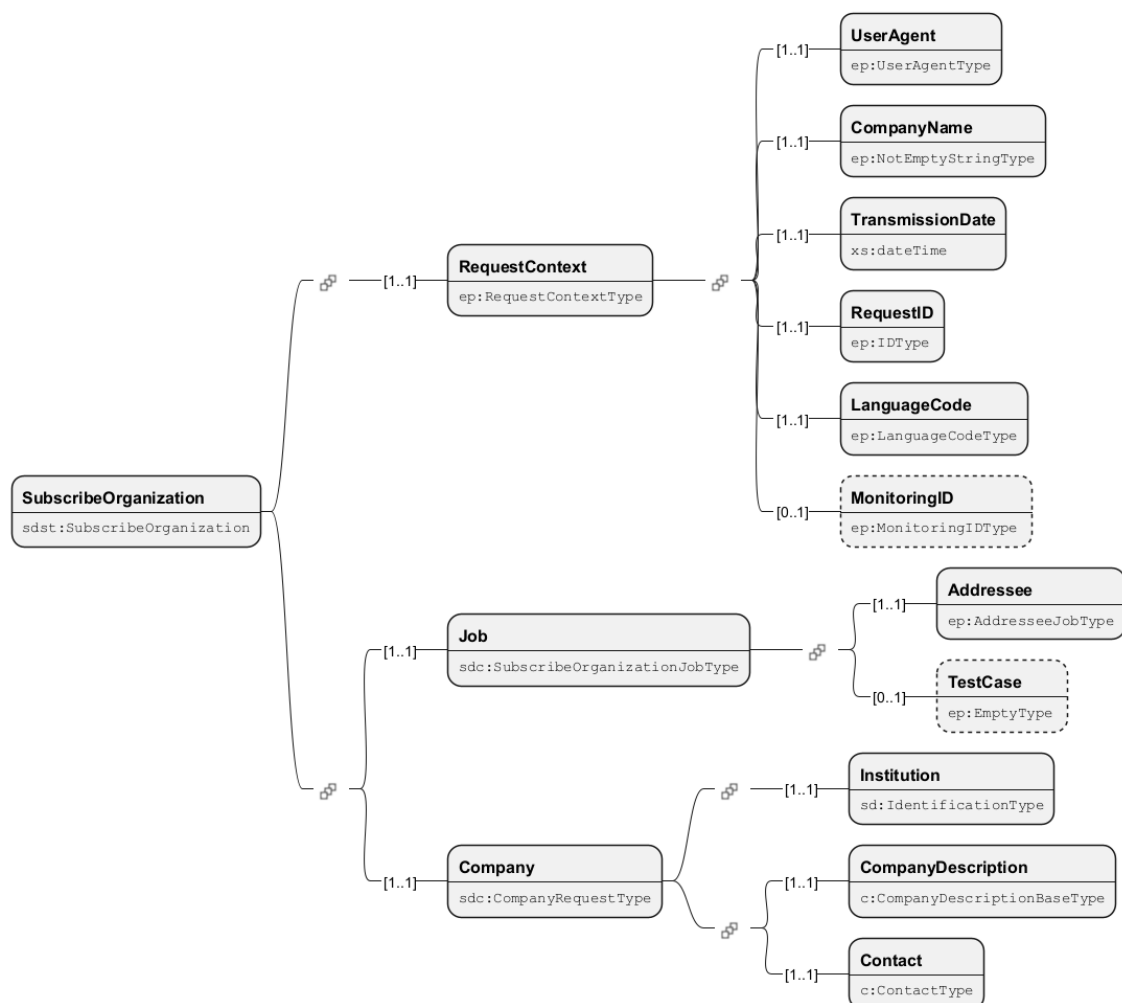


Figure 7.2. Image du schéma SubscribeOrganization

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_RequestContext-Type
Job	Élément de commande pour le traitement du message.	sdc_SubscribeOrganizationJobType
Company	Demande d'enregistrement pour communiquer avec un destinataire.	sdc_CompanyRequestType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Tableau 7.1. Descriptions des champs SubscribeOrganization

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType

Nom du champ	Description	Type
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringID-Type

Tableau 7.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressee	Liste des destinataires finaux qui doivent recevoir les données transmises.	ep_AddresseeJob-Type
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep_EmptyType

Tableau 7.3. Descriptions des champs Job

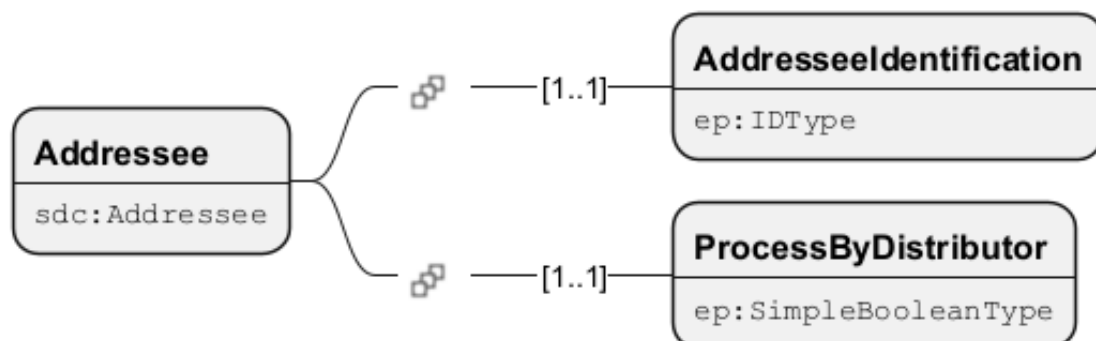


Figure 7.3. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseelIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep_SimpleBoolean-Type
@addresseelID	Référence au destinataire	ep_InstanceRefID-Type

Tableau 7.4. Descriptions des champs Addressee

7.4 Structure des données de la réponse initiale

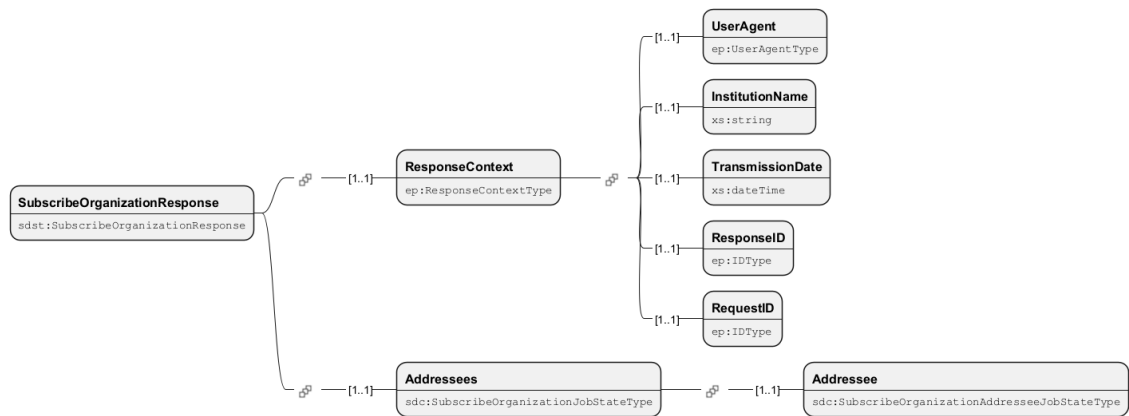


Figure 7.4. Image du schéma SubscribeOrganizationResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_ResponseContextType
Addressees	État initial du cas.	sdc_SubscribeOrganizationJobState-Type

Tableau 7.5. Descriptions des champs SubscribeOrganizationResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep_IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType

Tableau 7.6. Descriptions des champs ResponseContext

7.5 Structure des données du message Synchronize

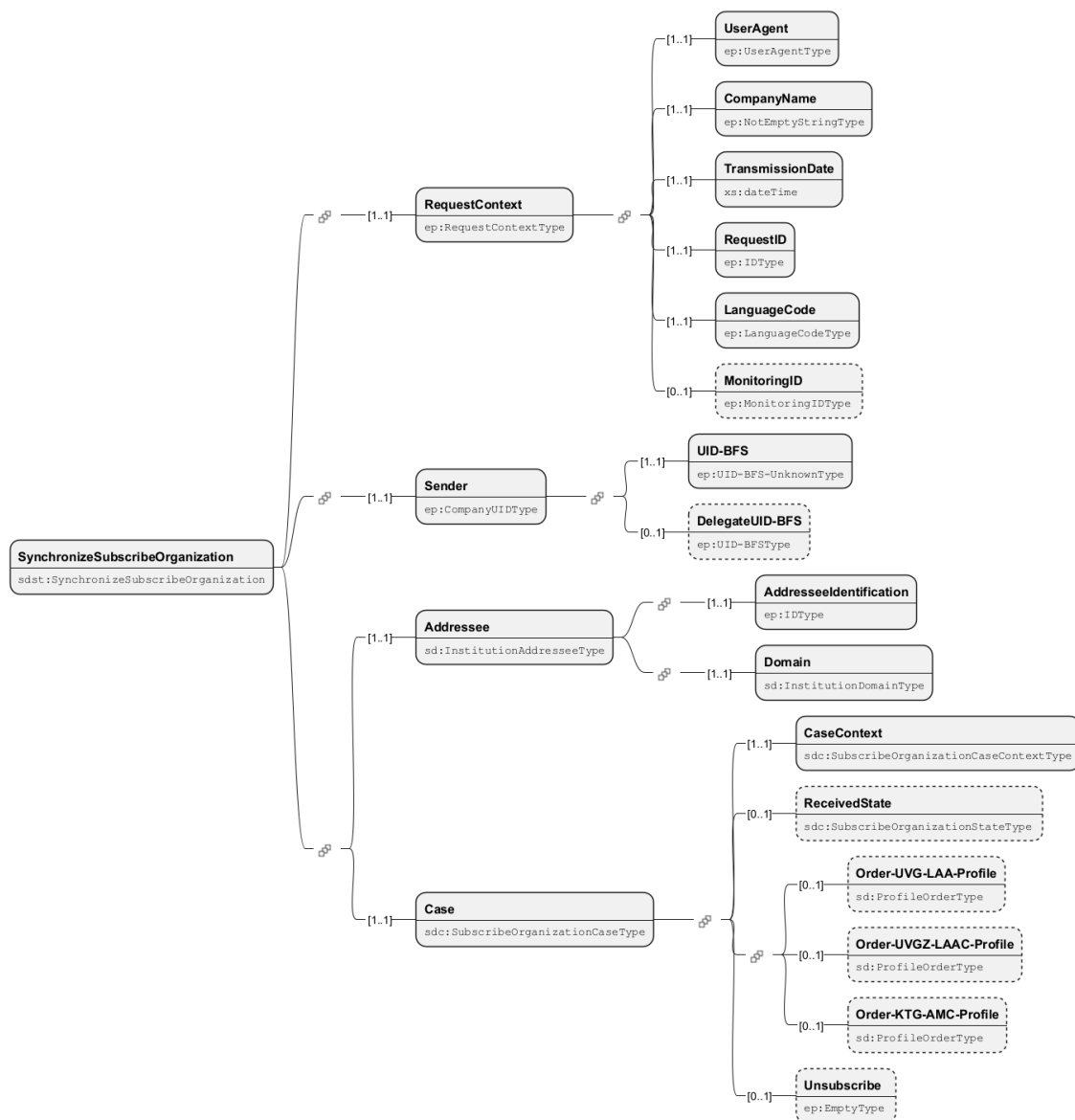


Figure 7.5. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganization

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep RequestContext-Type
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep CompanyUID-Type
Addressee	Informations sur le destinataire	sd InstitutionAddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc SubscribeOrganizationCaseType

Nom du champ	Description	Type
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Tableau 7.7. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganization

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyStringType
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCodeType
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringIDType

Tableau 7.8. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
UID-BFS	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS	ep_UID-BFS-UnknownType
DelegateUID-BFS	Type Numéro d'identification IDE-OFS	ep_UID-BFSType

Tableau 7.9. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType
Domain	Domaine	sd_InstitutionDomainType

Tableau 7.10. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc_SubscribeOrganizationCaseContextType
ReceivedState		sdc_SubscribeOrganizationStateType
Order-UVG-LAA-Profile	Cet élément indique les profils LAA commandés.	sd_ProfileOrderType

Nom du champ	Description	Type
Order-UVGZ-LAAC-Profile	Cet élément indique les profilés LAEIF commandés.	sd ProfileOrderType
Order-KTG-AMC-Profile	Cet élément indique les profils IJM commandés.	sd ProfileOrderType
Unsubscribe	Déconnexion du système de transmission.	ep EmptyType

Tableau 7.11. Descriptions des champs Case

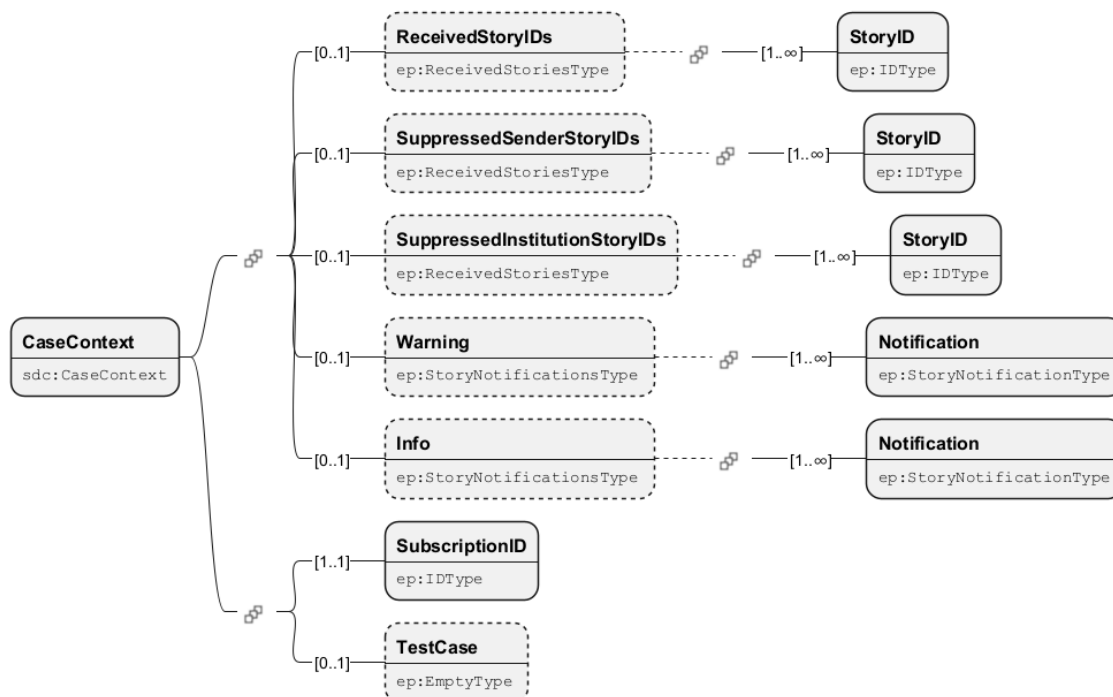


Figure 7.6. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep ReceivedStoriesType
SuppressedSenderStoryIDs	Les StoryID de l'expéditeur qui ont été supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStoriesType
SuppressedInstitutionStoryIDs	Les StoryID du destinataire supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStoriesType
Warning	Avertissement, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotificationsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotificationsType
SubscriptionID	Numéro de dossier spécifique à la procédure du distributeur.	ep IDType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep EmptyType

Nom du champ	Description	Type

Tableau 7.12. Descriptions des champs CaseContext

7.6 DatStructure des données de la réponse de synchronisation

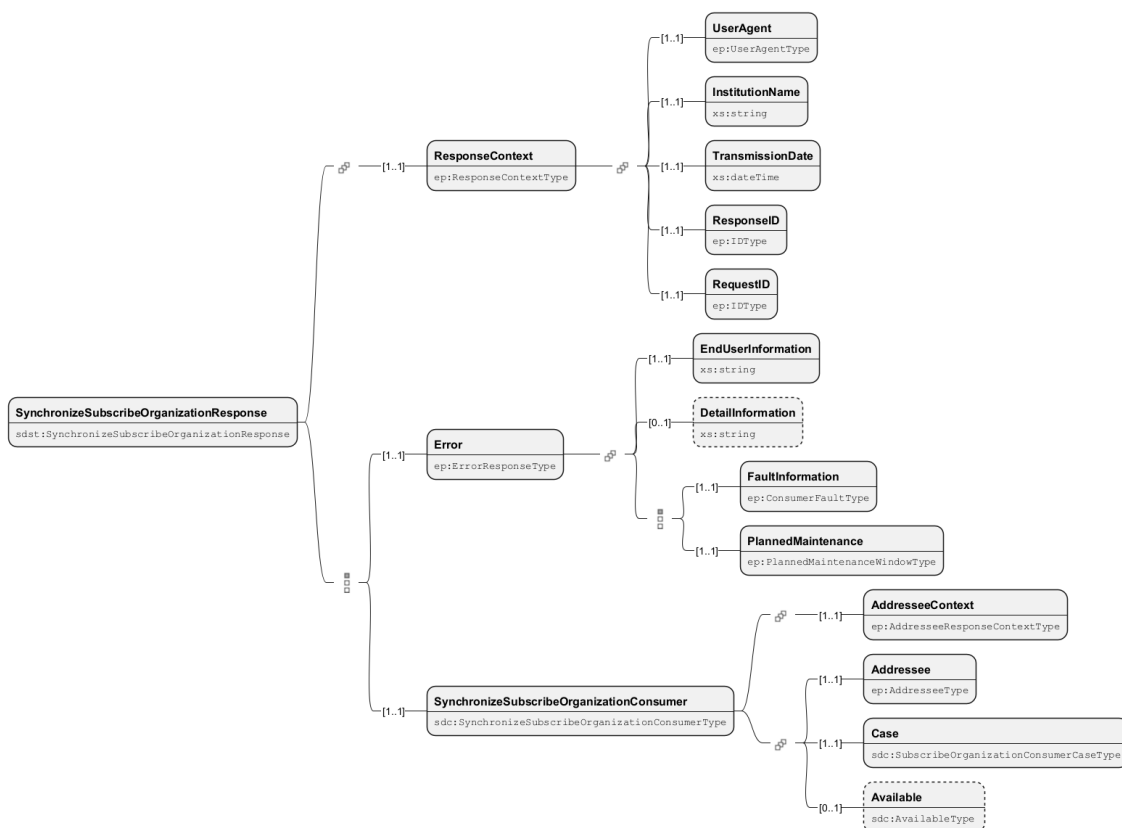


Figure 7.7. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep ErrorResponse-Type
SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer	Cet élément synchronise l'inscription de l'organisation.	sdc SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer-Type

Tableau 7.13. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType

Nom du champ	Description	Type
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Tableau 7.14. Descriptions des champs ResponseContext

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetaillInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFault-Type
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 7.15. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	ep_AddresseeResponseContextType
Addressee	Informations sur le destinataire	ep AddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc_SubscribeOrganizationConsumer-CaseType
Available	Informations sur la disponibilité	sdc AvailableType

Tableau 7.16. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Nom du champ	Description	Type
ProducerResponse-Notifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep_FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep_NotificationsType
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep_NotificationsType

Tableau 7.17. Descriptions des champs AddresseeContext

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType

Tableau 7.18. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc_SubscribeOrganizationCaseContextType
State		sdc_SubscribeOrganizationStateType
UVG-LAA-Profile	Cet élément indique le profil LAA du consommateur.	sd_UVG-LAA-Profile-ConsumerType
UVGZ-LAAC-Profile	Cet élément indique le profil LAAC du consommateur.	sd_UVGZ-LAAC-ProfileConsumerType
KTG-AMC-Profile	Cet élément indique le profil IJM du consommateur.	sd_KTG-AMC-ProfileConsumerType
BVG-LPP-ContributionChange	Modification des cotisations à la prévoyance professionnelle (2e pilier)	sd_BVG-LPP-SuccessType

Tableau 7.19. Descriptions des champs Case

8 DeclareAnnualSalary

8.1 Déclaration annuelle ELM

Les [\[RLDV\]](#) décrivent quelles données doivent être transmises et à quel moment. Le présent document se limite à fournir les informations techniques relatives à la transmission. La déclaration annuelle ELM se déroule en plusieurs étapes, qui sont décrites ci-dessous.

8.1.1 Transmettre les données : DeclareAnnualSalary

Dans cette première étape, les données à transmettre sont envoyées par le transmetteur au distributeur. Celui-ci renvoie immédiatement une JobKey qui permet, dans une étape de transmission asynchrone, de récupérer les réponses du ou des destinataires finaux. Cette partie de la transmission est décrite dans [Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »](#).

8.1.2 Récupérer le statut : GetStatusFromDeclareAnnualSalary

Une fois les données transmises avec succès au distributeur, la JobKey permet de récupérer le statut du message. Une fois le statut récupéré, chaque destinataire final sait s'il accepte les données transmises d'un point de vue technique, c'est-à-dire si les données sont valides, plausibles et acceptées par le destinataire final. Ceci est expliqué dans [Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut »](#).

La réponse à la demande de statut contient des informations d'identification, c'est-à-dire un identifiant et un mot de passe, permettant de récupérer des informations supplémentaires auprès des différents destinataires finaux.

8.1.3 Validation des données : SynchronizeDeclareAnnualSalary

Certains destinataires finaux exigent que les données soient validées après leur transmission afin d'être traitées. La décision de le faire ou non et la manière dont cela se fait sont laissées à la discrétion du destinataire final et peuvent également changer dans le cadre de modifications de version et de mises à jour. Le transmetteur **doit** être en mesure, à chaque transmission, de répondre à une demande de validation.

La validation se fait soit sous la forme d'une Completion (voir : [Section 11.11, « UC011 Appeler Completion »](#)), soit au moyen d'un DialogMessage (voir : [Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »](#)).

8.1.4 Récupération de l'accusé de réception : SynchronizeDeclareAnnualSalary

Une fois les données validées (si nécessaire) et acceptées par le destinataire final d'un point de vue technique, une confirmation peut être récupérée auprès de chaque destinataire final à l'aide d'autres étapes de synchronisation.

8.1.5 Clôturer la déclaration annuelle

Une fois la quittance récupérée, le destinataire final définit le ReceivedState sur « Finished ». La déclaration de salaire est alors terminée. Si le système émetteur souhaite apporter des modifications ultérieurement, une substitution est nécessaire (voir : [Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »](#)).

8.2 Message asynchrone initial

Les diagrammes d'activité sont représentés sans le receveur final. La fonctionnalité essentielle du transmetteur *devraient* être représentée. Les affichages s'effectuent au choix dans le transmetteur ou dans l'ERP.

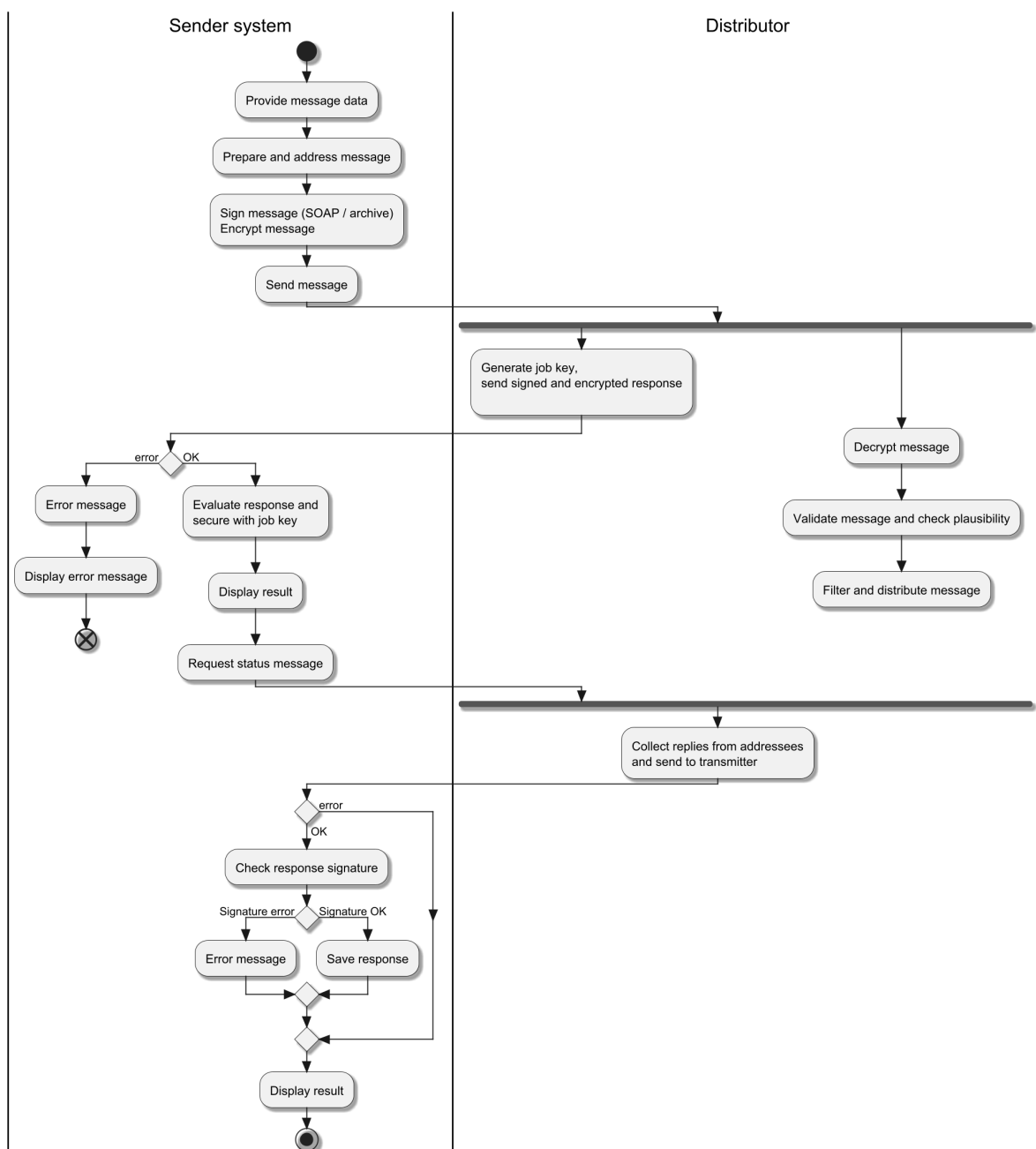


Figure 8.1. Processus de message asynchrone

8.3 Déroulement / Processus

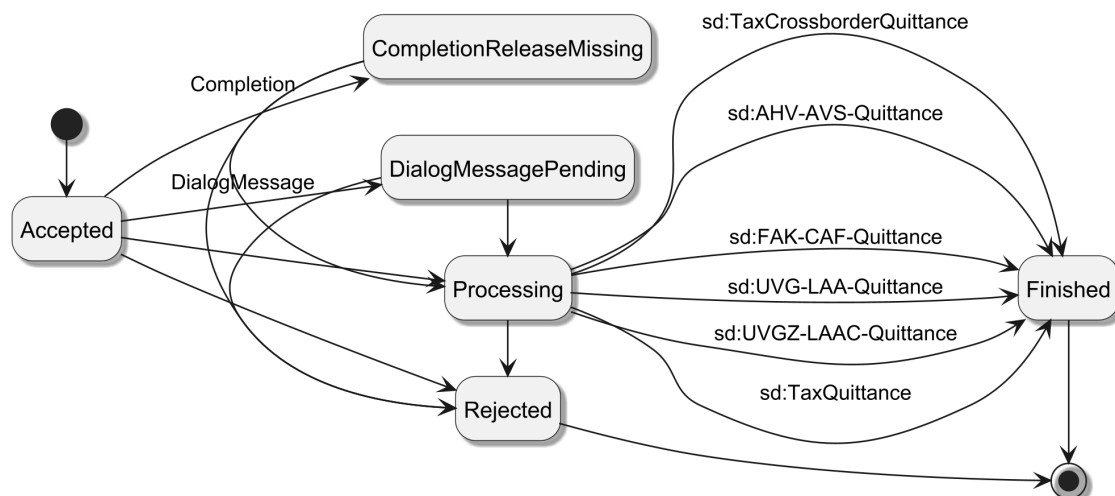


Figure 8.2. DeclareAnnualSalary statut du protocole

8.4 Structure des données du message initial

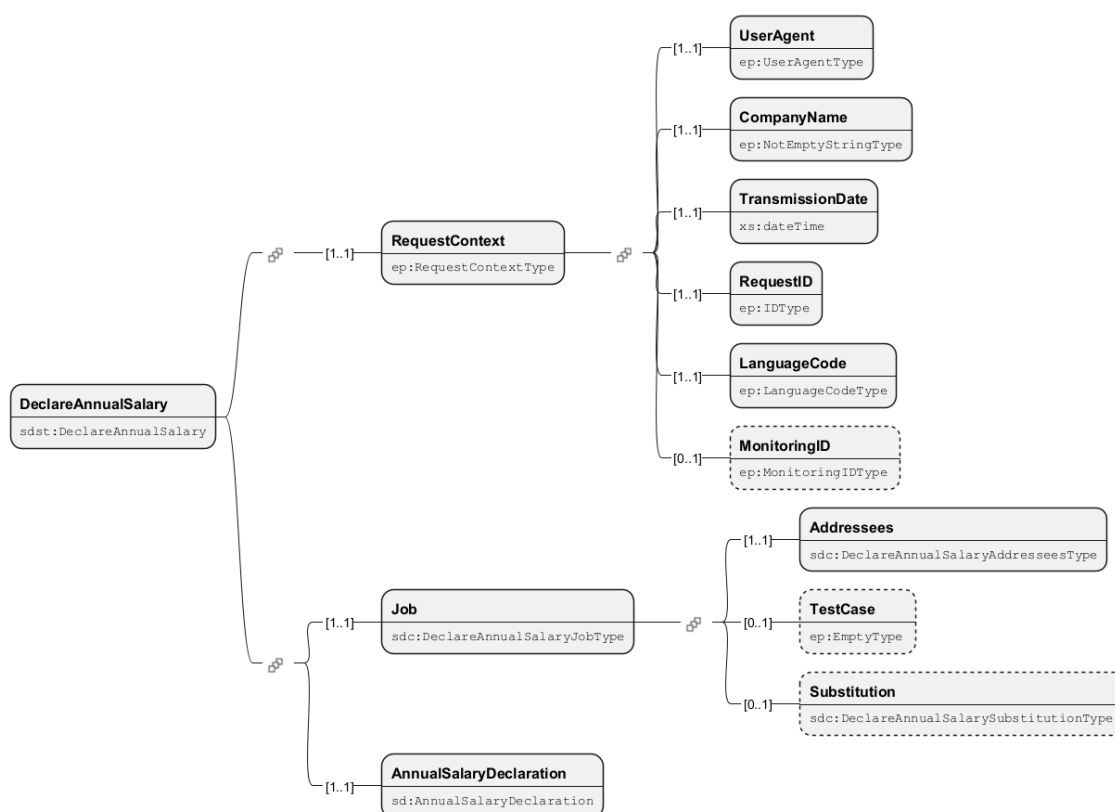


Figure 8.3. Image du schéma DeclareAnnualSalary

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep:RequestContextType

Nom du champ	Description	Type
Job	Élément de commande pour le traitement du message.	sdc_DeclareAnnualSalaryJobType
AnnualSalaryDeclaration	Structure métier des données pour la déclaration annuelle des salaires.	sd AnnualSalaryDeclaration

Tableau 8.1. Descriptions des champs DeclareAnnualSalary

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyStringType
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCodeType
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringIDType

Tableau 8.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressees	Informations sur le destinataire	sdc_DeclareAnnualSalaryAddresseesType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep_EmptyType
Substitution	Indemnisation Emploi	sdc_DeclareAnnualSalarySubstitutionType

Tableau 8.3. Descriptions des champs Job

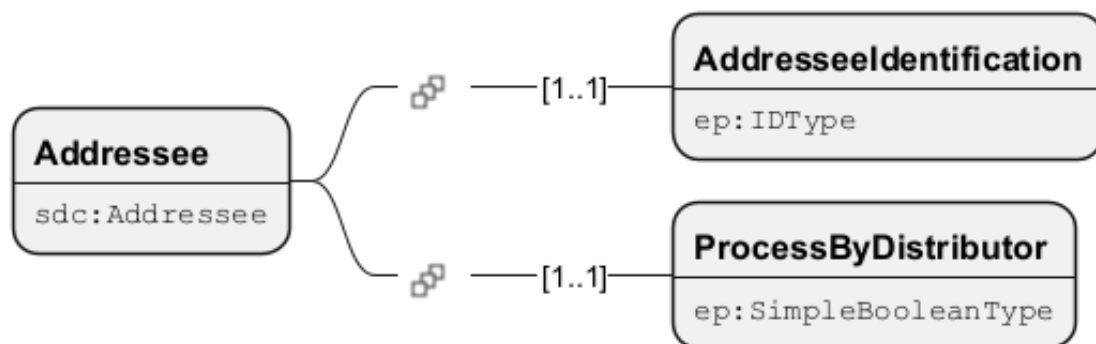


Figure 8.4. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AdresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefIDType

Tableau 8.4. Descriptions des champs Addressee

8.5 Structure des données de la réponse initiale

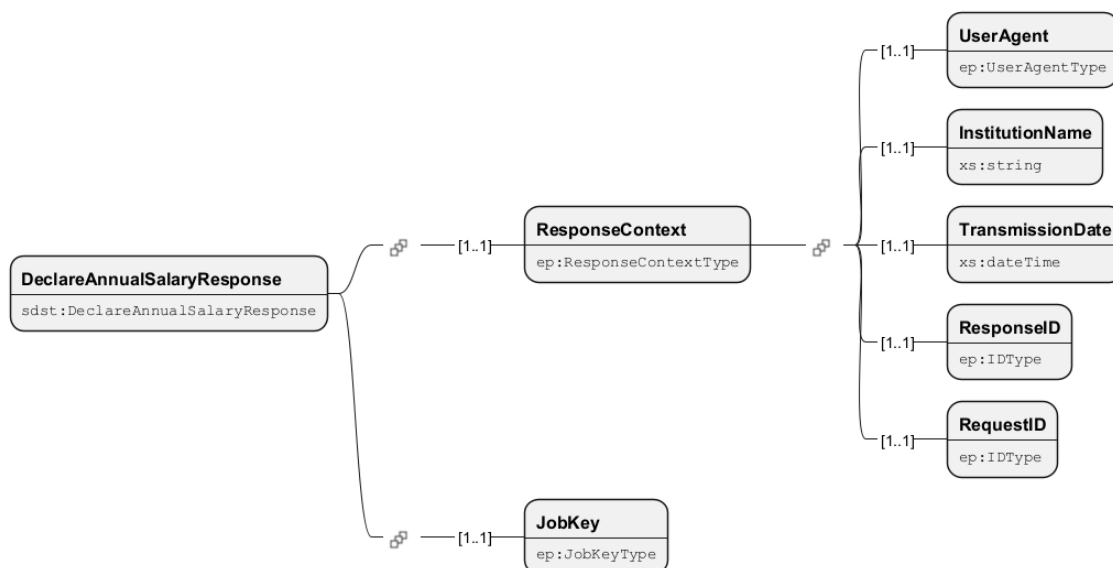


Figure 8.5. Image du schéma DeclareAnnualSalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep ResponseContextType

Nom du champ	Description	Type
JobKey	Identificateur unique pour la commande	ep JobKeyType

Tableau 8.5. Descriptions des champs DeclareAnnualSalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Tableau 8.6. Descriptions des champs ResponseContext

8.6 Structure des données du message GetStatus

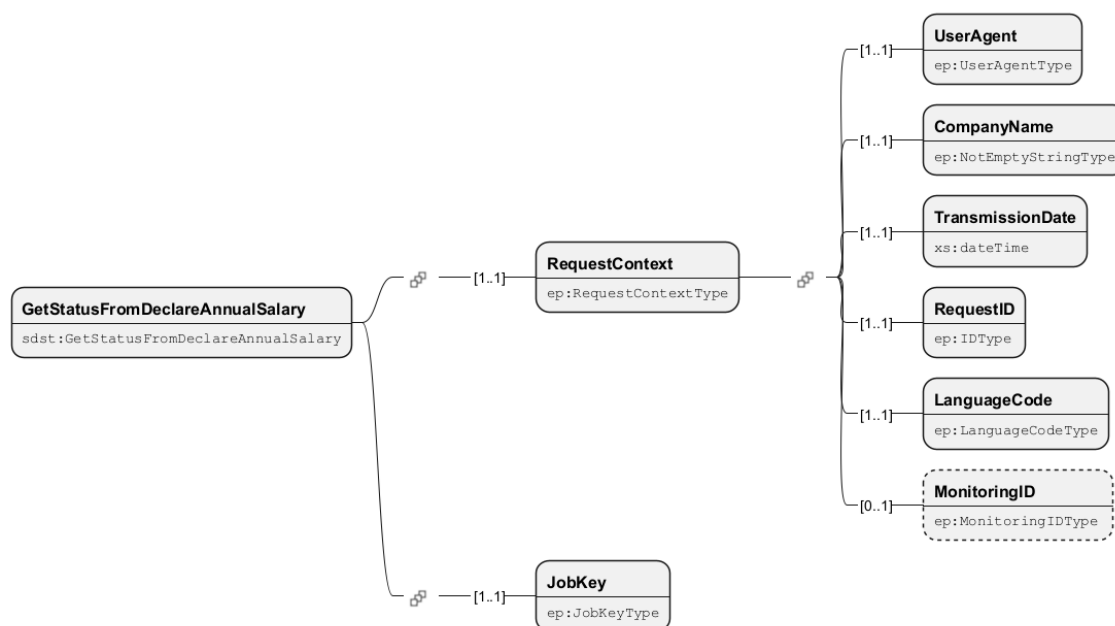


Figure 8.6. Image du schéma GetStatusFromDeclareAnnualSalary

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep RequestContextType
JobKey	Identificateur unique pour la commande	ep JobKeyType

Nom du champ	Description	Type

Tableau 8.7. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareAnnualSalary

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringID-Type

Tableau 8.8. Descriptions des champs RequestContext

8.7 Structure des données de la réponse GetStatus

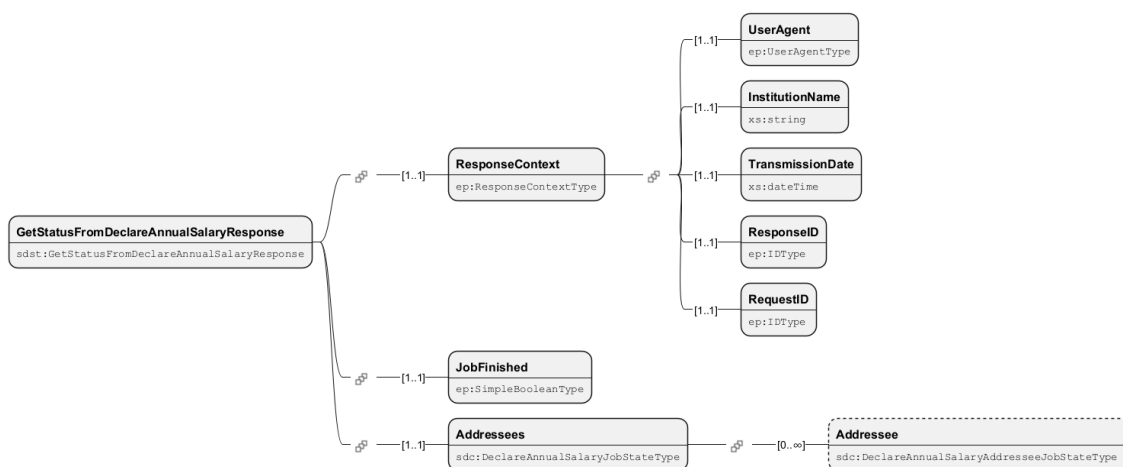


Figure 8.7. Image du schéma GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_ResponseContextType
JobFinished	Booléen	ep_SimpleBooleanType
Addressees	État initial du cas.	sdc_DeclareAnnualSalaryJobState-Type

Tableau 8.9. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponse

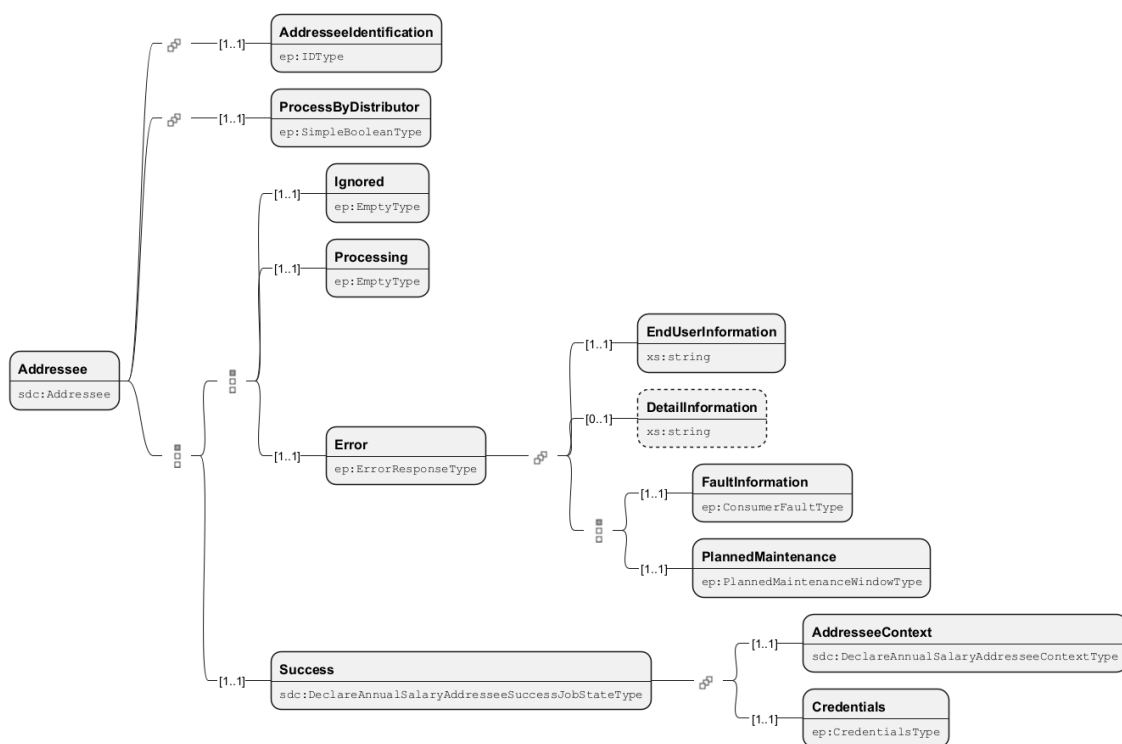


Figure 8.8. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefIDType
Ignored	Adresse ignorée	ep EmptyType
Processing	Le système est en train de traiter	ep EmptyType
Error	Le traitement a échoué et il y avait des erreurs.	ep ErrorResponse- Type
Success	État initial du cas.	sdc DeclareAn- nualSalaryAddres- seeSuccessJobSta- teType

Tableau 8.10. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string

Nom du champ	Description	Type
DetaillInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFault-Type
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 8.11. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	sdc_DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType
Credentials	Preuve autorisation	ep_CredentialsType

Tableau 8.12. Descriptions des champs Success

8.8 Structure des données du message Synchronize

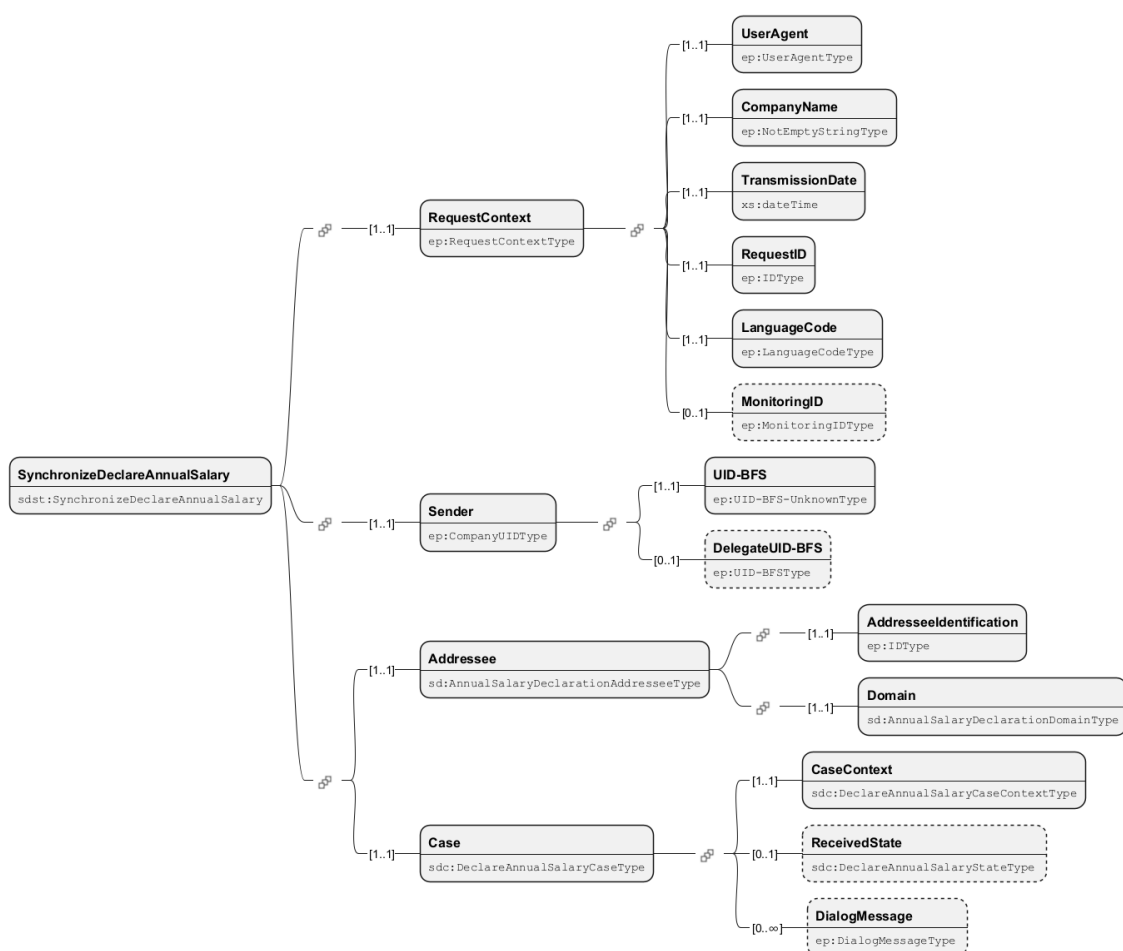


Figure 8.9. Image du schéma SynchronizeDeclareAnnualSalary

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_RequestContext-Type
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep_CompanyUID-Type
Addressee	Informations sur le destinataire	sd_AnnualSalaryDeclarationAddressee-Type
Case	Informations sur le cas	sdc_DeclareAnnualSalaryCase-Type
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Tableau 8.13. Descriptions des champs SynchronizeDeclareAnnualSalary

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringID-Type

Tableau 8.14. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
UID-BFS	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS	ep_UID-BFS-UnknownType
DelegateUID-BFS	Type Numéro d'identification IDE-OFS	ep_UID-BFSType

Tableau 8.15. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType
Domain	Domaine de la déclaration annuelle des salaires	sd_AnnualSalaryDeclarationDomain-Type

Tableau 8.16. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc DeclareAnnualSalaryCase-ContextType
ReceivedState		sdc DeclareAnnualSalaryState-Type
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessage-Type

Tableau 8.17. Descriptions des champs Case

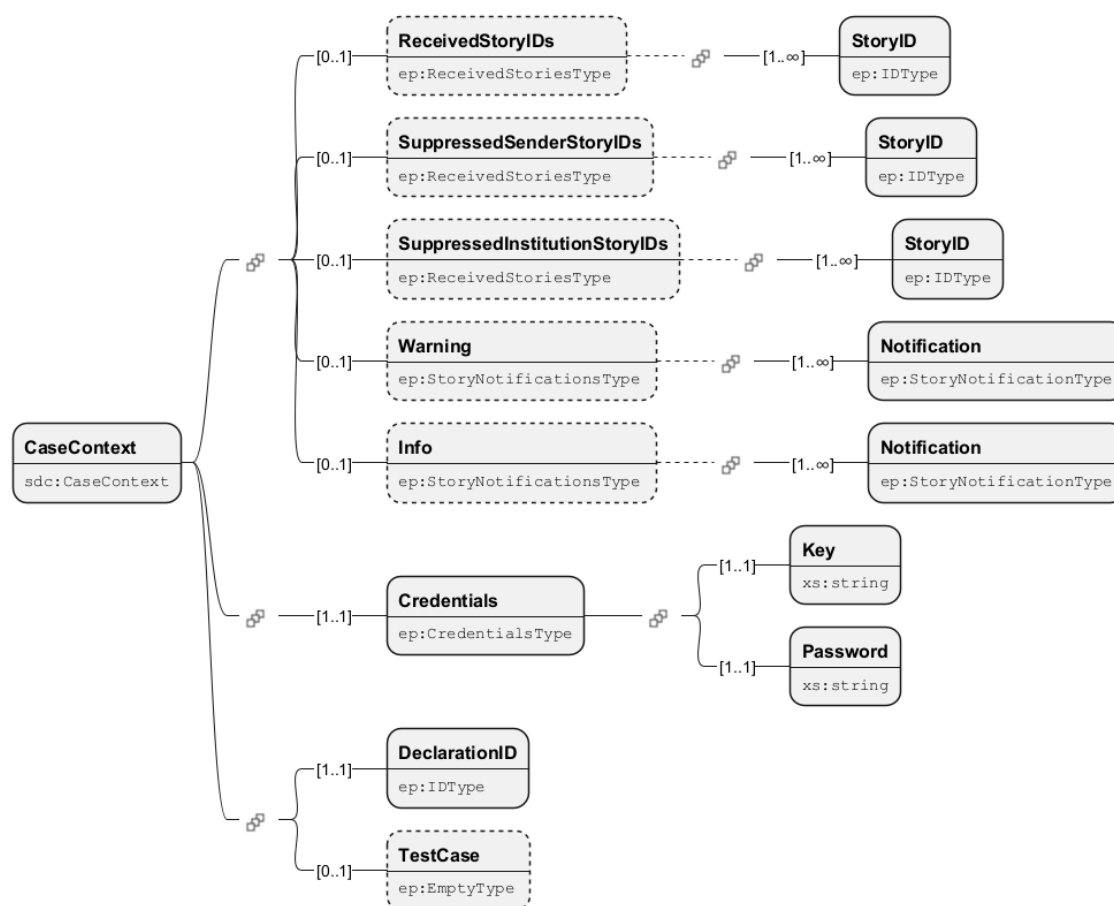


Figure 8.10. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedSenderStoryIDs	Les StoryID de l'expéditeur qui ont été supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedInstitutionStoryIDs	Les StoryID du destinataire supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type

Nom du champ	Description	Type
Warning	Avertissement, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep_StoryNotificationsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep_StoryNotificationsType
Credentials	Preuve autorisation	ep_CredentialsType
DeclarationID	Numéro de dossier spécifique à la procédure du distributeur.	ep_IDType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep_EmptyType

Tableau 8.18. Descriptions des champs CaseContext

8.9 DatStructure des données de la réponse de synchronisation



Figure 8.11. Image du schéma SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep_ErrorResponseType

Nom du champ	Description	Type
SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer	Cet élément synchronise la déclaration annuelle des salaires.	sdc_SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType

Tableau 8.19. Descriptions des champs SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep_IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType

Tableau 8.20. Descriptions des champs ResponseContext

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetaillInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFaultType
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 8.21. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	ep_AddresseeResponseContextType
Addressee	Informations sur le destinataire	ep_AddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc_DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType

Tableau 8.22. Descriptions des champs SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string

Nom du champ	Description	Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
ProducerResponse-Notifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep NotificationsType
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep NotificationsType

Tableau 8.23. Descriptions des champs AddresseeContext

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType

Tableau 8.24. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc DeclareAnnualSalaryCaseContextType
State		sdc DeclareAnnualSalaryStateType
Completion	Informations à la libération des données.	ep CompletionType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessageType
AHV-AVS-Quittance	Accusé de réception du message AVS	sd AHV-AVS-QuittanceType
FAK-CAF-Quittance	Accusé de réception du message CAF	sd FAK-CAF-QuittanceType
UVG-LAA-Quittance	Accusé de réception du message LAA	sd UVG-LAA-QuittanceType
UVGZ-LAAC-Quittance	Accusé de réception du message LAAC	sd UVGZ-LAAC-QuittanceType
KTG-AMC-Quittance	Accusé de réception du message IJM	sd KTG-AMC-QuittanceType
BVG-LPP-Quittance	Accusé de réception du message LPP	sd BVG-LPP-SuccessType
Tax-Quittance	Acquittement du message Impôts	sd TaxQuittanceType

Nom du champ	Description	Type
TaxAnnuity-Quittance	Confirmation de la déclaration fiscale annuelle	sd_TaxAnnuityQuittanceType
OwnershipRightDetails-Quittance	Accusé de réception du message Propriété Détails	sd_OwnershipRightDetailsQuittanceType
TaxCrossborder-Quittance	Accusé de réception du message frontaliers	sd_TaxCrossborderQuittanceType

Tableau 8.25. Descriptions des champs Case

9 DeclareMonthlySalary

9.1 Déclaration mensuelle ELM

Les [\[RLDV\]](#) décrivent quelles données doivent être transmises et à quel moment. Le présent document se limite à fournir les informations techniques relatives à la transmission. La déclaration mensuelle ELM se déroule en plusieurs étapes, qui sont décrites ci-dessous.

9.1.1 Transmettre les données : DeclareMonthlySalary

Dans cette première étape, les données à transmettre sont envoyées par le transmetteur au distributeur. Celui-ci renvoie immédiatement une JobKey qui permet, dans une étape de transmission asynchrone, de récupérer les réponses du ou des destinataires finaux. Cette partie de la transmission est décrite dans [Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »](#).

9.1.2 Récupérer le statut : GetStatusFromDeclareAnnualSalary

Une fois les données transmises avec succès au distributeur, la JobKey permet de récupérer le statut du message. Une fois le statut récupéré, chaque destinataire final sait s'il accepte les données transmises d'un point de vue technique, c'est-à-dire si les données sont valides, plausibles et acceptées par le destinataire final. Ceci est expliqué dans [Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut »](#).

La réponse à la requête de statut contient des informations d'identification, c'est-à-dire un identifiant et un mot de passe, permettant de récupérer des informations supplémentaires auprès des différents destinataires finaux.

9.1.3 Validation des données : SynchronizeDeclareMonthlySalary

Pour certains destinataires finaux, il est nécessaire que les données soient validées pour traitement après leur transmission. La décision de le faire et la manière dont cela se fait sont laissées à la discrétion du destinataire final et peuvent également changer dans le cadre de modifications de version et de mises à jour. Le transmetteur **doit** être en mesure de répondre à une demande de validation à chaque transmission être en mesure de répondre à une demande de validation.

La validation s'effectue soit sous la forme d'une Completion (voir : [Section 11.11, « UC011 Appeler Completion »](#)), soit au moyen d'un DialogMessage (voir : [Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »](#)).

9.1.4 Informations complémentaires : SynchronizeNotifyChanges

Il est possible que le destinataire final ait besoin d'informations supplémentaires pour terminer la transmission. Il les demande dans le cadre d'autres synchronisations, par exemple via DialogMessage.

9.1.5 Récupération de l'accusé de réception : SynchronizeDeclareMonthlySalary

Une fois les données validées (si nécessaire) et acceptées par le destinataire final d'un point de vue technique, une autre synchronisation permet de récupérer un accusé de réception auprès de chaque destinataire final.

9.1.6 Clôturer la déclaration mensuelle

Une fois la réception de la confirmation effectuée, le destinataire final définit le ReceivedState sur « Finished ». La déclaration de salaire est alors terminée. Si le système émetteur souhaite apporter des modifications ultérieurement, une substitution est nécessaire (voir : [Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »](#)).

9.2 Message asynchrone initial

Les diagrammes d'activité sont représentés sans le receveur final. La fonctionnalité essentielle du transmetteur *devraient* être représentée. Les affichages s'effectuent au choix dans le transmetteur ou dans l'ERP.

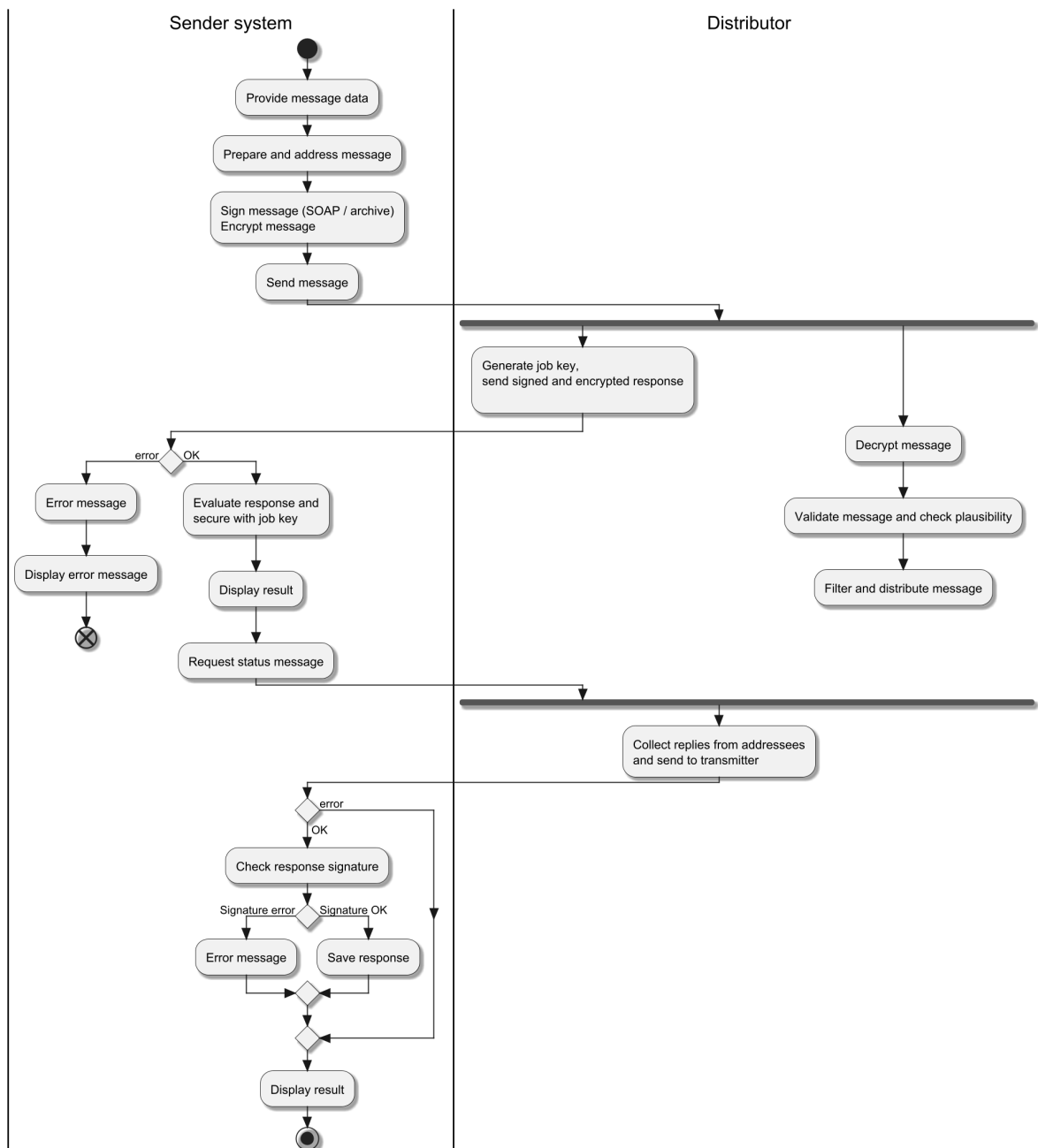


Figure 9.1. Processus de message asynchrone

9.3 Déroulement / Processus

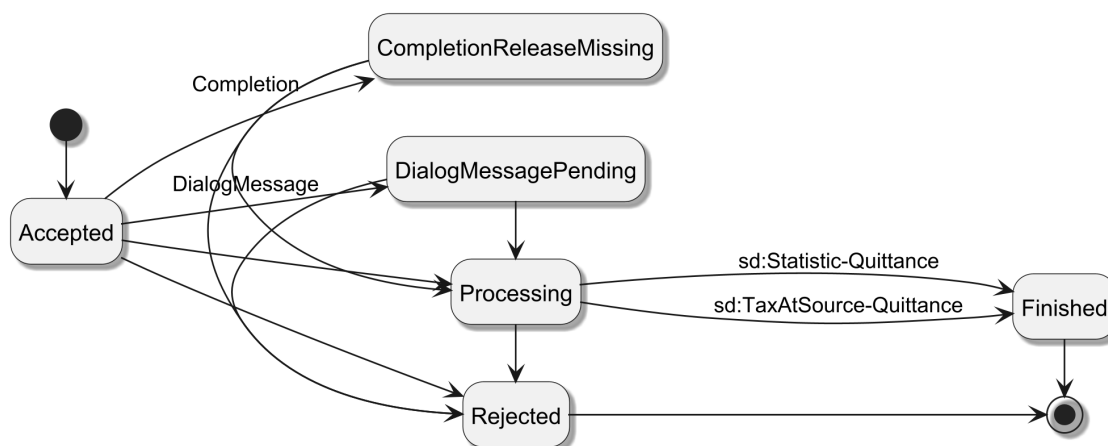


Figure 9.2. DeclareMonthlySalary statut du protocole

9.4 Structure des données du message initial

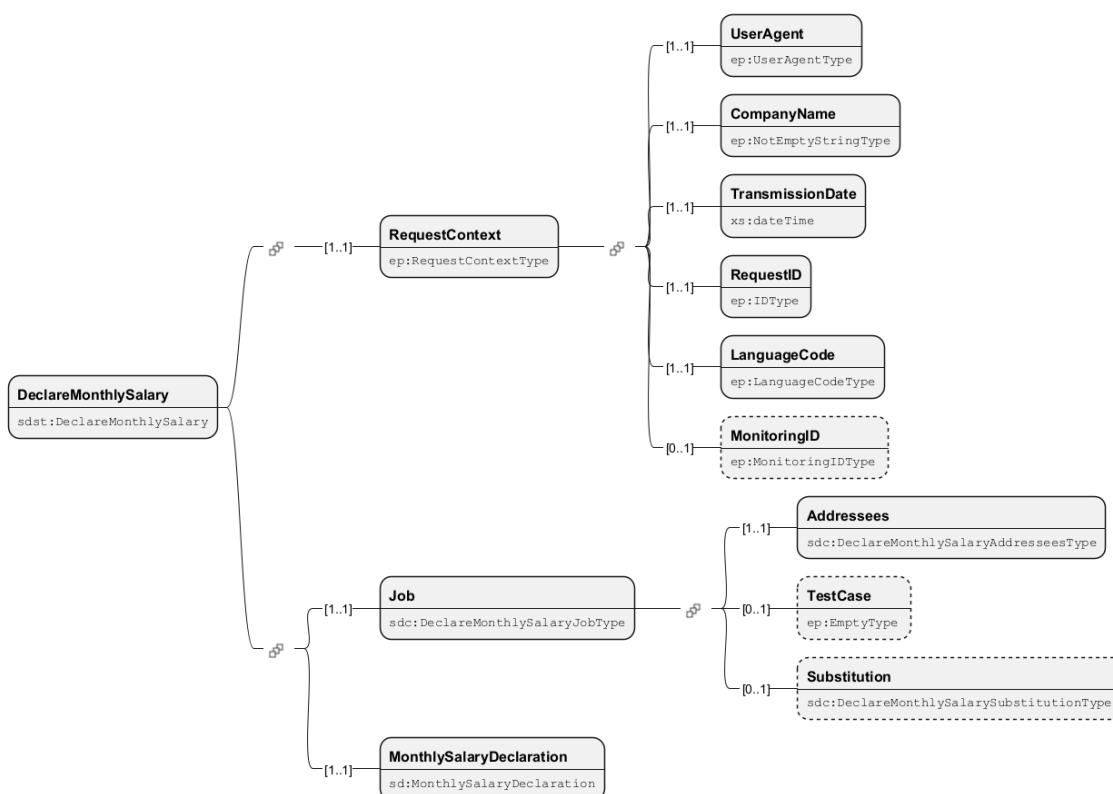


Figure 9.3. Image du schéma DeclareMonthlySalary

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_RequestContext-Type
Job	Élément de commande pour le traitement du message.	sdc_DeclareMonthlySalaryJobType

Nom du champ	Description	Type
MonthlySalaryDeclaration	Structure métier des données pour la déclaration mensuelle des salaires.	sd MonthlySalaryDeclaration

Tableau 9.1. Descriptions des champs DeclareMonthlySalary

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
LanguageCode	Code de langage	ep LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep MonitoringID-Type

Tableau 9.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressees	Informations sur le destinataire	sdc DeclareMonthlySalaryAddresseesType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep EmptyType
Substitution	Indemnisation Emploi	sdc DeclareMonthlySalarySubstitution-Type

Tableau 9.3. Descriptions des champs Job

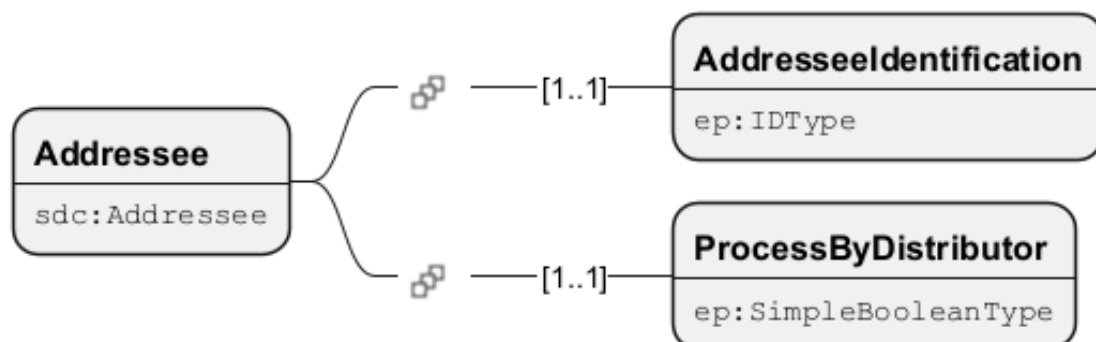


Figure 9.4. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributeur	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefIDType

Tableau 9.4. Descriptions des champs Addressee

9.5 Structure des données de la réponse initiale

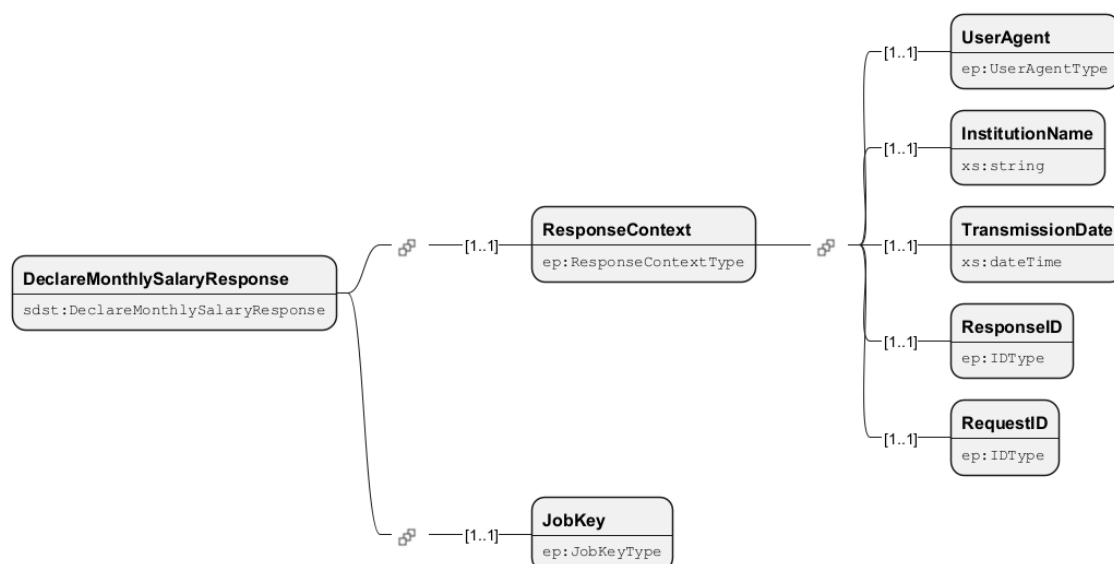


Figure 9.5. Image du schéma DeclareMonthlySalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep ResponseContextType
JobKey	Identificateur unique pour la commande	ep JobKeyType

Tableau 9.5. Descriptions des champs DeclareMonthlySalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string

Nom du champ	Description	Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Tableau 9.6. Descriptions des champs ResponseContext

9.6 Structure des données du message GetStatus

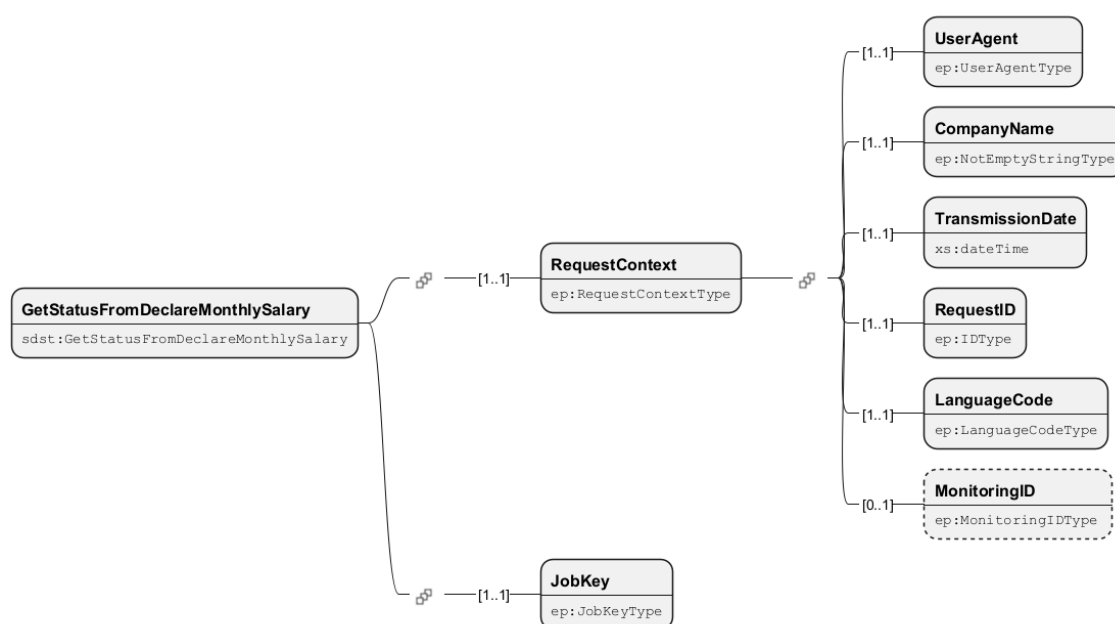


Figure 9.6. Image du schéma GetStatusFromDeclareMonthlySalary

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep RequestContextType
JobKey	Identificateur unique pour la commande	ep JobKeyType

Tableau 9.7. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareMonthlySalary

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep NotEmptyStringType

Nom du champ	Description	Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
LanguageCode	Code de langage	ep LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep MonitoringID-Type

Tableau 9.8. Descriptions des champs RequestContext

9.7 Structure des données de la réponse GetStatus

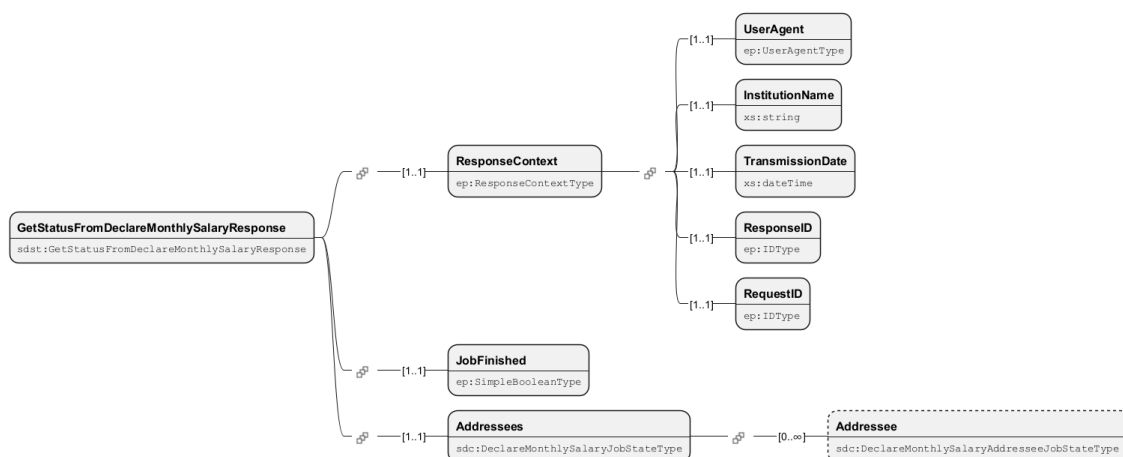


Figure 9.7. Image du schéma GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep ResponseContextType
JobFinished	Booléen	ep SimpleBooleanType
Addressees	État initial du cas.	sdc DeclareMonthlySalaryJobState-Type

Tableau 9.9. Descriptions des champs GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponse

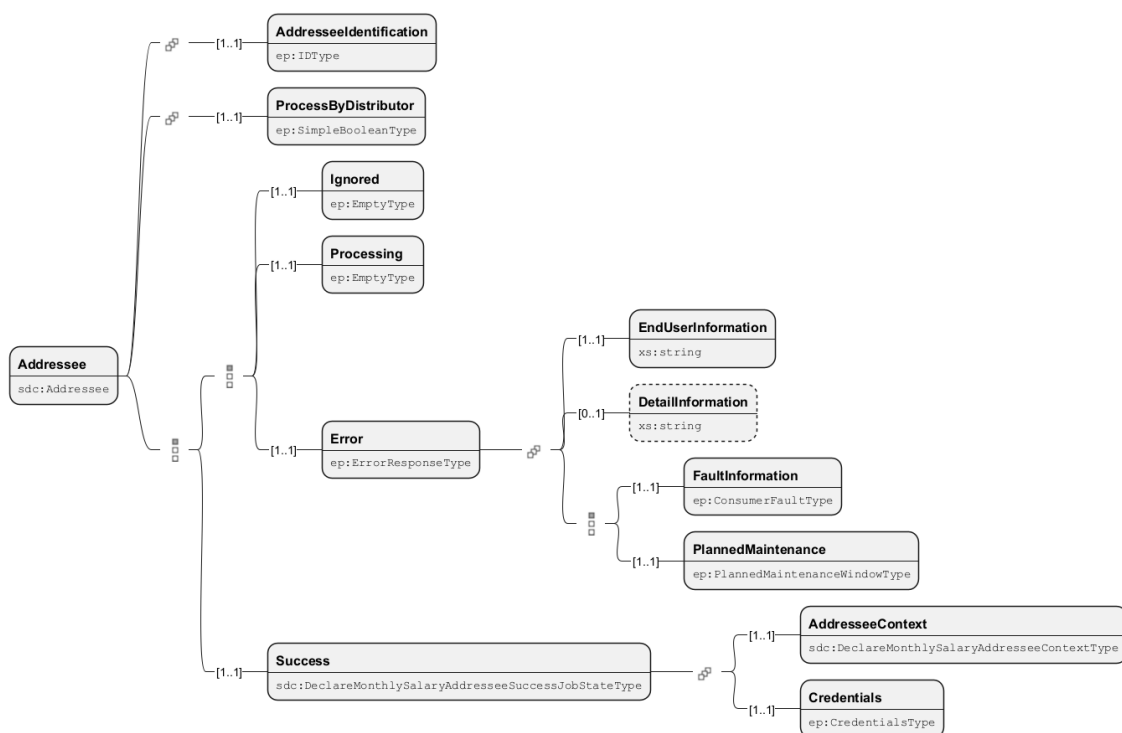


Figure 9.8. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefIDType
Ignored	Adresse ignorée	ep EmptyType
Processing	Le système est en train de traiter	ep EmptyType
Error	Le traitement a échoué et il y avait des erreurs.	ep ErrorResponse-Type
Success	État initial du cas.	sdc DeclareMonthlySalaryAddresseeSuccessJobStateType

Tableau 9.10. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string

Nom du champ	Description	Type
DetaillInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFault-Type
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 9.11. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	sdc_DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType
Credentials	Preuve autorisation	ep_CredentialsType

Tableau 9.12. Descriptions des champs Success

9.8 Structure des données du message Synchronize

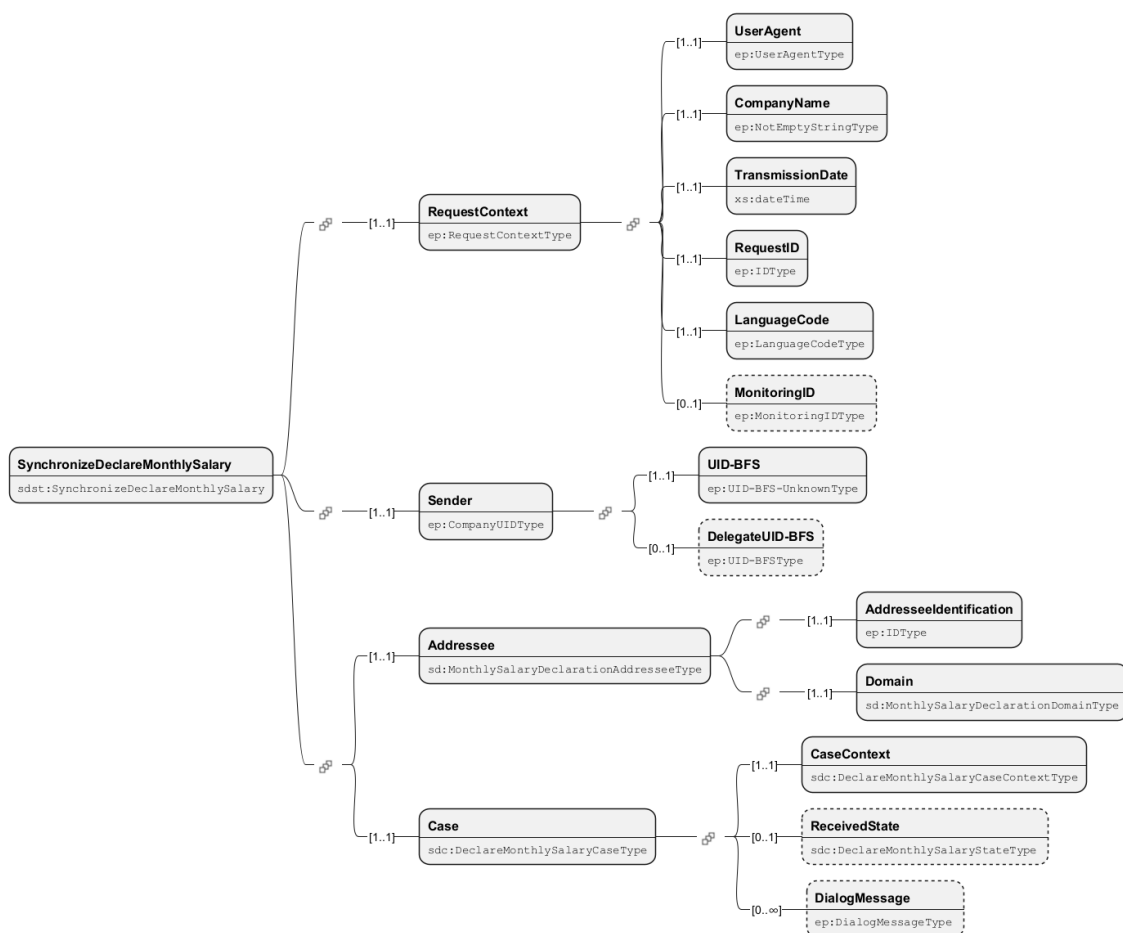


Figure 9.9. Image du schéma SynchronizeDeclareMonthlySalary

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_RequestContext-Type
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep_CompanyUID-Type
Addressee	Informations sur le destinataire	sd_MonthlySalary-DeclarationAddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc_DeclareMonthlySalaryCaseType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Tableau 9.13. Descriptions des champs SynchronizeDeclareMonthlySalary

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringID-Type

Tableau 9.14. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
UID-BFS	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS	ep_UID-BFS-UnknownType
DelegateUID-BFS	Type Numéro d'identification IDE-OFS	ep_UID-BFSType

Tableau 9.15. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType
Domain	Domaine	sd_MonthlySalary-DeclarationDomain-Type

Tableau 9.16. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc_DeclareMonthlySalaryCaseContextType
ReceivedState		sdc_DeclareMonthlySalaryStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep_DialogMessageType

Tableau 9.17. Descriptions des champs Case

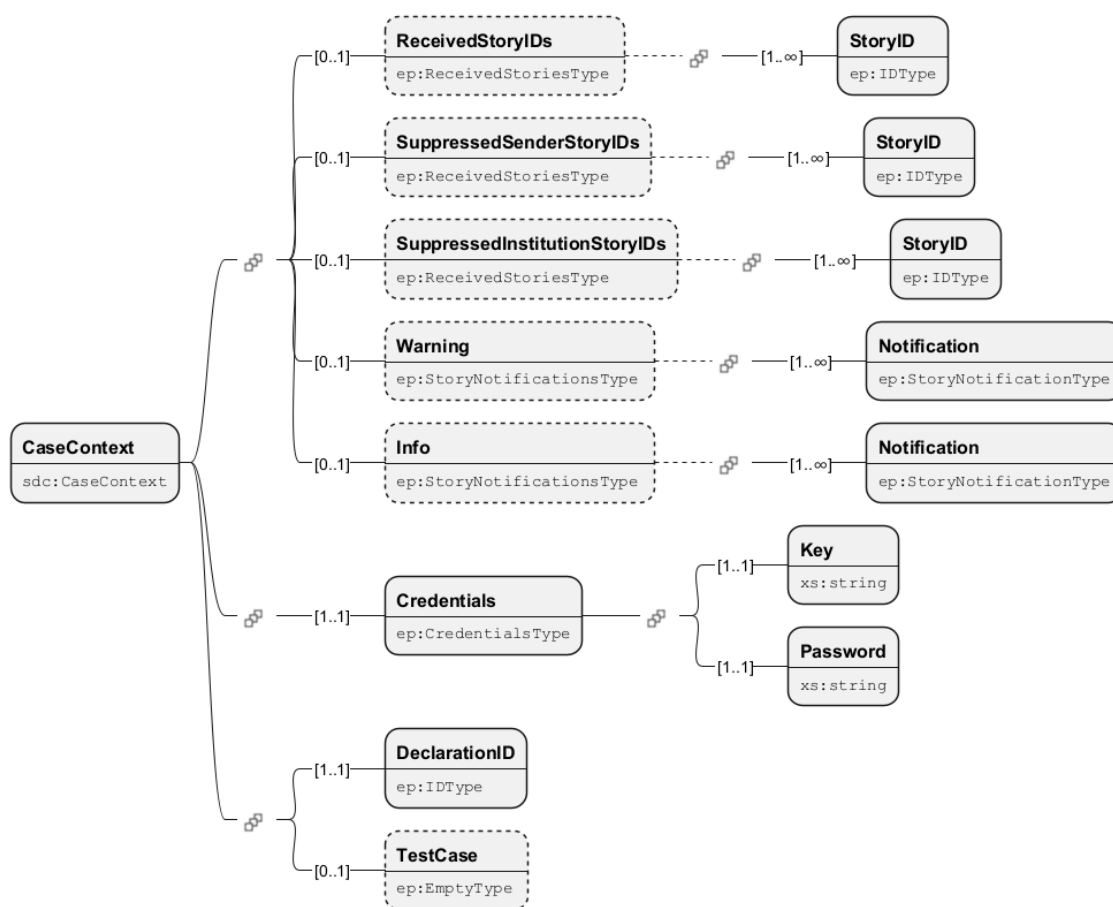


Figure 9.10. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep_ReceivedStoriesType
SuppressedSenderStoryIDs	Les StoryID de l'expéditeur qui ont été supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep_ReceivedStoriesType
SuppressedInstitutionStoryIDs	Les StoryID du destinataire supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep_ReceivedStoriesType

Nom du champ	Description	Type
Warning	Avertissement, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep_StoryNotificationsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep_StoryNotificationsType
Credentials	Preuve autorisation	ep_CredentialsType
DeclarationID	Numéro de dossier spécifique à la procédure du distributeur.	ep_IDType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep_EmptyType

Tableau 9.18. Descriptions des champs CaseContext

9.9 DatStructure des données de la réponse de synchronisation

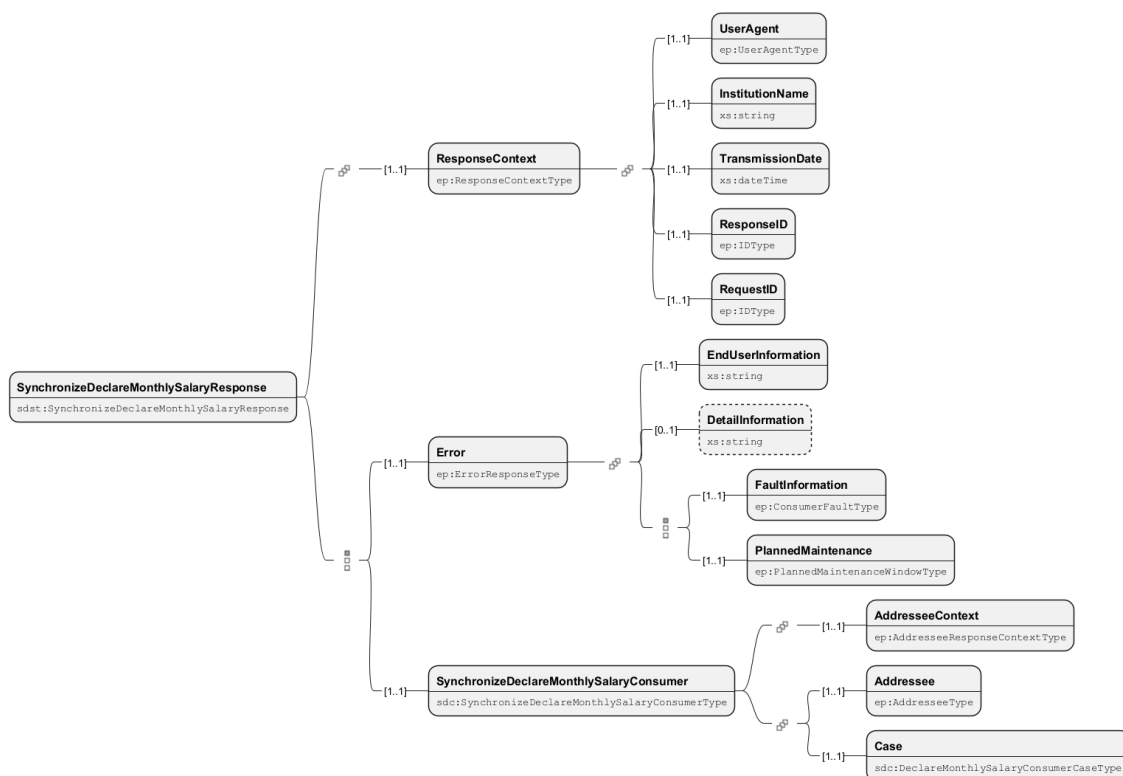


Figure 9.11. Image du schéma SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep_ErrorResponseType

Nom du champ	Description	Type
SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer		sdc_SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType

Tableau 9.19. Descriptions des champs SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep_IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType

Tableau 9.20. Descriptions des champs ResponseContext

Nom du champ	Description	Type
EndUserInfo	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetailedInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFaultType
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 9.21. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	ep_AddresseeResponseContextType
Addressee	Informations sur le destinataire	ep_AddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc_DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType

Tableau 9.22. Descriptions des champs SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string

Nom du champ	Description	Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
ProducerResponse-Notifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep NotificationsType
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep NotificationsType

Tableau 9.23. Descriptions des champs AddresseeContext

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType

Tableau 9.24. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc DeclareMonthlySalaryCaseContextType
State		sdc DeclareMonthlySalaryStateType
Completion	Informations à la libération des données.	ep CompletionType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessageType
UVG-LAA-Temporary-Work-Quittance	Accusé de réception du message LAA	sd UVG-LAA-TemporaryWork-QuittanceType
TaxAtSource-Quittance	Accusé de réception de la déclaration d'impôt à la source	sd TaxAtSourceResultSuccessType
Statistic-Quittance	Accusé de réception de la déclaration statistique	sd StatisticSuccessType

Tableau 9.25. Descriptions des champs Case

10 NotifyChanges

10.1 ELM Mutationsmeldung

Les [\[RLDV\]](#) décrivent quelles données doivent être transmises et à quel moment. Le présent document se limite à fournir les informations techniques relatives à la transmission. La notification de mutation ELM se déroule en plusieurs étapes, qui sont décrites ci-après.

10.1.1 Transmettre les données : NotifyChanges

Dans cette première étape, les données à transmettre sont envoyées par le transmetteur au distributeur. Ce dernier renvoie immédiatement une JobKey qui permet, dans une étape de transmission asynchrone, de récupérer les réponses du ou des destinataires finaux. Cette partie de la transmission est décrite dans [Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »](#).

10.1.2 Récupération du statut : GetStatusFromNotifyChanges

Une fois les données transmises avec succès au distributeur, le statut de la notification peut être récupéré à l'aide de la JobKey. Une fois la requête d'état réussie, chaque destinataire final sait s'il accepte les données transmises d'un point de vue technique, c'est-à-dire si les données sont valides, plausibles et acceptées par le destinataire final. Ceci est expliqué dans [Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut »](#).

La réponse à la demande de statut contient des informations d'identification, c'est-à-dire une clé et un mot de passe, permettant d'obtenir des informations supplémentaires auprès des différents destinataires finaux.

10.1.3 Validation des données : SynchronizeNotifyChanges

Pour certains destinataires finaux, il est nécessaire que les données soient validées pour traitement après leur transmission. La décision de le faire ou non, et la manière dont cela se fait, sont laissées à la discrétion du destinataire final et peuvent également changer dans le cadre de modifications de version et de mises à jour. Le transmetteur **doit** être en mesure, à chaque transmission, de répondre à une demande de validation.

La validation s'effectue soit sous la forme d'une Completion (voir : [Section 11.11, « UC011 Appeler Completion »](#)), soit au moyen d'un DialogMessage (voir : [Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »](#)).

10.1.4 Informations complémentaires : SynchronizeNotifyChanges

Il est possible que le destinataire final ait besoin d'informations supplémentaires pour terminer la transmission. Il les demande dans le cadre d'autres synchronisations, par exemple via DialogMessage.

10.1.5 Récupération de la confirmation : SynchronizeNotifyChanges

Si les données ont été validées si nécessaire et que le destinataire final les accepte également d'un point de vue technique, une confirmation peut être récupérée auprès de chaque destinataire final à l'aide d'autres étapes de synchronisation.

10.1.6 Clôturer la déclaration mensuelle

Une fois la confirmation récupérée, le destinataire final règle le ReceivedState sur « Finished ». La déclaration de mutation est ainsi clôturée.

10.2 Message synchrone initial

Les diagrammes d'activité sont représentés sans le receveur final. La fonctionnalité essentielle du transmetteur *devraient* être représentée. Les affichages s'effectuent au choix dans le transmetteur ou dans l'ERP.

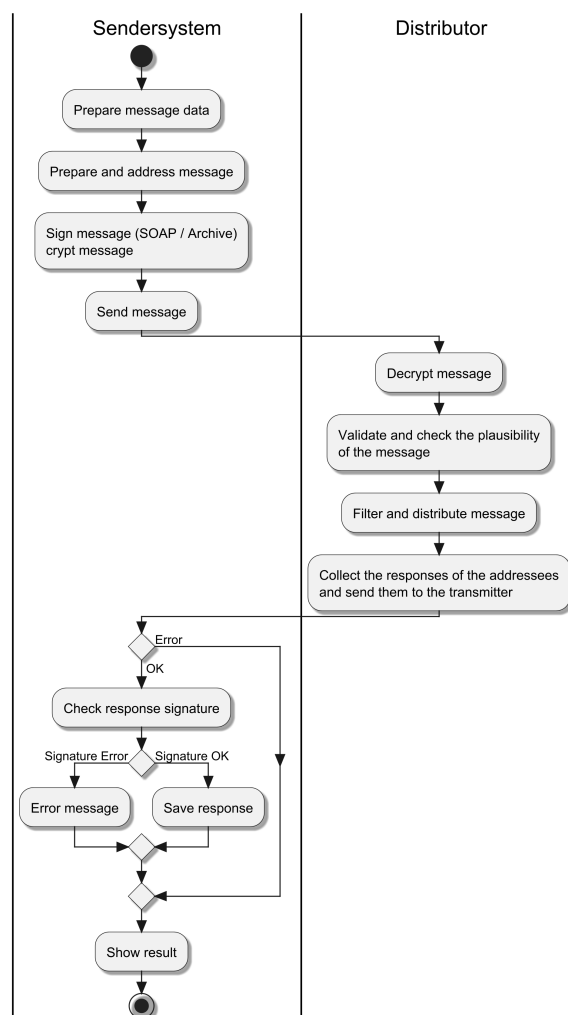


Figure 10.1. Processus de message synchrone

10.3 Déroulement / Processus

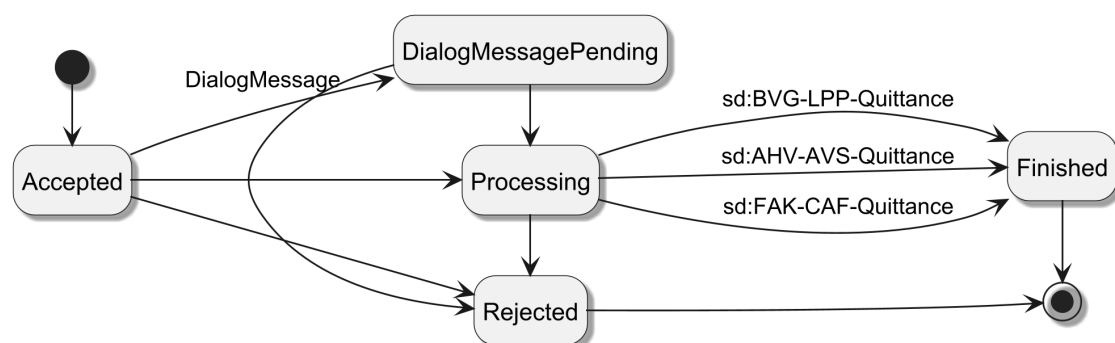


Figure 10.2. NotifyChanges statut du protocole

10.4 Structure des données du message initial

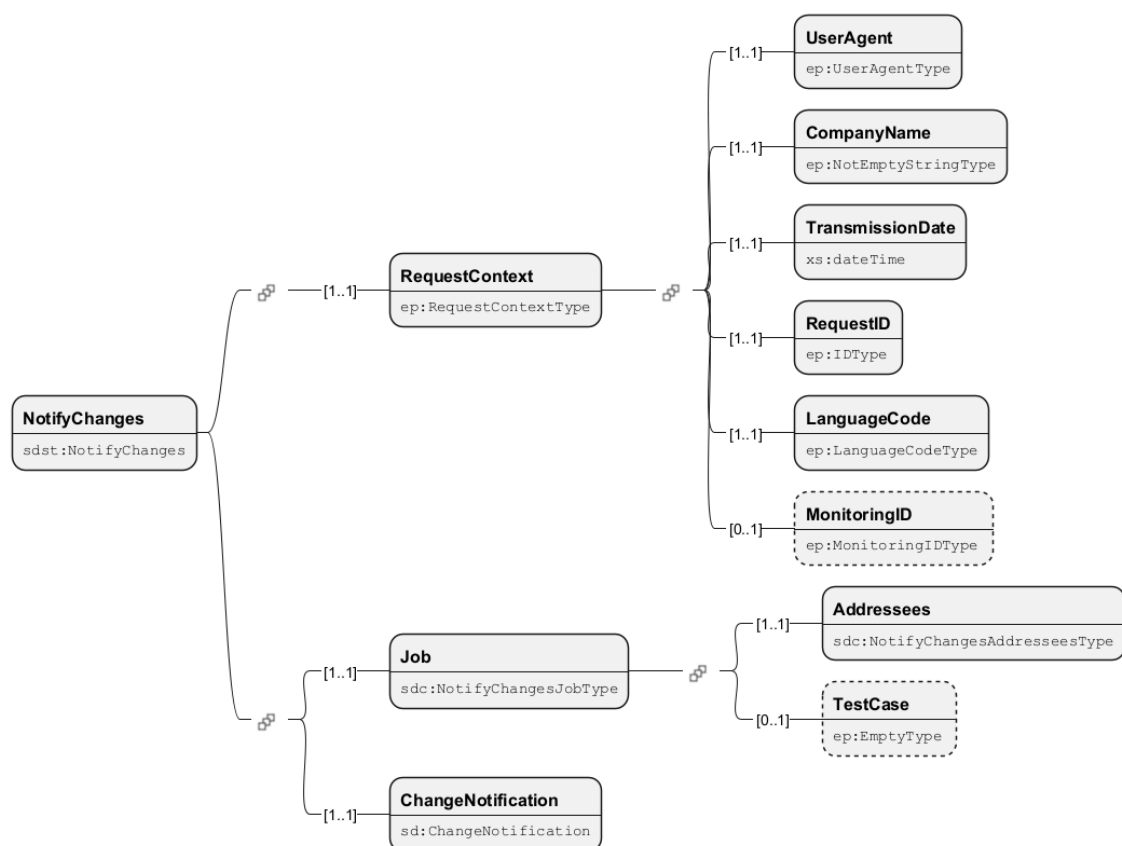


Figure 10.3. Image du schéma NotifyChanges

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_RequestContext-Type
Job	Élément de commande pour le traitement du message.	sdc_NotifyChanges-JobType
ChangeNotification	Structure métier des données pour l'annonce d'entrée, de mutation et de sortie.	sd ChangeNotification

Tableau 10.1. Descriptions des champs NotifyChanges

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyString-Type
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime

Nom du champ	Description	Type
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
LanguageCode	Code de langage	ep LanguageCode-Type
MonitoringID	Identification de surveillance	ep MonitoringID-Type

Tableau 10.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressees	Informations sur le destinataire	sdc NotifyChange-sAddresseesType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep EmptyType

Tableau 10.3. Descriptions des champs Job

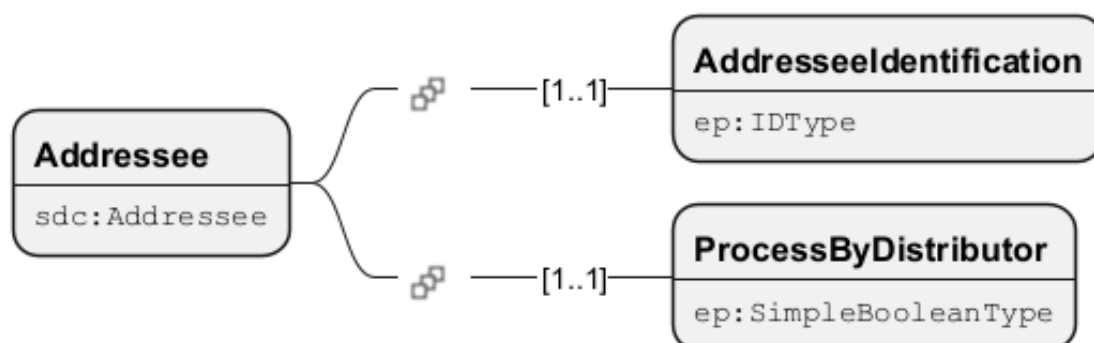


Figure 10.4. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Cette balise détermine si les données transmises au distributeur doivent être traitées ou ignorées par celui-ci. S'il est défini sur « faux », le distributeur n'effectuera aucune distribution et ignorera le contenu envoyé pour cette institution.	ep SimpleBoolean-Type
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefID-Type

Tableau 10.4. Descriptions des champs Addressee

10.5 Structure des données de la réponse initiale

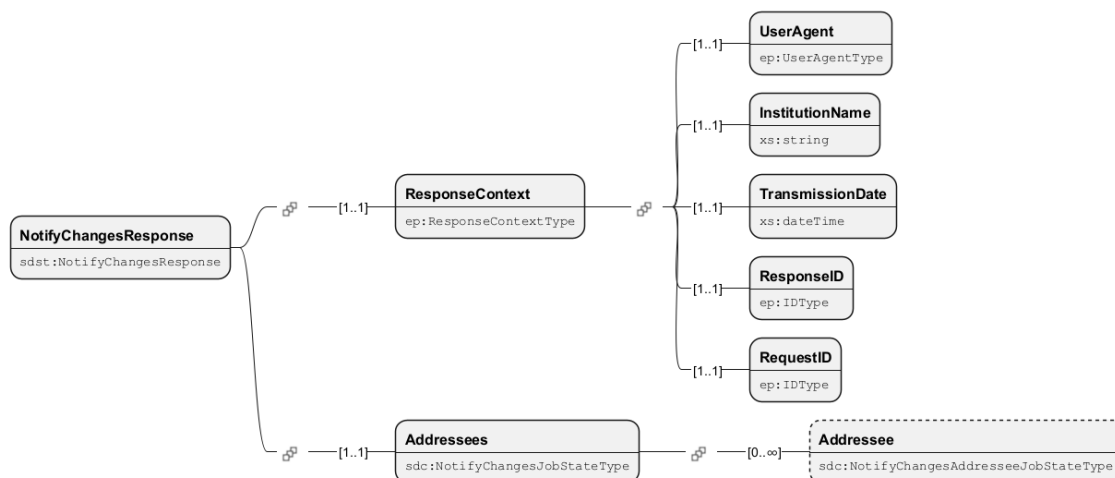


Figure 10.5. Image du schéma NotifyChangesResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep ResponseContextType
Addressees	État initial du cas.	sdc NotifyChangesJobStateType

Tableau 10.5. Descriptions des champs NotifyChangesResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Tableau 10.6. Descriptions des champs ResponseContext

10.6 Structure des données du message Synchronize

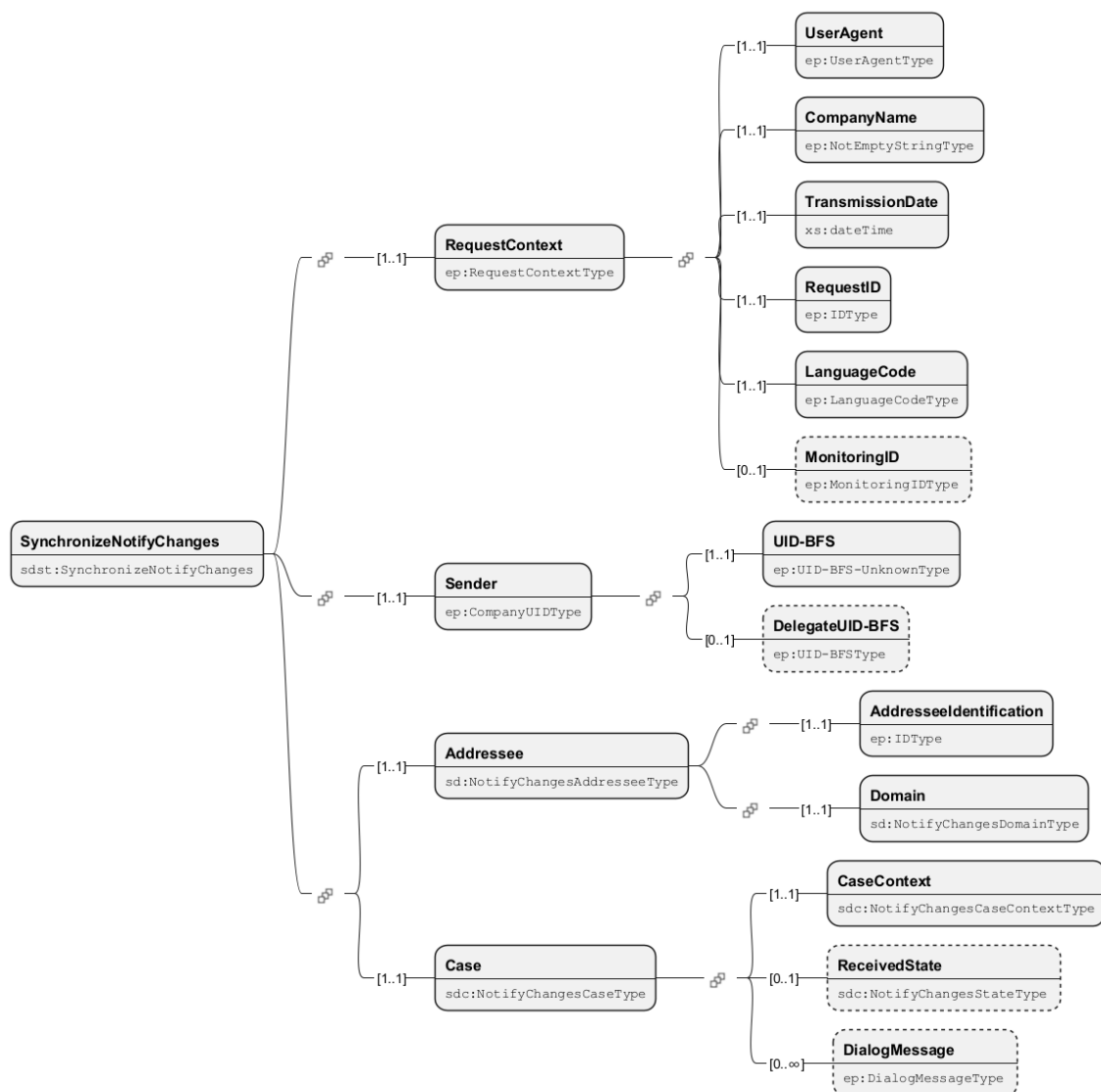


Figure 10.6. Image du schéma SynchronizeNotifyChanges

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_RequestContext-Type
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep_CompanyUID-Type
Addressee	Informations sur le destinataire	sd_NotifyChange-sAddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc_NotifyChanges-CaseType

Nom du champ	Description	Type
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	sd_SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Tableau 10.7. Descriptions des champs SynchronizeNotifyChanges

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep_UserAgentType
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep_NotEmptyStringType
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
RequestID	Identificateur de la demande	ep_IDType
LanguageCode	Code de langage	ep_LanguageCodeType
MonitoringID	Identification de surveillance	ep_MonitoringIDType

Tableau 10.8. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
UID-BFS	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS	ep_UID-BFS-UnknownType
DelegateUID-BFS	Type Numéro d'identification IDE-OFS	ep_UID-BFSType

Tableau 10.9. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep_IDType
Domain	Domaine	sd_NotifyChangesDomainType

Tableau 10.10. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc_NotifyChangesCaseContextType
ReceivedState		sdc_NotifyChangesStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep_DialogMessageType

Nom du champ	Description	Type

Tableau 10.11. Descriptions des champs Case

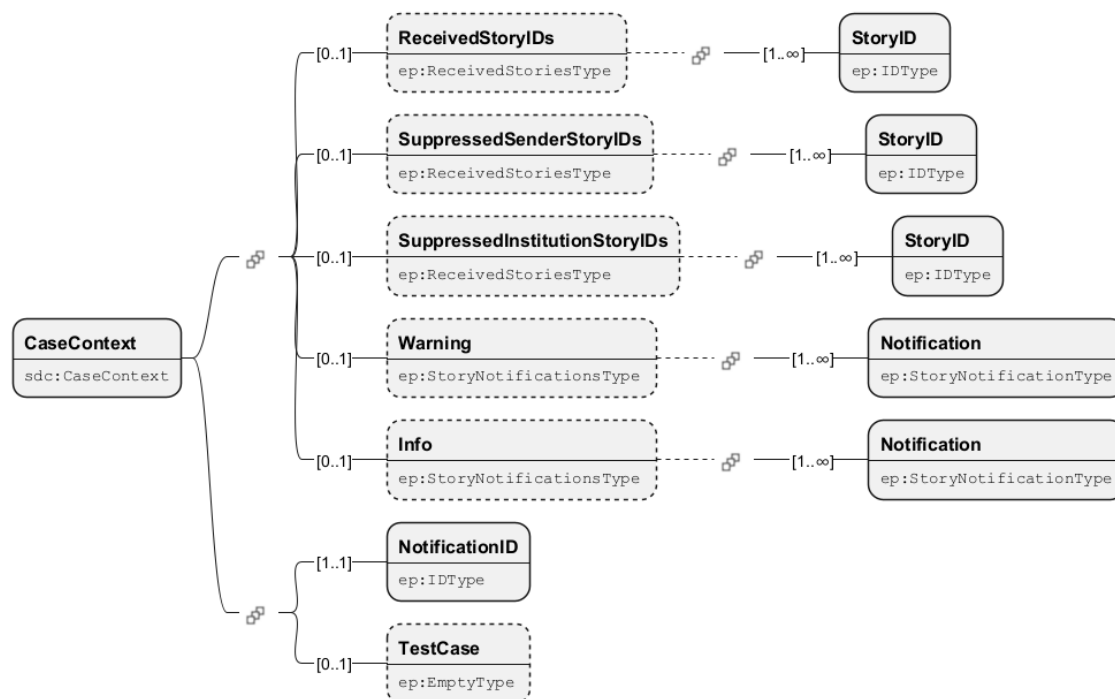


Figure 10.7. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedSenderStoryIDs	Les StoryID de l'expéditeur qui ont été supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedInstitutionStoryIDs	Les StoryID du destinataire supprimés par le distributeur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type
Warning	Avertissement, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotificationsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotificationsType
NotificationID	Numéro de dossier spécifique à la procédure du distributeur.	ep IDType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep EmptyType

Tableau 10.12. Descriptions des champs CaseContext

10.7 DatStructure des données de la réponse de synchronisation

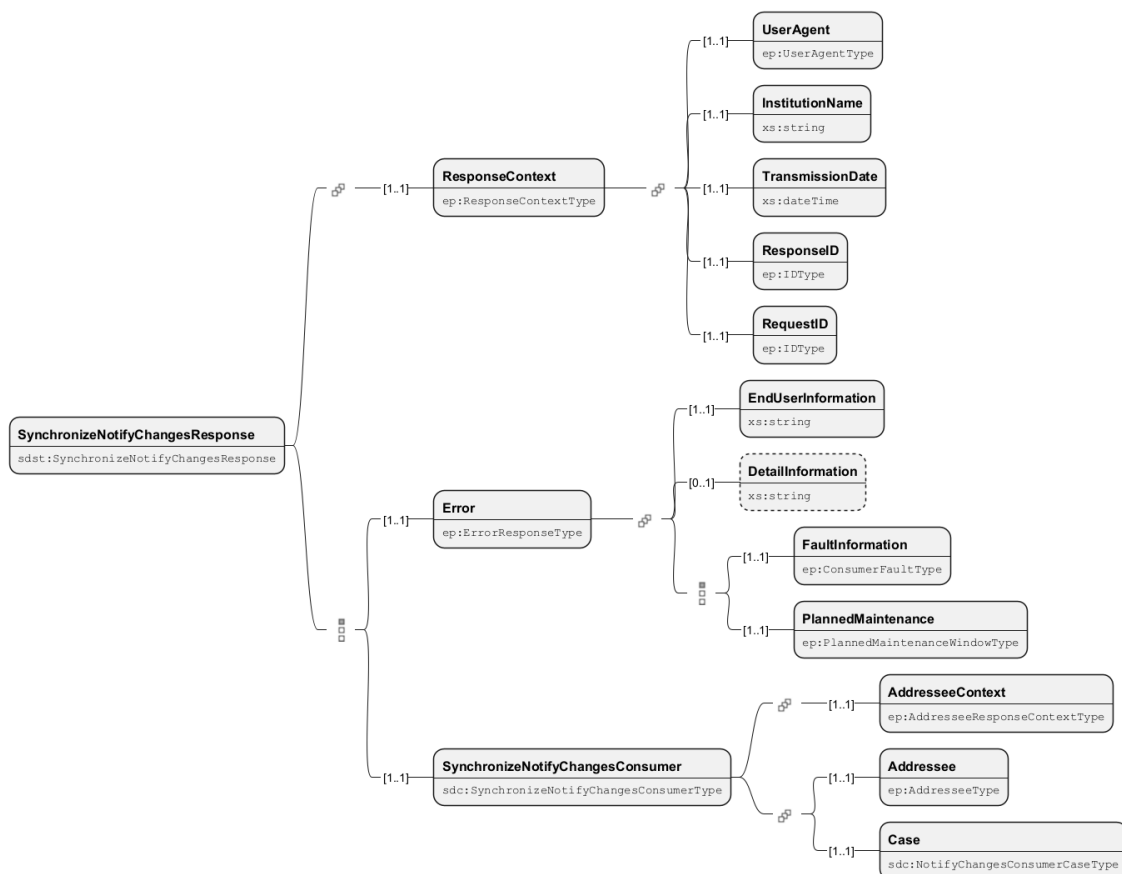


Figure 10.8. Image du schéma SynchronizeNotifyChangesResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.	ep_ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep_ErrorResponseType
SynchronizeNotify-ChangesConsumer		sdc_SynchronizeNotifyChangesConsumerType

Tableau 10.13. Descriptions des champs SynchronizeNotifyChangesResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType

Nom du champ	Description	Type
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType

Tableau 10.14. Descriptions des champs ResponseContext

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetaillInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep_ConsumerFault-Type
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep_PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 10.15. Descriptions des champs Error

Nom du champ	Description	Type
AddresseeContext	Informations contextuelles sur le destinataire	ep_AddresseeResponseContextType
Addressee	Informations sur le destinataire	ep AddresseeType
Case	Informations sur le cas	sdc_NotifyChanges-ConsumerCase-Type

Tableau 10.16. Descriptions des champs SynchronizeNotifyChangesConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType
RequestID	Identificateur de la demande	ep IDType
ProducerResponse-Notifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep_FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep NotificationsType
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep NotificationsType

Tableau 10.17. Descriptions des champs AddresseeContext

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType

Tableau 10.18. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	sdc NotifyChanges-CaseContextType
State		sdc NotifyChangesStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessageType
AHV-AVS-Quittance	Accusé de réception de la déclaration AVS-EMA	sd AHV-AVS-NotifyChangesSuccessType
FAK-CAF-Quittance	Accusé de réception de la déclaration CAF-EMA	sd NotifyChangesSuccessType
BVG-LPP-Quittance	Accusé de réception de la déclaration LPP-EMA	sd BVG-LPP-SuccessType

Tableau 10.19. Descriptions des champs Case

11 Use Cases

11.1 UC001 Envoyer le message initial

Diagramme de cas d'utilisation : voir [Figure 3.1, « Cas d'utilisation Message initial »](#).

Brève description	Un message électronique doit être envoyé à un ou plusieurs destinataires finaux. La réponse des receveurs finaux est évaluée et archivée. Un fichier d'archive du message envoyé est également sauvegardé.
Acteurs	Système transmission, distributeur, receveur final
Déclencheur	Le système transmission détecte une situation qui doit/peut être signalée via Swissdec.
Conditions préalables	Le système transmission est en mesure d'envoyer des messages électroniques Swissdec et de traiter la réponse.
Conditions postérieures	Le message a été reçu par le receveur final et confirmé par une réponse. En cas d'échec: <ul style="list-style-type: none">• Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut » , Section 11.13, « UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le système transmission transmet les données avec les adresses des receveurs au transmetteur. 2. Le transmetteur prépare le message sous forme de requête SOAP avec l'adressage correspondant (tâche). 3. Le message est signé et crypté conformément aux spécifications. 4. Le transmetteur envoie le message préparé et signé via HTTPS au distributeur. Cette étape peut prendre deux formes: <ol style="list-style-type: none"> a. Appel asynchrone, dans lequel le distributeur répond avec une JobKey et le transmetteur reçoit les réponses des receveurs finaux au moyen d'un polling <GetStatus>. b. Appel synchrone, un appel bloquant, dans lequel les réponses des receveurs finaux sont renvoyées directement en réponse au message. Dans le cas d'un appel synchrone, les informations qui sont récupérées lors d'un appel asynchrone à l'aide de GetStatus sont déjà présentes dans la réponse. <p>La méthode requise pour chaque opération est définie dans les chapitres spécifiques aux opérations.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. 6. Le distributeur prépare un ou plusieurs messages pour les receveurs finaux sélectionnés et les envoie au(x) receveur(s) final(aux). 7. Le receveur final vérifie le message et lance le traitement du job. 8. Le receveur final communique sa réponse au distributeur, qui la transmet au système transmission (de manière synchrone ou asynchrone). 9. Le transmetteur attend la réponse du distributeur. 10. Le résultat du traitement de la tâche est préparé et affiché côté transmetteur.
Processus alternatifs	Section 11.3, « UC003 Marquer le message de test » {après l'étape 1} <ol style="list-style-type: none"> 1. b) Le message est marqué comme message test. (Un élément TestCase est inséré dans l'élément Job).

	<p>{continuer avec l'étape 2}</p> <p>ATTENTION : si un cas est signalé comme cas de test, toutes les autres synchronisations (dans CaseContext) doivent également être marquées comme cas de test (Section 11.5, « UC005 Synchronisation »).</p> <p>{après l'étape 1}</p> <p>2. c) Le message est marqué comme message de remplacement. (Un élément Substitution avec l'identifiant du message précédent est inséré dans le nouveau message [CONTAINERXSD]).</p> <p>{continuer avec l'étape 2}</p>
Liste des erreurs	<p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message enfreint les règles de plausibilité <p>Erreurs techniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erreur lors de la signature ou du cryptage. Dans ce cas, il <i>devrait</i> être possible de répéter la transmission ultérieurement ou, si le problème persiste, de contacter le fabricant. • Le receveur final se trouve dans une fenêtre de maintenance planifiée (possible uniquement en cas de transmission synchrone). L'utilisateur <i>devrait</i> être informé qu'une nouvelle transmission sera possible après la fin de la fenêtre de maintenance. • Le receveur final n'est pas joignable (uniquement possible en cas de transmission synchrone). La transmission peut être réessayée ultérieurement . • Le receveur final n'est pas adressable (possible uniquement en cas de transmission synchrone). Vérification de l'adressage du côté du système de transmission/transmetteur. • Le message préparé par le système transmission ne correspond pas au schéma (validité non garantie) • JobKey invalide. Il peut s'agir d'une JobKey erronée ou d'une expiration de la validité.

Tableau 11.1. UC001 Envoyer le message initial

11.1.1 Exigences particulières

11.1.1.1 RequestContext

Chaque opération Swissdec contient l'élément RequestContext, qui doit être correctement rempli. Le RequestContext sert à l'identification et à la traçabilité des transmissions.

UserAgent	Important! L'UserAgent doit être mis à jour après la certification Swissdec et doit contenir toutes les informations relatives au système ERP (et non à l'utilisateur final).	
	Producteur	Nom du fabricant du logiciel
	Nom	Nom du produit
	Version	Version du logiciel transmetteur

	Version standard	Version de la norme Swissdec (y compris version mineure)
	Certificat	ID du certificat issu de la certification Swissdec.
Tableau 11.3. UserAgentType		
CompanyName	Nom de l'entreprise transmise	
TransmissionDate	Horodatage de la transmission	
RequestID	Identifiant unique de la transmission (technique).	
LanguageCode	Langue de l'entreprise transmettant les données ou de la personne responsable (utilisée pour les messages d'erreur)	
MonitoringID	Cet identifiant est utilisé pour identifier le fabricant du logiciel sur les systèmes de test Swissdec. Le MonitoringID est obligatoire pour l'utilisation des systèmes de test, mais n'est pas nécessaire dans un environnement de production. <i>(Devraient être vide sur les systèmes de production)</i>	

Tableau 11.2. RequestContextType

11.1.1.2 Sélection des destinataires et filtrage

L'élément <Job> permet d'adresser les destinataires finals qui doivent recevoir les données lors de cette transmission (Addressees). Pour chaque destinataire, il existe l'élément <ProcessByDistributor> qui peut être défini comme booléen sur true ou false. Si la valeur est « false », cette institution est ignorée par le distributeur et n'est pas traitée, indépendamment des données transmises.

L'élément <ProcessByDistributor> *peut* donc être utilisé pour suspendre temporairement le traitement d'une institution. Cela peut être utile, par exemple, lors de la création d'une déclaration de remplacement. Il est recommandé que, lors de la transmission de volumes de données importants (>2000 personnes), les données soient préalablement filtrées et que le filtrage ne soit pas laissé au distributeur.

11.1.1.3 Créer des fichiers d'archive

Cette exigence *garantit* qu'une copie de chaque message envoyé et reçu est sauvegardée. Les données **doivent** être préparées pour une requête SOAP et enregistrées sous forme de document d'instance XML. Les fichiers d'archive **doivent** être signés, mais ne doivent pas être cryptés. Les fichiers qui doivent être archivés à long terme et la durée pendant laquelle ils doivent être disponibles dépendent du domaine/de l'institution et sont spécifiés par le service spécialisé.

11.2 UC002 Récupérer le statut

Breve description	<p>Voir Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial ». Pour chaque opération asynchrone, il existe une opération <GetStatusFrom*> correspondante, permettant de récupérer un message d'état pour les données transmises. Celui-ci indique si les receveurs finals adressés ont accepté les données transmises d'un point de vue technique. .</p> <p>La JobKey dans la réponse de Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » est utilisée pour récupérer le message d'état correspondant au message.</p>
Acteurs	Système transmission, distributeur

Déclencheur	Une déclaration de salaire a été transmise et une confirmation avec JobKey a été reçue du distributeur.
Conditions préalables	Le système de transmission dispose d'une JobKey qui permet de consulter le statut d'une transmission en cours .
Conditions postérieures	Le statut actuel de la transmission a été récupéré auprès du distributeur. En cas d'échec: • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	Section 11.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le transmetteur prépare une requête d'état contenant la JobKey du cas actuel. 2. Le message est signé et crypté conformément aux spécifications. 3. Le transmetteur envoie le message préparé et signé via HTTPS au distributeur. 4. Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. 5. Le distributeur vérifie si la clé de travail est connue et répond au transmetteur avec le message d'état correspondant à la clé de travail. 6. Le transmetteur attend la réponse du distributeur. 7. Le résultat du traitement de la tâche est préparé et affiché côté transmetteur.
Processus alternatifs	Aucun
Liste des erreurs	<p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erreur lors de la signature ou du cryptage. Dans ce cas, il <i>devrait</i> de répéter la transmission ultérieurement ou, si le problème persiste, de contacter le fabricant. • JobKey non valide. Il peut s'agir d'une JobKey erronée ou d'une expiration de la validité. • Le receveur final se trouve dans une fenêtre de maintenance planifiée. L'utilisateur <i>devrait</i> être informé qu'il pourra effectuer une nouvelle transmission à la fin de la fenêtre de maintenance. • Le receveur final n'est pas accessible. La transmission peut être réessayée ultérieurement. • Le receveur final n'est pas adressable. Vérification de l'adressage par le système de transmission/transmetteur.

Tableau 11.4. Récupérer le statut UC002

11.2.1 Exigences particulières

11.2.1.1 Polling

L'interrogation du statut **doit** pouvoir être effectuée plusieurs fois. Dès que l'élément <JobFinished> est réglé sur « true », la transmission est terminée. Aucune autre interrogation d'état ne doit pouvoir être effectuée. L'interrogation d'état peut être automatisée. L'intervalle entre les différentes requêtes automatisées **doit** toutefois être d'au moins dix secondes. Une première interrogation d'état *peut* être effectuée immédiatement après le message initial. Les autres interrogations d'état **doivent** être effectuées à des intervalles qui dépendent de la taille du message initial envoyé. Après 2 ou 3 tentatives de sondage *peut* arrêter le processus automatique. Dans ce cas, il **doit** toutefois pouvoir être relancé manuellement.

11.2.1.2 Identification du processus (ci-après DomainID)

Chaque processus Swissdec contient une identification unique. Cet ID est renvoyé dans la réponse de l'opération GetStatus.

Ce DomainID sert d'identification pendant toute la phase du processus et doit être affiché de manière clairement reconnaissable.

11.2.1.3 Informations d'identification

Dans la réponse, les informations d'identification nécessaires à la poursuite du processus se trouvent pour les processus sans signature SUA.

Si une signature SUA est obligatoire pour une opération, les informations d'identification ne sont pas nécessaires.

11.2.1.4 ProducerResponseNotifications (vérification de plausibilité)

Le distributeur vérifie la plausibilité du contenu technique. Si le règlement trouve des informations ou des avertissements, ceux-ci sont renvoyés dans l'élément ProducerResponseNotifications. Ces notifications doivent être clairement visibles pour le client final, afin que les éventuelles ambiguïtés techniques puissent être clarifiées.

11.2.1.5 Erreurs de plausibilité

Si les données contiennent des erreurs (techniques) détectées, celles-ci sont renvoyées dans l'élément Error .

11.2.1.6 Fenêtre de maintenance

Si le destinataire se trouve dans une fenêtre de maintenance, la plage horaire et la raison des travaux de maintenance sont renvoyées. Ce n'est qu'une fois la fenêtre de maintenance terminée qu'une nouvelle transmission peut être tentée.

11.3 UC003 Marquer le message de test

Breve description	<p>Il doit être possible de marquer le message comme cas test afin de permettre des tests lors de l'installation ou en cas de problèmes dans la production. Le déroulement d'un message de test, ainsi que la description de la manière dont les données de test doivent être marquées, doivent figurer dans Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » sous Déroulements alternatifs.</p> <p>Le drapeau TestCase est défini dans le job lors du message initial ou dans le CaseContext lors de la synchronisation.</p> <p>Les opérations techniques, telles que GetStatus ou une synchronisation vide, ne peuvent pas contenir d'indicateur TestCase.</p>
Acteurs	Système transmission, distributeur, receveur final
Déclencheur	Le système de transmission souhaite transmettre un message test (cas d'assistance, test, etc.).
Conditions préalables	Le système de transmission est en mesure d'envoyer des messages électroniques Swissdec et de traiter la réponse.
Conditions postérieures	<p>Le message a été reçu par le receveur final. Il ne doit pas être traité de manière productive.</p> <p>En cas d'échec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	aucun
Déroulement standard	1. Le système de transmission transmet au transmetteur les données marquées comme cas test.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Le transmetteur prépare le message sous forme de requête SOAP avec l'adressage correspondant (tâche). 3. Le message est signé et crypté conformément aux spécifications. 4. Le transmetteur envoie le message préparé et signé via HTTPS au distributeur. 5. Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. 6. Le distributeur prépare un ou plusieurs messages pour les receveurs finals sélectionnés et les envoie au(x) receveur(s) final(aux). 7. Le receveur final vérifie le message, le reconnaît comme un cas test et arrête le traitement.
Processus alternatifs	aucun
Liste des erreurs	Analogue à Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » , Section 11.5, « UC005 Synchronisation »

Tableau 11.5. UC003 Marquer le message test

11.4 UC004 Marquer la déclaration de remplacement

Brève description	<p>Si le message a été transmis de manière incomplète ou (techniquement) erronée et qu'il a déjà été validé, <i>il doit</i> être possible d'effectuer une nouvelle transmission et de la marquer comme message de remplacement. La procédure à suivre pour la signaler comme message de remplacement est décrite dans Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » sous « Procédures alternatives ».</p> <p>Les détails relatifs au message de remplacement sont définis dans les chapitres spécifiques aux opérations.</p>
Acteurs	Système de transmission, distributeur, receveur final
Déclencheur	Le système de transmission souhaite transmettre un message de remplacement.
Conditions préalables	Le système de transmission est en mesure d'envoyer des messages électroniques Swissdec et de traiter la réponse.
Conditions postérieures	<p>Le message a été reçu par le receveur final et est traité par le système récepteur.</p> <p>En cas d'échec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	aucun
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le système de transmission transmet au transmetteur les données marquées comme message de remplacement. Le message à remplacer est sélectionné à l'aide de son DeclarationID. 2. Le transmetteur prépare le message sous forme de requête SOAP avec l'adressage correspondant (job). 3. Le message est signé et crypté conformément aux spécifications. 4. Le transmetteur envoie le message préparé et signé via HTTPS au distributeur. 5. Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. 6. Le distributeur prépare un ou plusieurs messages pour les receveurs finals sélectionnés et les envoie au(x) receveur(s) final(aux). Si un destinataire final reçoit ce message en double, le distributeur le signale en conséquence.

	7. Le receveur final vérifie le message, le reconnaît comme message de remplacement et agit en conséquence.
Procédures alternatives	aucune
Liste des erreurs	Analogue à Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » , Section 11.5, « UC005 Synchronisation »

Tableau 11.6. UC003 Marquer le message test

11.5 UC005 Synchronisation

Après chaque message, le cas doit être synchronisé à l'aide de la commande <Synchronize>. Cela peut inclure, mais pas nécessairement, les éléments suivants :

- [Section 11.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »](#)
- [Section 11.7, « UC007 Clôturer le dossier »](#)
- [Section 11.8, « UC008 Signaler et acquitter des récits »](#)
- [Section 11.9, « UC009 Collecte et traitement des stories »](#)

Lors de la synchronisation, des paquets de données (stories) sont échangés. L'objectif est toujours de clôturer le cas, les stories servent à échanger toutes les informations nécessaires à cet effet.

Brève description	Le cas est synchronisé.
Acteurs	Système ERP, distributeur, receveur final
Déclencheur	L'acteur souhaite échanger des stories avec un destinataire. Selon la norme, l'échange n'a lieu que du destinataire final vers le système ERP ou dans les deux sens.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » et éventuellement Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut » a été exécuté avec succès • Tous les identifiants du cas sont connus
Conditions postérieures	Le cas a été synchronisé entre le transmetteur et le receveur. Si la synchronisation n'est pas terminée, le transmetteur en a été informé.
Cas d'utilisation inclus	Section 11.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus » Section 11.8, « UC008 Signaler et acquitter des récits » Section 11.9, « UC009 Collecte et traitement des stories » Section 11.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur sélectionne les récits qu'il souhaite transmettre et les envoie au destinataire final. Il confirme également l'état actuel (voir Section 11.5.1.2, « Accusé de réception ») 2. Celui-ci évalue les récits et indique les récits encore en suspens et/ou ce que l'acteur lui a demandé. 3. L'acteur analyse la réponse reçue, vérifie les récits reçus et saisit toutes les données pertinentes dans le système ERP.
Processus alternatifs	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur ne sélectionne aucun cas ni aucun story à transmettre et envoie une synchronisation vide. 2. Le receveur final analyse tous les cas ouverts de ce contrat et collecte les DomainID dans l'élément Available. 3. L'acteur analyse la réponse reçue et synchronise les cas à partir de Available à l'aide d'une procédure standard.
Liste des erreurs	Erreurs de métier: <ul style="list-style-type: none"> • Le message enfreint les règles de plausibilité

	<ul style="list-style-type: none"> • Aucun cas correspondant au cas à synchroniser n'a été trouvé • Un story n'a pas été confirmée. Le story doit être renvoyée. <p>Erreurs techniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erreur lors de la signature ou du cryptage • Le receveur final se trouve dans une fenêtre de maintenance planifiée • Le receveur final n'est pas accessible • Le receveur final n'est pas adressable • Le message préparé par le système ERP ne correspond pas au schéma (validité non garantie) • Le message préparé par le système ERP n'est pas identifiable (identificateurs non valides)
--	---

Tableau 11.7. UC005 Synchroniser

11.5.1 Exigences particulières

11.5.1.1 StoryID unique

Les StoryID doivent être uniques pour tous les cas.

11.5.1.2 Accusé de réception

À chaque synchronisation, l'état reçu lors de la dernière synchronisation **doit** être accusé réception. Pour ce faire, l'état contenu dans la réponse précédente est renvoyé dans le champ <ReceivedState> . Exception : à la fin du processus (état = terminé), cet accusé de réception de l'état peut être omis.

11.5.1.3 Available (Nouvelles informations disponibles)

L'élément Available permet au destinataire de signaler que de nouvelles informations sur des cas existants sont disponibles dans le contrat déclaré.

Si des éléments Available sont disponibles, l'expéditeur doit les synchroniser et mettre à jour ses processus ouverts.

11.5.1.4 OpenCase

Avec l'élément OpenCase dans la réponse, le destinataire peut signaler au transmetteur qu'un nouveau cas a été ouvert. Celui-ci est indiqué à chaque fois avec une identification spécifique au processus.

Le cas effectif est ensuite synchronisé à l'aide de cette identification.

11.5.1.5 Synchronisation vide

Une synchronisation vide (composée des éléments RequestContext, Sender et Addressee) permet au destinataire final de vérifier s'il existe des mises à jour pour les cas existants.

11.6 UC006 Effectuer le contrôle du processus

Brève description	<p>À chaque synchronisation, le système de transmission doit contrôler le processus en cours, c'est-à-dire vérifier ce qui est encore en suspens des deux côtés:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quelles stories sont encore attendus par le receveur final (AwaitStory)
-------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Si le receveur final a encore des stories provenant d'autres processus du même contrat qu'il doit fournir au système de transmission, celles-ci doivent être renvoyées à l'aide de <code>Available</code>. • Si le receveur final a encore des processus dont l'état actuel n'a pas été confirmé par le système de transmission, ceux-ci doivent être renvoyés à l'aide de <code>Available</code>. • D'autres modifications sont-elles nécessaires? <p>Le système de transmission doit indiquer à l'utilisateur quels stories il doit fournir au receveur final et dans quel délai, si un délai a été fixé sous le story correspondant.</p> <p>De même doit être clairement indiqué à l'utilisateur dans quels cas des stories doivent encore être récupérés.</p>
Acteurs	Système transmission, distributeur, receveur final
Déclencheur	Le système transmission effectue une synchronisation.
Conditions préalables	Le système de transmission a généré au moins un message qui peut désormais être synchronisé.
Conditions postérieures	<p>Le système de transmission informe l'utilisateur de manière claire et compréhensible des étapes à suivre ensuite.</p> <p>En cas d'échec:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	aucun
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le système de transmission effectue une synchronisation (voir Section 11.5, « UC005 Synchronisation »). 2. Le transmetteur vérifie si la réponse contient des éléments <code>AwaitStory</code>. Attention ! Cette fonction n'existe pas dans toutes les normes Swissdec. 3. Le transmetteur vérifie si la réponse contient des éléments <code>Available</code>. Attention! Cette fonction n'existe pas dans toutes les normes Swissdec. 4. L'utilisateur voit si certaines opérations doivent être récupérées ou livrées.
Processus alternatifs	aucun
Liste des erreurs	Analogue à Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » , Section 11.5, « UC005 Synchronisation »

Tableau 11.8. UC006 Effectuer le contrôle du processus

11.7 UC007 Clôturer le dossier

Brève description	Un cas est clôturé par le destinataire final. Cette procédure peut varier selon la norme Swissdec et est décrite plus en détail dans les directives de métier [[RLDV]] .
Acteurs	Système ERP, distributeur, destinataire final
Déclencheur	Le cas est clôturé du côté du système ERP.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Il existe un cas qui concerne le système ERP et le receveur final. • Le receveur final n'a plus de stories à livrer (<code><Available></code>) • Le receveur final n'attend plus de stories (<code><AwaitStory></code>)
Conditions postérieures	<ul style="list-style-type: none"> • Le cas a été clôturé par les deux parties (système ERP et destinataire final). • Le cas a été archivé par le système ERP.
Cas d'utilisation inclus	Section 11.5, « UC005 Synchronisation » , Section 11.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »

Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le système ERP synchronise le cas à clôturer. 2. Le système ERP traite la réponse du receveur final conformément à la procédure normale (Section 11.9, « UC009 Collecte et traitement des stories »). 3. Le système ERP décide, sur la base d'informations spécifiques à la norme, si le cas peut être clôturé. Ceci est décrit plus en détail dans les chapitres consacrés aux opérations spécifiques à la norme. 4. Le système ERP archive le cas.
Processus alternatifs	<p>Le destinataire final demande d'autres récits</p> <p>{après l'étape 2}</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le système ERP laisse le cas ouvert et le traite avec d'autres synchronisations jusqu'à ce qu'il puisse être refermé. (Section 11.5, « UC005 Synchronisation »)
Liste des erreurs	<p>Erreurs techniques selon Section 11.5, « UC005 Synchronisation »</p> <p>Erreurs de métier selon les directives</p>

Tableau 11.9. UC007 Clôturer le dossier

11.8 UC008 Signaler et acquitter des récits

Brève description	Le système ERP signale une ou plusieurs stories au receveur final
Acteurs	Système ERP, distributeur, receveur final
Déclencheur	Le système ERP dispose d'informations qui doivent être transmises au destinataire final.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Le cas initial a été signalé avec succès au receveur final. • Les identifiants sont connus et correctement définis.
Conditions postérieures	<ul style="list-style-type: none"> • Le destinataire final a reçu et accusé réception des récits.
UC incluses	Section 11.5, « UC005 Synchronisation » , Section 11.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le système ERP sélectionne les stories qui doivent être signalées. 2. Dans l'élément <ReceivedStoryIDs> dans le <CaseContext> de l'opération de synchronisation précédente, le receveur final accuse réception de toutes les stories reçues. <p>Si des stories ont été envoyées par le transmetteur et qu'elles ne sont pas confirmées, elles doivent être renvoyées.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Les StoryID de toutes les stories reçues par le receveur final (du processus de notification actuel) sont enregistrés dans l'élément <ReceivedStoryIDs> dans <CaseContext> . 4. Une SynchronizeRequest contenant les informations sélectionnées est préparée. 5. Le cas est synchronisé (Section 11.5, « UC005 Synchronisation »)
Processus alternatifs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aucun story à acquitter <p>Seules les nouveaux stories sont signalées, car aucun story reçu n'est à acquitter.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Aucun story à signaler

	Le système ERP acquitte uniquement les stories reçues, mais n'a aucun nouveau story à signaler. La requête contient uniquement un CaseContext mis à jour, mais aucun autre story.
Liste des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il y a des problèmes lors de la transmission. La transmission <i>peut</i> être répétée. 2. Dans l'élément <CaseContext>/<SuppressedSenderStoryIDs>, les StoryID sont présents : Le story avec ces ID ne peut pas être reçue par le receveur final. (par exemple : Mapping) Les ID doivent être envoyés pour chaque synchronisation suivante du processus actuel . 3. L'élément <CaseContext>/<SuppressedInstitutionStoryIDs> contient des StoryID : Le story avec ces ID ne peut pas être reçue par le transmetteur. (par exemple : mappage) Les ID doivent être envoyés pour chaque synchronisation suivante du processus actuel , afin de signaler au receveur final que le transmetteur ne prend pas en charge cette story. 4. Il existe des problèmes de métier lors de la sélection des stories. Le CaseContext de la réponse peut contenir des notifications d'information et d'avertissement. Celles-ci peuvent être accompagnées du StoryID afin que l'acteur puisse être informé du story qui pose problème.

Tableau 11.10. UC008 Signaler et acquitter les stories

11.9 UC009 Collecte et traitement des stories

Brève description	Le système émetteur récupère les stories disponibles chez le receveur final et les traite dans le système.
Acteurs	Système transmission, distributeur, receveur final
Déclencheur	L'acteur dispose d'informations qu'il doit récupérer auprès du receveur final.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Le cas a été signalé avec succès au receveur final. • Les identifiants sont connus et correctement définis. • Le receveur final a informé l'acteur que les récits sont prêts à être récupérés (Available).
Conditions postérieures	<ul style="list-style-type: none"> • Les stories fournies par le receveur final ont été récupérées • Les informations reçues ont été saisies dans le système
UC incluses	Section 11.5, « UC005 Synchronisation » , Section 11.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur synchronise le cas dont le receveur final a signalé qu'il restait des stories à récupérer. (Section 11.5, « UC005 Synchronisation ») 2. L'acteur lit les SynchronizeResponse stories reçues et les enregistre dans le système émetteur. 3. Dans l'élément <CaseContext>/<SuppressedSenderStoryIDs>, des StoryID sont présents : Les stories avec ces IDs ne peuvent pas être reçu par le receveur final (p.e. Mapping).

	<p>Les IDs doivent être envoyés pour chaque Synchronize du processus actuel.</p> <p>4. Dans l'élément <CaseContext>/<SuppressedInstitutionStoryIDs> des StoryID sont présents:</p> <p>Les stories avec les IDs suivants ne peuvent pas être reçus par le transmetteur (p.e. Mapping).</p> <p>Les identifiants doivent être envoyés pour chaque synchronisation suivante du processus actuel, le receveur final reçoit alors un signal indiquant que le transmetteur ne prend pas en charge ce story.</p>
Liste des erreurs	<p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun story n'est renvoyé. • Les stories ne peuvent pas être traités. • Le Story-ID demandé par le système de transmission n'est pas valide. <p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il y a des problèmes lors de la transmission. La transmission <i>peut</i> être répétée.

Tableau 11.11. UC009 Collecte et traitement des stories

11.10 UC010 Effectuer le contrôle du flux de données

Le contrôle du flux de données vise à empêcher la surcharge des systèmes de transmission concernés .

Le receveur final peut influencer de lui-même la quantité d'informations qu'il souhaite envoyer dans une réponse afin d'optimiser la charge de son système. Toutefois, afin de ne pas surcharger l'infrastructure d'un système émetteur plus faible, celui-ci a la possibilité de limiter la taille d'une réponse .

Le receveur final indique au système émetteur les cas pour lesquels il doit encore fournir des informations (<Available>). Le système émetteur n'est toutefois pas tenu de les récupérer tous lors de la prochaine requête. Il a plutôt la possibilité de contrôler le volume du flux de données en ne sélectionnant qu'un ou quelques cas pour la synchronisation. Le receveur final réagit en fournissant les réponses à ces cas et en continuant à répondre par <Available> .

Le transmetteur doit donner à l'utilisateur la possibilité de sélectionner dans la liste des cas disponibles ceux qui doivent être interrogés lors de la prochaine synchronisation.

11.11 UC011 Appeler Completion

Brève description	La page Web de la finalisation d'un receveur final est appelée.
Acteurs	Responsable
Déclencheur	L'acteur souhaite compléter et valider le message transmis.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Le cas a été signalé avec succès au receveur final • L'URL de base, la clé et le mot de passe du story du receveur final sont disponibles
Conditions postérieures	<ul style="list-style-type: none"> • Une fenêtre de navigateur avec les champs Clé et Mot de passe remplis a été ouverte. • En cas d'échec : Site Web inaccessible : message d'erreur
UC incluses	-

Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur sélectionne le receveur final sur lequel une complétion doit être effectuée. 2. Le système émetteur compile une URL avec les paramètres supplémentaires « clé » et « mot de passe ». 3. Le système émetteur ouvre une fenêtre de navigateur avec l'URL composée.
Déroulements alternatifs	<p>Données du story non disponibles</p> <p>{après l'étape 2} 3. Message d'erreur {Fin}</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur sélectionne le receveur final pour lequel une finalisation doit être effectuée. 2. Le système émetteur compose une URL avec les paramètres supplémentaires Key et Password ainsi que d'autres paramètres. 3. Le système émetteur ouvre une fenêtre de navigateur avec l'URL composée. <p>Déroulement alternatif: DialogMessage</p> <p>Au lieu d'une URL de complétion, le système émetteur reçoit l'information que la complétion doit être effectuée via DialogMessage (voir Section 11.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »).</p>
Liste des erreurs	<p>Erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Données du story non disponibles

Tableau 11.12. UC011 Appeler Completion

11.11.1 Exigences particulières

11.11.1.1 Structure et traitement de l'URL de complétion

[Annexe E, Spécifications détaillées de l'URL de complétion](#)

11.12 UC012 Traiter le message de dialogue

Brève description	L'ajout/la validation s'effectue à l'aide d'un message de dialogue.
Acteurs	Responsable
Déclencheur	L'acteur souhaite compléter et valider le message transmis.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Le cas a été signalé avec succès au receveur final • Le receveur final a envoyé un <DialogMessage> Story
Conditions postérieures	DialogMessage a été entièrement traité, aucun autre appel n'est nécessaire.
UC incluses	-
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur sélectionne le receveur final auprès duquel un DialogMessage doit être traité. 2. Le receveur final envoie les données à compléter avec le story <DialogMessage> . 3. Le gestionnaire complète les informations requises et les envoie avec le <DialogMessage> Story au receveur final à l'aide de <Synchronize>. 4. Le receveur final confirme la réception du DialogMessage avec <ReceivedStoryIDs>.
Procédures alternatives	<p>Données du message d'état non disponibles</p> <p>{après l'étape 1} 2. Message d'erreur {Fin}</p>

	<p>DialogMessage non terminé</p> <p>{après l'étape 4}</p> <p>1. Le receveur final confirme avec <ReceivedStoryIDs> la réception du DialogMessage et demande des informations complémentaires. {Continuer avec l'étape 4}</p> <p>DialogMessage non confirmé</p> <p>{après l'étape 3}</p> <p>1. Le receveur final ne confirme pas la réception du DialogMessage. Le story est renvoyée une nouvelle fois par le transmetteur au receveur. {Continuer avec l'étape 3}</p>
Liste des erreurs	<p>Erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> Données du message d'état non disponibles

Tableau 11.13. UC012 Traiter le message de dialogue

11.13 UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization)

Brève description	Un système émetteur doit pouvoir s'inscrire auprès d'un système receveur pour un processus de transmission ultérieur (par exemple EO) . Ce processus d'enregistrement permet de mettre en place l'échange futur d'informations entre les parties prenantes via le distributeur.
Acteurs	Responsable, système ERP
Déclencheur	L'acteur souhaite enregistrer la communication via Swissdec auprès d'un destinataire.
Conditions préalables	<ul style="list-style-type: none"> Le système ERP est en mesure d'envoyer des messages électroniques Swissdec et de traiter la réponse. Le destinataire est correctement configuré.
Conditions postérieures	La connexion a été reçue par le receveur final et confirmée par une réponse.
UC incluses	Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial » , Section 11.2, « UC002 Récupérer le statut » , Section 11.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> Le système ERP transmet les données avec les adresses des récepteurs au transmetteur. Le transmetteur prépare le message sous forme de requête SOAP avec l'adressage correspondant (Job). Le message est signé et crypté conformément aux spécifications. Le transmetteur envoie le message préparé et signé sous forme d'appel synchrone via HTTPS au distributeur (voir Section 11.1, « UC001 Envoyer le message initial »). Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. Le distributeur prépare un ou plusieurs messages pour les destinataires finaux sélectionnés et les envoie à ces derniers. Le destinataire final vérifie le message et lance le traitement de la tâche. Le destinataire final transmet sa réponse au distributeur, qui la fait parvenir au système émetteur. Le transmetteur attend la réponse du distributeur. Le résultat de la transmission est traité et affiché côté émetteur.
Processus alternatifs	-

Liste des erreurs	<p>Erreurs de métier :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le message enfreint les règles de plausibilité • Contrat inconnu. <p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erreur lors de la signature ou du cryptage. Dans ce cas, il <i>faudrait</i> répéter la transmission ultérieurement ou, si le problème persiste, contacter le fabricant. • Le receveur final se trouve dans une fenêtre de maintenance planifiée (possible uniquement en cas de transmission synchrone). L'utilisateur <i>devrait</i> être informé qu'il pourra effectuer une nouvelle transmission à la fin de la fenêtre de maintenance. • Le receveur final n'est pas accessible (uniquement possible en cas de transmission synchrone). La transmission peut être réessayée ultérieurement. • Le receveur final n'est pas adressable (possible uniquement en cas de transmission synchrone). Vérification de l'adressage par le système émetteur/transmetteur. • Le message préparé par le système émetteur ne correspond pas au schéma (validité non garantie)
-------------------	--

Tableau 11.14. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization)

11.14 UC014 Authentification d'entreprise (RegisterOrganization)

Différents processus exigent une authentification claire d'une entreprise auprès du destinataire final. Cela nécessite une signature avec un certificat SUA. Un tel certificat SUA doit pouvoir être demandé au moyen du processus SUA. Des informations plus détaillées se trouvent sous [Annexe C, Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA](#).

11.15 UC015 Appliquer la sécurité

Outre le test d'accessibilité, chaque transmission **doit** être signée et cryptée. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans les documents relatifs à la sécurité côté transmetteur [\[\[SECPDF\]\]](#), ainsi que dans les informations supplémentaires sur la double signature (SUA) [Annexe C, Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA](#).

11.16 UC016 Configurer le transmetteur

Le système émetteur est responsable de l'adressage correct des receveurs finals dans le transmetteur. Il s'agit ici de la gestion et de la mise à jour régulière des profils avec une identification valide des différentes institutions.

Les profils valables peuvent être obtenus directement auprès du destinataire final. Toutefois, les institutions associées au distributeur sont également disponibles en téléchargement sur le site web de Swissdec (<https://www.swissdec.ch>) .

La manière dont les profils sont mis à jour et la fréquence de ces mises à jour relèvent de la responsabilité du fabricant du système émetteur ou de l'utilisateur final.

11.17 UC017 Afficher les informations d'assistance

Brève description	Les erreurs, avertissements et informations conformément à [[ACKNOTIF]] doivent être évaluées et affichées à l'utilisateur . Des identifiants doivent être utilisés.
Acteurs	ERP, transmetteur, distributeur

Déclencheur	Un message ou une requête a été envoyé à un receveur final via le distributeur. La réponse est reçue via le distributeur.
Conditions préalables	Le distributeur envoie une réponse
Conditions postérieures	<ul style="list-style-type: none"> • Les erreurs, avertissements et informations contenus dans la réponse sont traités et affichés à l'utilisateur. • En cas d'échec : Distributeur inaccessible : message d'erreur
UC incluses	Section 11.13, « UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'ERP transmet les données pour un message au transmetteur. 2. Le transmetteur prépare le message sous forme de requête SOAP avec l'adressage correspondant (job) et le RequestID. 3. Le message est signé avec la clé privée/le certificat du fabricant selon la spécification [[SECPDF]]. 4. Le transmetteur envoie le message préparé et signé via HTTPS au distributeur. 5. Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. 6. Le distributeur prépare le message pour les destinataires finaux sélectionnés, y compris une identification de la transaction commerciale, et l'envoie au receveur final. 7. Le receveur final vérifie le message. Une réponse est générée et envoyée au distributeur. 8. Le distributeur envoie une réponse comprenant une identification de la transaction commerciale au transmetteur. 9. Le transmetteur évalue la réponse et la met à disposition pour l'ERP. 10. Les erreurs, avertissements et informations sont traités et affichés. Les identifiants sont sauvegardés.
Processus alternatifs	-
Liste des erreurs	<p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erreur lors de la signature • Erreur lors du cryptage/décryptage • Le distributeur n'est pas joignable • Le message préparé par l'ERP ne correspond pas au schéma (validité non garantie)

Tableau 11.15. UC017 Afficher les informations d'assistance

11.17.1 Exigences particulières

11.17.1.1 Identification d'une transaction commerciale

Le distributeur ajoute une identification de la transaction commerciale aux messages. Pour toute demande de renseignements au service d'assistance du receveur final, toutes les notifications d'une transaction commerciale doivent pouvoir être attribuées à l'aide de cet ID. Le transmetteur doit pouvoir afficher l'ID d'une transaction commerciale.

Cet ID sert, en cas d'assistance, à identifier les notifications qui appartiennent à la même transaction commerciale. Une transaction commerciale correspond à la transmission complète d'une notification. La transmission d'un message de remplacement interrompt et termine cette transaction commerciale. Une nouvelle transaction commerciale distincte commence, pour laquelle un nouvel identifiant est généré.

Note

Le nom de l'identifiant de la transaction commerciale dépend du processus ou de l'opération. Le nom est indiqué dans les chapitres spécifiques aux opérations.

L'identification de la transaction commerciale est identique dans toutes les requêtes (non disponible dans : transmetteur → Distributor), réponses, masques et fichiers PDF qui appartiennent à une seule et même transaction commerciale. Elle peut ainsi être utilisée comme numéro de dossier pour l'assistance.

De plus, les paires RequestID et Distributor-ResponseID servent à identifier les différentes requêtes et réponses au sein de la transaction commerciale. Le système **doit** également utiliser les RequestID et ResponseID et pouvoir les attribuer à l'identification de la transaction commerciale.

11.17.1.2 Afficher les mêmes messages d'erreur et informations provenant de différents destinataires finaux

En cas de messages d'erreur et d'avertissements (notifications) identiques provenant de différents destinataires finaux, l'utilisateur doit pouvoir identifier clairement quels messages proviennent de quels destinataires. L'objectif de cette vue est de faciliter l'assistance par les destinataires finaux. La confirmation d'un destinataire final fournit les mêmes informations à l'utilisateur final et à l'assistance.

La transmission électronique est un système dynamique dans lequel les réponses sont générées automatiquement, voir [ACKNOTIF]. Certains messages d'erreur sont identiques pour différents destinataires finaux. Par exemple, si la règle de plausibilité « L'âge doit être inférieur à 100 ans » n'est pas respectée pour une personne, ce message d'erreur sera envoyé par tous les destinataires finaux qui ont traité les données de cette personne. C'est pourquoi, outre l'exigence dans [Section 11.17.1.2, « Afficher les mêmes messages d'erreur et informations provenant de différents destinataires finaux » \[95\]](#), des vues supplémentaires peuvent être créées pour faciliter la manipulation pour l'utilisateur final (tri, filtrage des messages redondants).

11.18 UC018 Vérifier l'accessibilité

Breve description	L'accessibilité du distributeur doit être vérifiée. Pour ce faire, une simple demande est envoyée au distributeur . La réponse du distributeur confirme l'accessibilité.
Acteurs	Responsable, distributeur
Déclencheur	L'accessibilité du distributeur doit être vérifiée.
Conditions préalables	-
Conditions postérieures	<ul style="list-style-type: none"> La réponse du distributeur contient un horodatage avec l' heure système du distributeur. <p>En cas d'échec :</p> <ul style="list-style-type: none"> Distributeur inaccessible : message d'erreur Contenu différent [[ACKNOTIF]] : message d'erreur
UC incluses	-
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> L'acteur déclenche la vérification. Le transmetteur envoie une simple requête serveur (ping) à l'adresse cible du distributeur. Le transmetteur évalue la réponse du distributeur [[ACKNOTIF]] .
Processus alternatifs	<p>Distributeur inaccessible</p> <p>{après l'étape 1} 2. Message d'erreur {Fin}</p>
Liste des erreurs	<p>Erreur :</p> <ul style="list-style-type: none"> le distributeur n'est pas joignable le distributeur envoie une réponse erronée

Tableau 11.16. UC018 Vérifier l'accessibilité

L'appel ping transmet l'heure système, ce qui permet de comparer les heures du distributeur et du système émetteur. Cela permet de détecter les problèmes d'horodatage. Ce cas d'utilisation sert à l'assurance qualité lors de l'installation et du développement.

11.19 UC019 Vérifier l'interopérabilité

Brève description	Afin de pouvoir vérifier l'interopérabilité entre un transmetteur et le distributeur, le transmetteur doit transmetteur doit pouvoir envoyer une « CheckInteroperabilityRequest ».
Acteurs	Testeur du système, distributeur
Déclencheur	L'installation <i>devraient</i> être testée
Conditions préalables	Section 11.19.1.1, « Conditions préalables »
Conditions postérieures	Section 11.19.1.1, « Conditions préalables » En cas d'échec : <ul style="list-style-type: none">• Distributeur inaccessible : message d'erreur• Contenu différent [[ACKNOTIF]] : message d'erreur
UC incluses	Section 11.13, « UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) »
Déroulement standard	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur lance le contrôle d'interopérabilité et saisit les valeurs pour l'opérande 2 . 2. L'acteur déclenche l'envoi des données. 3. Le transmetteur prépare la requête du serveur. 4. Le message est signé avec la clé privée/le certificat du fabricant conformément à la spécification [[SECPDF]] . 5. Le message est crypté à l'aide d'un procédé de cryptage électronique tel que décrit dans [[SECPDF]], la réponse est décryptée. 6. Le transmetteur envoie la requête du serveur au distributeur via HTTPS. 7. Le distributeur traite les données envoyées (transformation de la chaîne de caractères umlaut, calcul « FirstOperand +- SecondOperand ») et envoie la réponse au transmetteur. 8. Le transmetteur évalue la réponse du distributeur [[ACKNOTIF]] . 9. Le transmetteur affiche la réponse du distributeur.
Processus alternatifs	<p>Signature du message, expéditeur</p> <p>{après l'étape 4}</p> <p>b) Le message est signé une deuxième fois avec la clé privée/le certificat de l'expéditeur conformément à la spécification [[SECPDF]]. signé une deuxième fois.</p> <p>{continuer à l'étape 5}</p> <p>Distributeur inaccessible</p> <p>{après l'étape 5}</p> <p>6. Message d'erreur</p> <p>{Fin}</p>
Liste des erreurs	<p>Erreurs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'interopérabilité n'est pas assurée <p>Erreurs techniques :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Erreur lors de la signature • Erreur lors du cryptage/décryptage • Le distributeur n'est pas joignable <p>voir [[ACKNOTIF]]</p>
--	---

Tableau 11.17. UC019 Vérifier l'interopérabilité

11.19.1 Exigences particulières

Le test d'interopérabilité est utilisé à des fins de développement et lors de l'installation afin de garantir l'interopérabilité entre un transmetteur et le distributeur. Les principales difficultés à prévoir concernent le codage des chaînes de caractères (encodage) et l'interprétation des nombres à virgule flottante. Les deux systèmes (transmetteur et distributeur) doivent effectuer certaines évaluations afin de pouvoir déterminer la cause d'une éventuelle erreur.

11.19.1.1 Conditions préalables

Le transmetteur envoie les données suivantes :

Nom du paramètre	Valeur	Remarque
Chaîne avec trémas	ÄËÖÜÄÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ	valeur fixe
Premier opérande	999000000000,00	valeur fixe, 999 milliards
Deuxième opérande	aucune valeur prédéfinie	n'importe quel nombre à virgule flottante
SystemDateTime	date et heure du transmetteur	date et heure système

Tableau 11.18. Conditions préalables (transmetteur)

11.19.1.2 Conditions postérieures

Évaluation et réponse du distributeur :

Nom du paramètre	Évaluation / Calcul	Remarque
UmlautStringIsCorrect	UmlautStringTRANS = ÄËÖÜÄÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ	Retour : true / false
FirstOperandIsCorrect	999000000000.00	Retour : vrai / faux
ChaîneUmlaut	äëöüäéóúàèòùâêôû	Retour : ChaîneUmlautDISTR1 Majuscules en minuscules.
Résultat de l'addition	Résultat de l'additionDISTR1 = Premier opérandeTRANS + Second opérandeTRANS	Retour : valeur calculée Résultat de l'additionDISTR1
SubstractionResult	AddiSubstractionResultDISTR1 = FirstOperandTRANS - SecondOperandTRANS	Retour : valeur calculée Substraction-ResultDISTR1
SystemDateTime	Date et heure du distributeur	Retour : date et heure système

Tableau 11.19. Évaluation et réponse du distributeur

Évaluation du transmetteur :

Nom du paramètre	Évaluation / Calcul	Remarque
UmlautStringIsCorrect	UmlautStringIsCorrect = true	doit être true

Nom du paramètre	Évaluation / Calcul	Remarque
FirstOperandIsCorrect	FirstOperandIsCorrect = true	doit être true
UmlautString	äëöüáéóúàèòùâêôû	doit être äëöüáéóúàèòùâêôû
RésultatDeL'Addition	PremierOpérandeTRANS + Secon- dOpérandeTRANS = RésultatDeL'AdditionDISTRI	Calcul et comparaison, degré de pré- cision 2 décimales
Résultat de la soustrac- tion	Premier opérande TRANS – Se- cond opérande TRANS = Résultat de l'addition DISTRI	Calcul et comparaison, degré de pré- cision 2 décimales
SystemDateTime	SystemDateTimeDISTRI – System- DateTimeTRANS < 1 min	La différence de temps doit être infé- rieure à 1 minute.

Tableau 11.20. Évaluation du transmetteur

A Documents référencés

[CONTAINERXSD] *Container Schema*. Swissdec.

[ACKNOTIF] *Directives pour la transmission des données salariales*. Quittance et Notifications. Swissdec. <https://infopoint.swissdec.ch>.

[UpgrDistri_Anforderungen] *Upgrade Distributor*. Exigences. Swissdec.

[SECPDF] *Directives pour la transmission des données salariales*. Sécurité (Transmetteur). Swissdec. <https://infopoint.swissdec.ch>.

[SECRXPDF] *Directives pour la transmission des données salariales*. Sécurité (Receveur). Swissdec. <https://infopoint.swissdec.ch>.

[RLDV] *Directives pour le traitement des données salariales*. Spécification métier. Swissdec. <https://www.swissdec.ch>.

[TFBASIS] *Cas de test, test de transmission service de base*. <https://www.swissdec.ch>.

[RFC3986] *Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax*. ietf. <https://datatracker.ietf.org/doc/html/rfc3986>.

B Glossaire

D

Distributeur	Le distributeur est le système central qui reçoit les données provenant du transmetteur, les valide, vérifie leur plausibilité et les transmet aux destinataires, puis renvoie les réponses obtenues au transmetteur. Il se charge du filtrage et de la distribution des données.
Domaine	Organisation à laquelle les données sont transmises. Les domaines connus dans l'écosystème Swissdec sont les suivants : AVS, CAF, LAA, LAAC, IJM, LPP, certificat de salaire, impôt à la source, frontaliers et statistiques.

I

Institution	Destinataire qui reçoit les données. Il s'agit ici des assurances appartenant aux domaines respectifs. Une entreprise peut contacter plusieurs institutions à l'intérieur d'un domaine. Une institution peut prendre en charge plusieurs domaines.
-------------	---

M

Message initial	Le premier message envoyé par un système ERP au(x) destinataire(s) final(aux).
-----------------	--

R

Receveur final	Le receveur final est le pendant technique du transmetteur. Il reçoit et valide les données reçues du distributeur et les transmet à un système destinataire. Les réponses fournies par le système destinataire sont ensuite insérées par le receveur final dans la réponse adressée au distributeur.
----------------	---

S

Story	Unité qui décrit un aspect de la transmission dans son ensemble. Selon la norme, il peut s'agir d'accusés de réception, d'informations supplémentaires sur les cas ou d'autres éléments. Les stories peuvent être transmises par le système ERP ou le destinataire final et contiennent les informations dont l'autre partie a besoin pour poursuivre le traitement du cas.
Système transmission	Le système transmission est un système qui traite les données et les prépare pour leur envoi aux destinataires finaux. Ici, ce sont principalement les exigences métiers qui sont mises en œuvre de manière techniquement correcte (exemple : ERP).
Système receveur	Le système receveur reçoit ses données du receveur final afin de pouvoir les traiter au niveau technique. Il fournit également les réponses qui doivent ensuite être transmises via le receveur final au distributeur et au système transmission. (Exemple : assureur, autorité publique)

T

Transmetteur	Le transmetteur transmet les données fournies par le système transmission au distributeur Swissdec et reçoit les réponses obtenues afin de les vérifier et de les transmettre au système transmission.
--------------	--

U

UID	Toute entreprise active en Suisse reçoit un numéro d'identification d'entreprise (NIE) unique. Ce NIE est géré pour le compte de la Confédération par l' Office fédéral de la statistique OFS. Exemple de NIE : CHE-111.111.111.
UID-Register	L'Office fédéral de la statistique OFS tient le registre (https://www.uid.admin.ch) où toutes les entreprises sont répertoriées avec leur numéro d'identification fiscale.

C Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA

C.1 Introduction

Divers processus Swissdec exigent l'authentification indubitable de l'entreprise qui transmet les données. Cela se fait dans le cadre de l'« authentification d'entreprise Swissdec » SUA. D'un point de vue technique, chaque entreprise **doit** demander un certificat SUA délivré et signé par Swissdec, qui peut ensuite être utilisé pour la signature électronique supplémentaire des différentes transmissions.

Procédure simplifiée pour chaque entreprise :

- Enregistrement et création du certificat SUA
- Utilisation du certificat SUA pour signer les transmissions
- Renouvellement ou blocage du certificat SUA

Un certificat SUA peut être utilisé pour toutes les normes pendant et tous les destinataires finale sa durée de validité. Ainsi, une entreprise n'a besoin de demander qu'un seul certificat SUA et peut le réutiliser pour toutes les autres normes et processus.

L'enregistrement SUA repose sur une relation commerciale existante entre l'entreprise et une assurance qui a déjà vérifié l'identité de l'entreprise. Swissdec s'appuie sur cette identité vérifiée pour identifier l'entreprise. Lors de l'enregistrement, le distributeur vérifie les informations relatives à l'entreprise ainsi que la relation contractuelle existante avec l'assureur.

Les informations suivantes doivent être connues pour chaque entreprise :

Informations requises	Validation
Nom de l'entreprise	Identique aux informations figurant dans le registre IDE
Numéro IDE de l'entreprise	Identique aux informations figurant dans le registre IDE Identique aux informations fournies à l'assureur
Contrat existant (Identificateur de contrat et numéro de client)	Identique aux informations fournies par l'assureur

C.2 Processus SUA

C.2.1 Enregistrement et création du certificat SUA

Étape du processus : une entreprise prouve son identité et obtient le certificat SUA spécifique à l'entreprise auprès du distributeur.

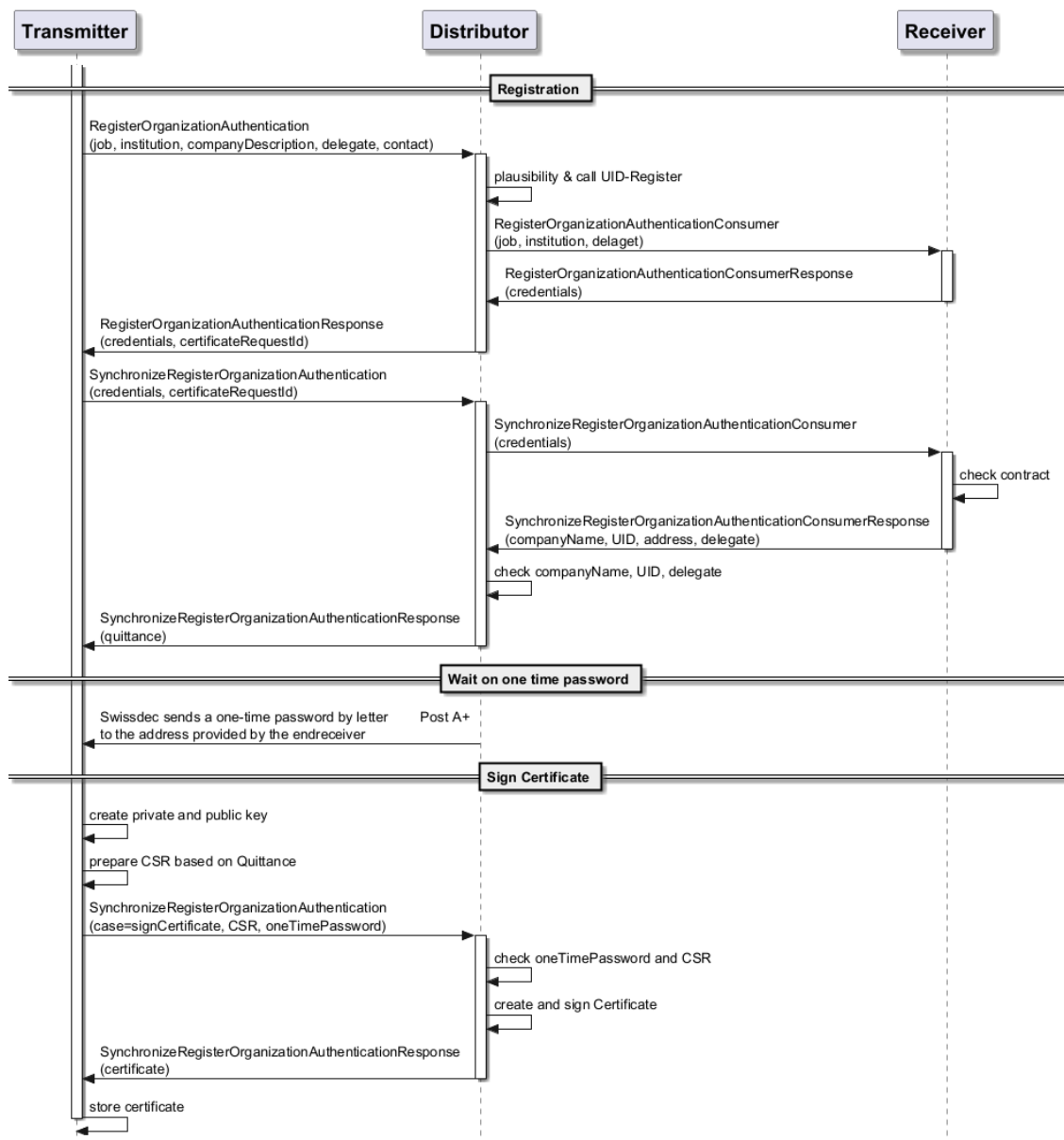
Un collaborateur de l'entreprise communique les données de base nécessaires de l'entreprise au distributeur via le transmetteur. Pour cela, le numéro IDE, le nom de l'entreprise et la relation contractuelle existante avec l'assureur concerné sont communiqués au distributeur.

Le distributeur vérifie les données de base de l'entreprise et les compare avec les informations figurant dans le registre IDE. L'entreprise doit être active à ce moment-là selon le registre IDE. En outre, les informations relatives au contrat sont transmises à l'assureur concerné. L'assureur renvoie les données de l'entreprise et son adresse. L'assureur doit avoir enregistré l'IDE identique de l'entreprise. En cas de succès, un accusé de réception est renvoyé au transmetteur.

Une fois la vérification effectuée avec succès par le distributeur, un accusé de réception est renvoyé au transmetteur. Il contient des informations importantes pour la création du certificat SUA. À ce stade, une lettre est

envoyée à l'adresse de l'entreprise enregistrée auprès de l'assureur. Cette lettre contient un mot de passe d'enregistrement unique ainsi que le mot de passe de blocage. L'envoi physique est effectué pour des raisons de sécurité et garantit que l'entreprise appropriée y a accès et qu'aucun système compromis ou attaquant ne peut demander un certificat SUA.

Le mot de passe d'enregistrement est envoyé au distributeur avec la demande de certificat, un [Section C.3.3. « Certificate Sign Request \(CSR\) »](#) contenant les informations figurant sur le reçu. Le CSR et le mot de passe sont vérifiés par le distributeur. Ce n'est que lorsque tout est correct que le distributeur crée le certificat SUA via une autorité de certification (CA) autorisée par Swissdec et le renvoie au transmetteur. Le transmetteur installe le certificat SUA et s'assure que seule l'entreprise enregistrée peut utiliser son propre certificat SUA.



Si un enregistrement n'est pas valide ou est incomplet, une erreur correspondante est renvoyée. Ces erreurs sont spécifiées dans le document [\[ACKNOTIF\]](#).

C.2.1.1 Enregistrement en tant que représentant d'une entreprise (Delegate)

En tant que représentant d'une entreprise, un autre utilisateur peut effectuer l'enregistrement au nom de l'entreprise. Le représentant doit être déclaré en conséquence dans l'enregistrement. Par mesure de sécurité,

le représentant identique doit également être enregistré auprès de l'assureur, ce que le distributeur vérifie dans le cadre de l'enregistrement.

C.2.1.2 Enregistrement en tant que cas test

Pour des raisons de sécurité, le processus SUA peut être lancé comme cas test, mais ne peut pas être finalisé. L'enregistrement avec un cas test peut être effectué de manière informelle afin de vérifier si un enregistrement est possible. Dans le cas d'un cas test, tous les contrôles de métier sont effectués normalement, mais au lieu d'un accusé de réception positif, un code d'erreur spécifique est renvoyé, qui fait référence au cas test.

C.2.2 Utilisation du certificat SUA

Objectif : l'entreprise utilise le certificat SUA pour signer des messages supplémentaires afin de prouver que le message a été envoyé par l'entreprise.

Le certificat SUA délivré et valide est utilisé comme identifiant numérique de l'entreprise. Le transmetteur peut signer le message en plus avec le certificat SUA, ce qui permet au distributeur et au destinataire final de vérifier clairement de quelle entreprise proviennent les données et si elles ont été modifiées en cours de route.

L'utilisation technique du certificat SUA pour la création de la signature supplémentaire est spécifiée dans le document [\[\[SECPDF\]\]](#).

C.2.3 Renouvellement du certificat SUA

Objectif : l'entreprise renouvelle son certificat SUA avant son expiration.

Le certificat SUA est limité dans le temps. Peu avant son expiration, le transmetteur lance automatiquement un processus de renouvellement afin que la communication ne soit pas interrompue. Le logiciel envoie alors une nouvelle demande de certificat au distributeur. Le renouvellement ne peut être effectué que pendant un certain délai avant l'expiration du certificat afin d'éviter des renouvellements constants.

Il n'est pas toujours nécessaire de réenregistrer l'entreprise, car son identité est déjà connue. Actuellement, un certificat SUA ne peut pas être renouvelé indéfiniment. Si un certificat a expiré, le renouvellement ne peut plus être effectué. Dans ce cas, un nouvel enregistrement doit être effectué.

Les exigences précises relatives à la durée de validité, aux renouvellements et aux délais de renouvellement sont spécifiées dans le chapitre [Section C.3.1, « Renouvellement des certificats SUA »](#).

C.2.4 Résiliation du certificat SUA

Objectif : l'entreprise peut faire résilier un certificat SUA par Swissdec

Le blocage doit être effectué lorsqu'un certificat SUA délivré n'est plus fiable. Cela est nécessaire en cas de perte de clé, d'incidents de sécurité chez le transmetteur ou l'entreprise, ainsi qu'en cas de changement de transmetteur. Il peut également être effectué à la demande de l'entreprise.

Pour l'authentification, l'entreprise utilise le mot de passe de blocage reçu lors de l'enregistrement et signale ainsi le blocage au support Swissdec. Le certificat est ensuite révoqué auprès de l'autorité de certification. Dans le jargon technique, on parle de « revoked ». À partir de ce moment, le transmetteur ne doit plus utiliser le certificat SUA résilié. Le distributeur refuserait tout message signé avec le certificat SUA résilié.

C.3 Exigences techniques relatives aux certificats

Les exigences techniques suivantes ont un caractère dynamique et peuvent être adaptées aux exigences de sécurité croissantes dans le cadre d'une version du distributeur. Les adaptations sont communiquées avec la version de Swissdec et sont contenues dans le document [\[\[SECPDF\]\]](#).

C.3.1 Renouvellement des certificats SUA

Contexte	Valeur	Description
Caractéristique de sécurité Enregistrement	Lettre/ A+	Mots de passe envoyés à l'adresse enregistrée auprès de l'assureur. Deuxième canal non électronique.
Mot de passe d'enregistrement	12 caractères minimum	Chiffres, lettres majuscules et minuscules
	1 an	Période de validité
Mot de passe de verrouillage	Min. 12 caractères	Chiffres, lettres majuscules et minuscules
	5 ans	Période de validité
Processus de renouvellement	60 jours	Période avant l'expiration du certificat à partir de laquelle le transmetteur peut lancer le renouvellement.
	3x (3 ans)	Nombre de renouvellements automatiques possibles

C.3.2 Structure du certificat selon X509

Les certificats SUA sont délivrés sous forme de certificats X509 selon RFC 5280 par une autorité de certification (CA) agréée par Swissdec . La paire de clés correspondante (clé privée + clé publique) doit être générée et conservée par le transmetteur dans une infrastructure sécurisée. Le transmetteur est responsable de la sécurité de la clé privée. Seule la clé publique est utilisée pour créer et signer le certificat SUA afin de signer la CSR. Cela garantit que la clé privée ne doit et ne peut jamais quitter le système du transmetteur.

Attribut	Valeur	Description
Certificat		
Version	3	Version du certificat selon RFC 5280
Numéro de série	{Valeur}	Identification unique du certificat.
Validité	1 an	Période de validité du certificat
Clé publique	RSA 2048 RSA 3072 RSA 4096	Longueur de clé acceptée
Algorithme de signature	Sha256WithRSA	Algorithme de signature utilisé
Valeur de signature	{valeur}	Signature du certificat
Émetteur		
CN	Association Swissdec CA émettrice par DigiCert	Nom commun (OID 2.5.4.3)
O	Association Swissdec	OrganisationName (OID 2.5.4.10)
C	CH	Nom du pays (OID 2.5.4.6)
Objet		
C	CH	CountryName (OID 2.5.4.6)
ST <i>Facultatif</i>	{Canton de l'entreprise}	StateOrProvinceName (OID 2.5.4.8)
L <i>Facultatif</i>	{Localité de l'entreprise}	LocalityName (OID 2.5.4.7)

Attribut	Valeur	Description
CN	NTRCH-{IDE}@swissdec.ch	Common Name (OID 2.5.4.3)
O	{Nom issu du registre IDE}	OrganizationName (OID 2.5.4.10)
ORG_ID	NTRCH-{IDE}	Identifiant de l'organisation (OID 2.5.4.97)

C.3.3 Certificate Sign Request (CSR)

Une demande de signature de certificat (CSR) est la demande d'obtention d'un certificat numérique. La CSR contient le sujet souhaité et la clé publique pour laquelle le certificat doit être émis. Ces informations sont vérifiées par le distributeur et doivent correspondre à la quittance établie lors de l'enregistrement .

Attribut	Description
Format	PEM, PKCS #10, conformément à la norme RFC 2986
Clé publique	La clé publique générée par le transmetteur
Objet	Informations sur le titulaire du certificat conformément à la quittance selon Section C.3.2, « Structure du certificat selon X509 »
Algorithme de signature	Sha256WithRSA
Signature Value	Signature du certificat, créée avec la clé privée correspondante

D Spécifications détaillées DialogMessages

D.1 Introduction

Un DialogMessage est utilisé pour permettre un dialogue entre différents participants à une norme. Les messages sont ainsi envoyés de manière sécurisée et conforme au schéma, par exemple entre une entreprise et un assureur. En fonction de la norme utilisée, DialogMessage offre des possibilités allant de l'échange d'informations simples jusqu'à la mise en œuvre d'une application de messagerie sécurisée.

On distingue ici les DialogMessages standard et les DialogMessages libres. Les DialogMessages standard ont une structure spécifiée avec des identifiants clairement définis. Les DialogMessages libres sont composés de manière libre à partir des éléments de schéma du DialogMessage.

Les DialogMessages libres augmentent la flexibilité de la norme swissdec en permettant de nouvelles structures de questions et réponses entre les partenaires concernés, sans devoir attendre de nouvelles versions de la norme swissdec. Si un type de message de dialogue libre s'avère être un besoin général, ce type peut être spécifié comme nouveau message de dialogue standard dans une nouvelle version de ce document. Dans certaines normes, les messages de dialogue libres ne sont pas autorisés pour des raisons de protection des données.

Cette annexe contient les exigences relatives à la procédure générale de représentation des DialogMessages ainsi que les exigences relatives à la représentation des DialogMessages standard prédéfinis.

D.2 Utilisation des DialogMessages

D.2.1 Test et acceptation

Du côté du transmetteur, le message de dialogue est traité dans le cadre des synchronisations. La représentation correcte et le bon déroulement d'un dialogue sont vérifiés par Swissdec.

Du côté du destinataire final, celui-ci est libre de choisir le type de message de dialogue qu'il utilise. Il peut recourir à des messages standard ou définir ses propres messages libres. Les restrictions pour certains domaines et normes sont publiées séparément.

Les messages standard sont publiés dans le catalogue des messages de dialogue et peuvent être téléchargés depuis le Swissdec Infopoint (<https://infopoint.swissdec.ch>).

Du côté du transmetteur, aucun message standard ou libre ne **doit** être rédigé pour le moment. Le transmetteur *devrait* uniquement réagir aux messages de dialogue du receveur final.

D.2.2 Représentation du message de dialogue

Du côté du transmetteur, un rendu générique **doit** être implémenté qui doit pouvoir afficher et répondre à tous les messages de dialogue libres et standard. Le receveur final *devrait* également implémenter un rendu générique, car dans les versions futures, les messages par message de dialogue pourraient également être possibles depuis le transmetteur.

Au lieu du rendu générique, des rendus spéciaux *peuvent* être implémentés pour des dialogues standardisés.

	Transmetteur en tant que réacteur		receveur final en tant qu'acteur
	Représenter	Répondre si <Answer>	Rédiger et éventuellement traiter la réponse
StandardDialogMessage « SimpleMessage »	doit	Non prévu	<i>peut</i>
Autres messages de dialogue	doit	doit	<i>peut</i>

	Transmetteur en tant que réacteur		receveur final en tant qu'acteur
	Représenter	Répondre si <Answer>	Rédiger et éventuellement traiter la réponse
Messages de dialogue libres	doit	doit	<i>peut</i>

D.2.3 Éléments des stories DialogMessage

Les éléments (structure de données) à partir desquels un DialogMessage peut être composé sont décrits dans le schéma associé de la norme correspondante et dans les [\[\[RLDV\]\]](#) correspondantes.

Figure D.1. Structure du schéma XML DialogMessage

La représentation GUI des différents éléments correspond à peu près à celle d'un formulaire, par exemple en HTML ou dans un langage de programmation. La représentation peut se faire sous forme de texte simple ou à l'aide d'éléments GUI tels que des cases à cocher, des menus déroulants ou des composants de calendrier.

L'élément « Paragraph/Label » est utilisé à la fois comme étiquette et comme texte autonome. Remarque : les valeurs sous Paragraph/Answer peuvent avoir une valeur par défaut prédéfinie qui doit être affichée.

Élément / Attribut	Modifiable	Représentation	Remarque
Creation	Non	Peut	Date et heure de création du DialogMessage
StoryID	Non	Peut	StoryID du message de dialogue : l'ID doit être unique pour le cas d'affaires. Il doit également être unique en dehors d'un cas d'affaires.
StandardDialogID	Non	Peut	Marquage comme DialogMessage standardisé ou «notStandard»
Previous	Non	Peut	RequestStoryID ou ResponseStoryID du DialogMessage précédent, selon que le DialogMessage était contenu dans une requête ou dans une réponse.
Title	Non	Doit	Titre optionnel du DialogMessage. Doit être affiché s'il est présent.
Description	Non	Doit	Description optionnelle du DialogMessage. Doit être affichée si elle est présente, par exemple sous forme d'info-bulle.
Section/sectionID	Non	Peut	
Section/Heading	Non	Doit	

Élément / Attribut	Modifiable	Représentation	Remarque
Section/Description	Non	Doit	
Paragraph	Non	Doit	Paragraphe avec contenu
Paragraph/SectionIDRef	Non	Peut	Attribut indiquant l'appartenance d'un paragraphe à une section
Paragraph/ID	Non	Peut	
Paragraph/Label	Non	Doit	Texte dans un paragraphe, étiquette pour Value ou Answer
Paragraph/Value/String	Non	Doit	
Paragraph/Value/Integer	Non	Doit	
Paragraph/Value/Double	Non	Doit	
Paragraph/Value/Boolean	Non	Doit	Dans le cas d'un groupe de booléens, aucune sélection exclusive n'est possible.
Paragraph/Value/Date	Non	Doit	
Paragraph/Value/Date-Time	Non	Doit	
Paragraph/Value/Yes-NoUnknown	Non	Doit	
<i>Answer/<Type>/Default : peut être défini par l'acteur, mais ne peut pas être modifié par le réacteur dans la réponse</i>			
Paragraph/Answer/String/Default	Non	Doit	
Paragraph/Answer/String/Value	Doit	Doit	
Paragraph/Answer/Integer/Default	Non	Doit	
Paragraph/Answer/Integer/Value	Doit	Doit	
Paragraph/Answer/Double/Default	Non	Doit	
Paragraph/Answer/Double/Value	Doit	Doit	
Paragraph/Answer/Boolean/Default	Non	Doit	Dans le cas d'un groupe de booléens, aucune sélection exclusive n'est possible.
Paragraph/Answer/Boolean/Value	Doit	Doit	Dans le cas d'un groupe de booléens, aucune sélection exclusive n'est possible.
Paragraph/Answer/Date/Default	Non	Doit	p.e. calendrier

Élément / Attribut	Modifiable	Représentation	Remarque
Paragraph/Answer/Date/Value	Doit	Doit	p.e. calendrier
Paragraph/Answer/Date-Time/Default	Non	Doit	p.e. calendrier
Paragraph/Answer/Date-Time/Value	Doit	Doit	p.e. calendrier
Paragraph/Answer/Yes-NoUnknown/Default	Non	Doit	p.e. DropDown
Paragraph/Answer/Yes-NoUnknown/Value	Doit	Doit	p.e. DropDown

D.2.4 Séquence d'affichage des DialogMessages

Le diagramme d'activité décrit la procédure générique lors de la réception d'une réponse ou d'une requête contenant des DialogMessages. La réponse à un DialogMessage est fournie, si nécessaire, à une date ultérieure dans un nouveau cycle de requête-réponse.

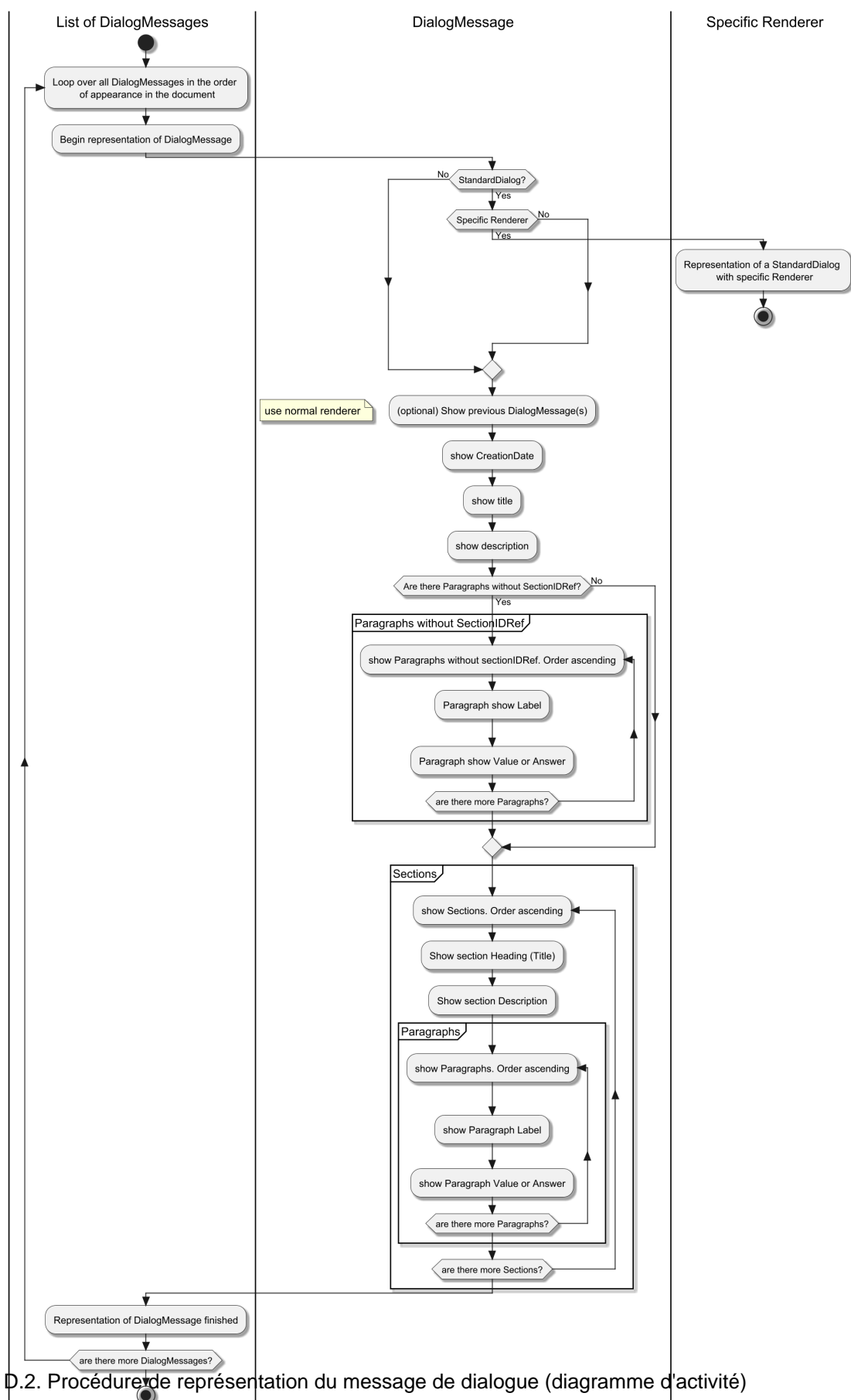


Figure D.2. Procédure de représentation du message de dialogue (diagramme d'activité)

D.2.5 Réponse en tant que réacteur au moyen d'un DialogMessage

Lorsqu'un réacteur répond à un DialogMessage, on distingue les situations suivantes.

1. Un DialogMessage-Story avec des éléments « Paragraph/Answer » est reçu. Le DialogMessage doit être affiché et une réponse avec la même structure doit être envoyée. La réponse sera probablement envoyée dans un cycle de requête-réponse ultérieur.
2. Un DialogMessage-Story sans éléments « Paragraph/Answer » est reçu. Le DialogMessage doit être affichée. Il n'est pas nécessaire de répondre à cette DialogMessage. Il n'est pas nécessaire de copier la structure de données.
3. Une DialogMessage est reçue, qui se réfère à une histoire précédente quelconque. La référence est établie par l'élément « Previous », voir Chaînage.

D.2.5.1 Réponse à un DialogMessage contenant des éléments Paragraph/Answer

Figure D.3. Élément Paragraph/Answer/DateTime, autres éléments Answer/<Type> correspondants

La réponse à un DialogMessage contenant des éléments « Paragraph/Answer » est à son tour un DialogMessage avec des éléments « Paragraph/Answer ». La réponse sera probablement donnée dans un cycle Request-Response ultérieur.

Dans le DialogMessage de réponse, l'élément « Previous » doit être utilisé afin que l'acteur et le réacteur puissent comprendre à quel DialogMessage-Story la réponse se réfère. Dans le transmetteur, l'élément « Previous/ResponseStoryID » est toujours utilisé, car le DialogMessage de requête provenant du receveur final est toujours contenu dans un SynchronicIncidentResponse. Dans le receveur final, « Previous/RequestStoryID » est toujours utilisé, car le DialogMessage de requête provenant du transmetteur était toujours contenu dans un SynchronicIncidentRequest.

À l'exception de « Creation », « StoryID » et « Previous », l'ensemble du DialogMessage avec les éléments « Paragraph/Answer » contenus est reflété.

Les valeurs modifiées par le participant au dialogue, sinon les valeurs par défaut, doivent toujours être saisies dans les éléments réponse, et non dans les éléments « Paragraph/Answer/<Type>/Default ». <Type> est alors remplacé par le type de valeur transféré, par exemple « Paragraph/Answer/Boolean/Value ».

Les éléments « Answer » qui ne doivent être remplis qu'à titre facultatif sont identifiés par l'attribut « optional ». Tout autre élément « Paragraph/Answer/<Type>/Value » doit être défini dans la réponse. Cela signifie que toutes les valeurs demandées avec des éléments « Paragraph/Answer » sans l'attribut « optional » sont des champs obligatoires, même si elles peuvent être renvoyées vides selon le schéma XML.

D.2.5.2 Enchaînement de DialogMessages

Les différents DialogMessages peuvent être enchaînés entre eux. Si un DialogMessage de requête contient des éléments « Answer », le DialogMessage de réponse doit être enchaîné au DialogMessage de requête Message de dialogue par l'élément « Previous ». Cela permet d'afficher toute une chaîne de Messages de dialogue dans la visualisation. Dans cette vue, les Messages de dialogue individuels sont plus compréhensibles pour l'utilisateur, car ils s'inscrivent dans un contexte de déroulement et peuvent être considérés comme tels.

L'enchaînement est contrôlé par l'élément « DialogMessage/Previous ».

Figure D.4. Structure de l'élément DialogMessage/Previous

1. Dans un premier temps, un acteur initie un dialogue et peut, en option, définir dans l'élément « Previous » le lien vers un StoryID existant. On distingue ici entre un Response- ou RequestStoryID existant quelconque.

2. Lorsqu'il répond à un Actor DialogMessage, un réacteur doit toujours définir un élément «Previous» , à savoir le StoryID du Actor DialogMessage reçu précédemment.

D.3 DialogMessages standard

Les DialogMessages décrits dans le catalogue DialogMessage sont standardisés et doivent pouvoir être générés et affichés dans le cadre d'une certification Swissdec selon le tableau 3 Exigences relatives à la mise en œuvre des DialogMessages . Les structures définies doivent être respectées.

Un DialogMessage doit définir le StandardDialogID de son type dans le document d'instance, voir tableau ci-dessous.

Message de dialogue	Identifiant de dialogue standard
SimpleMessage	0000.0001.0001-001
TaskWithDeadline	0000.0001.0001-002
Message de dialogue libre	notStandard

Les trois derniers chiffres correspondent à la version mineure des messages de dialogue standard spécifiés dans ce document. Si un message de dialogue spécifié subit des modifications, sa version mineure est augmentée.

Pour tous les messages de dialogue standard spécifiés, il existe des exemples applicables sous forme de documents d'instance dans le catalogue des messages de dialogue. (<https://infopoint.swissdec.ch>).

E Spécifications détaillées de l'URL de complétion

E.1 Structure et traitement de l'URL de complétion

E.1.1 Analyse de l'URL de base

L'URL de complétion mène à une page Web avec un masque de connexion. La clé et le mot de passe du document XML **doit** être ajoutés à l'URL. Cela permet de préremplir les champs de connexion. L'utilisateur n'a donc pas besoin de saisir manuellement la clé et le mot de passe.

L'URL de complétion fournie dans le story peut déjà contenir des paramètres tels que des informations sur la langue. Si tel est le cas, la clé et le mot de passe sont ajoutés avec un « & ». Cependant, si la clé est le premier paramètre de l'URL, elle est ajoutée avec un « ? ».

Exemple 1 : `https://www.institutionA.ch`

Exemple 2 : `https://www.institutionA.ch?language=fr`

Le système doit être capable de le reconnaître et de compléter correctement l'URL.

Exemple 1 : `https://www.institutionA.ch?key=u1&password=cxsy23450dl`

Exemple 2 : `https://www.institutionA.ch?language=fr&key=u1&password=cxsy23450dl`

Si le destinataire rencontre des problèmes lors du préremplissage des champs, la clé et le mot de passe doivent être clairement affichés à l'utilisateur dans l'interface utilisateur afin qu'il puisse, si nécessaire, les copier-coller dans les champs du masque de complétion.

E.1.2 Codage de l'URL et des paramètres

Lors de la transmission des informations de complétion, il **doit** veiller à ce que la clé, le mot de passe et l'URL puissent contenir des caractères spéciaux qui ne peuvent/ne doivent pas être affichés dans le XML ou l'URL. Le codage de ces caractères spéciaux doit être correctement mis en œuvre afin que la complétion fonctionne correctement.

Exemple Informations de complétion chez le destinataire :

- `https://institutionA.ch?parameter1=test¶meter2=info`
- Clé: u1#
- Mot de passe: cxsy2%#@=30#dlü

Cette URL de complétion, ainsi que la clé et le mot de passe, sont renvoyés dans la réponse XML. Cela peut signifier que certains caractères spéciaux, qui ne peuvent pas être utilisés dans le XML, sont codés avec des références d'entités de caractères (par exemple & au lieu de « & » ou < au lieu de « < »). Il faut veiller à ce que ces références d'entités de caractères soient à nouveau affichées sous forme décryptée à l'utilisateur dans le système émetteur et, surtout, à ce que les caractères spéciaux soient transmis correctement au navigateur afin qu'ils puissent être interprétés correctement :

Exemple

URL de complétion dans la réponse XML :

`https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info`

Doit être affiché/traité comme suit :

`https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info`

Dans un deuxième temps, il s'agit d'ajouter la clé et le mot de passe de l'URL en tant que paramètres afin d'obtenir ainsi le pré-remplissage des champs dans la connexion de complétion. Il faut ici veiller à ce que <Key>

et <Password> dans l'élément <Credentials> soient convertis en un format codé URL par le transmetteur avant d'être ajoutés à l'URL de complétion, afin que les caractères spéciaux qu'ils contiennent puissent être correctement interprétés par le navigateur.

La clé et le mot de passe ne doivent toutefois pas être affichés à l'utilisateur final sous forme codée en URL, mais exactement tels qu'ils apparaissent dans la confirmation XML. Cela est nécessaire car les formulaires de saisie Web n'exigent pas de forme codée en URL et l'utilisateur peut ainsi travailler directement avec copier-coller.

Exemple

Affichage dans le système émetteur :

- `https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info`
- Clé: `u1#`
- Mot de passe: `cxsy2%@=30#dlü`

URL de complétion assemblée pour l'appel de la complétion avec des champs préremplis pour la clé et mot de passe avec des paramètres codés en URL :

`https://www.institutiona.ch/?key=u1%23&password=cxsy2%25%40%3d30%23d1%c3%bc`

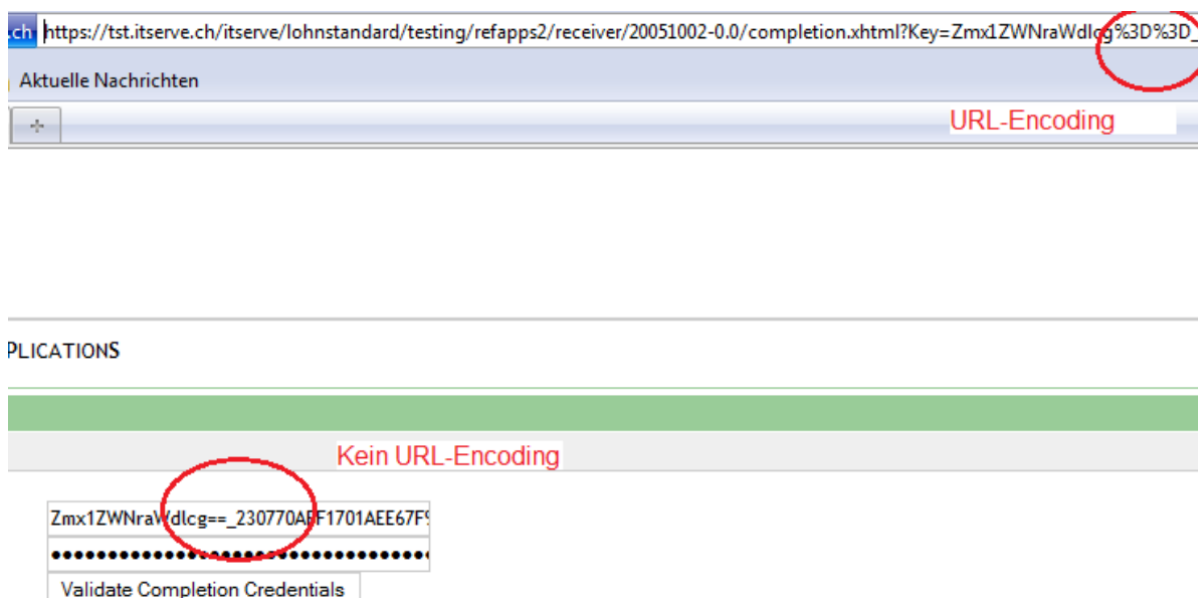


Figure E.1. Codage URL dans la saisie semi-automatique

Situation globale

Le destinataire envoie dans la réponse XML :

URL de complétion (avec référence d'entité de caractère, avec encodage URL)

`https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info%23`

Clé et mot de passe (sans référence d'entité de caractère, sans encodage URL)

`u1#; cxsy2%@=30#dlü`

Représentation de la réponse dans le système émetteur :

URL de complétion (pas de référence d'entité de caractère, avec encodage URL)

`https://www.completion-url.ch/?parameter1=test¶meter2=info%23`

Clé et mot de passe (pas de référence d'entité de caractère, pas d'encodage URL)

`u1#; cxsy2%@=30#dlü`

La clé et le mot de passe sont affichés ici dans leur version originale afin de pouvoir être copiés-collés dans le formulaire Web de connexion si nécessaire.

Appel de la complétion dans le navigateur:

URL de complétion avec paramètres joints (pas de référence d'entité de caractère, avec encodage URL)

`http://www.institutionA.ch?key=u1%23&password=cxsy2%25%40%3d30%23dl%c3%bc`

La clé et le mot de passe sont également ajoutés ici avec un encodage URL !

La plupart des plateformes de développement disposent d'outils d'encodage URL dans leurs bibliothèques. L'encodage URL est décrit dans [\[\[RFC3986\]\]](#) .

Structure d'une URL selon [\[\[RFC3986\]\]](#) :

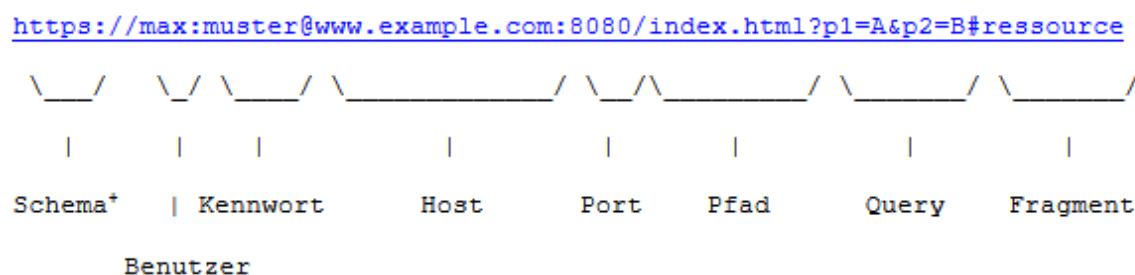


Figure E.2. Structure d'une URL selon RFC3986

F Composants

F.1 AB-01 Configuration

AB-01 : Configuration	
Exigence de métier	<p>Le système ERP est responsable de l'adressage correct du distributeur. Pour cela, le système receveur doit être adressé via une URL correcte . Pour des raisons de sécurité, l'adressage ne doit pas pouvoir être modifié arbitrairement par l'utilisateur final.</p> <p>Le distributeur adresse correctement les systèmes receveurs et dispose des certificats nécessaires pour communiquer en toute sécurité avec ceux-ci.</p>
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. Configuration du système receveur via URL
Résultat	L'adressage correct entre le transmetteur et le receveur est garanti.
Traitement des erreurs	En fonction des systèmes impliqués.
Implications techniques	aucune

Tableau F.1. AB-01 Configuration

F.2 AB-02 Accessibilité

AB-02 : Accessibilité	
Exigence de métier	L'accessibilité du distributeur doit être vérifiée. Pour cela, une simple demande est envoyée au distributeur. La réponse du distributeur confirme l'accessibilité
Éléments dépendants	aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	1. L'acteur déclenche la vérification 2. Le système ERP envoie une simple requête serveur (ping) à l'adresse cible du distributeur. 3. Le système ERP évalue la réponse du distributeur.
Résultat	La réponse du distributeur contient un horodatage avec l'heure système du distributeur ou un message d'erreur
Traitement des erreurs	1. Distributeur inaccessible. Message d'erreur.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.2. AB-02 Accessibilité

F.3 AB-03 Interopérabilité

AB-03 : Interopérabilité	
Exigence de métier	La communication entre le système ERP et le distributeur doit être vérifiée. À cette fin, deux opérandes et une chaîne de caractères umlaut sont envoyés au distributeur. La réponse du distributeur permet de détecter les problèmes d'encodage ou d'ordre des octets.
Blocs dépendants	aucun
Blocs exclusifs	aucun

AB-03 : Interopérabilité	
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur déclenche la vérification. 2. Le système ERP envoie une demande d'interopérabilité (2 opérandes, chaîne de caractères avec trémas) à l'adresse cible du distributeur. 3. Le système ERP évalue la réponse du distributeur.
Résultat	La réponse du distributeur contient des informations sur l'interopérabilité côté distributeur ainsi que des résultats qui doivent être vérifiés côté transmetteur.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distributeur inaccessible. Message d'erreur. 2. Erreur d'interopérabilité. L'erreur doit être clairement indiquée à l'utilisateur.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.3. AB-03 Interopérabilité

F.4 AB-04 Inscription

AB-04 : Inscription	
Exigence de métier	Un système ERP doit pouvoir s'inscrire auprès d'un système receveur pour un processus de transmission ultérieur. Ce processus d'inscription permet de mettre en place l'échange futur d'informations entre les deux parties via le distributeur.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'acteur fournit les informations nécessaires à l'enregistrement. 2. Le système ERP adresse correctement le destinataire souhaité. 3. Le système ERP transmet l'inscription au distributeur. 4. La réponse du distributeur est évaluée et affichée à l'utilisateur.
Résultat	Le système ERP a pu s'inscrire auprès d'un destinataire pour un processus de transmission ultérieur.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le destinataire n'est pas joignable. Message d'erreur. 2. L'inscription n'a pas abouti. Le message d'erreur du destinataire/distributeur est affiché.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.4. AB-04 Inscription

F.5 AB-05 Explizite Adressierung (direkte Adressierung)

AB-05 : Adressage explicite d'un destinataire (adressage direct)	
Exigence de métier	Condition-cadre tirée de [[UpgrDistri Anforderungen]] : les données salariales sont transmises de manière sécurisée et directe aux destinataires finals adressés par le client (entreprise) . Pour des raisons de protection des données, aucun intermédiaire supplémentaire ne doit être livré .
Éléments dépendants	aucun
Éléments exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur définit les destinataires 2. Le distributeur transmet le message à tous les destinataires 3. Les destinataires vérifient s'ils sont autorisés à recevoir les données (adressage correct) 4. L'utilisateur reçoit un accusé de réception / une erreur par destinataire

AB-05 : Adressage explicite d'un destinataire (adressage direct)	
Résultat	Tous les destinataires ont été servis, l'utilisateur a reçu un accusé de réception/une erreur par destinataire.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le distributeur n'est pas joignable. Message d'erreur. 2. Un ou plusieurs destinataires ne sont pas joignables/inconnus. Vérification de l'adressage et nouvelle transmission.
Implications techniques	<p>Figure F.1. AddresseeType</p> <ul style="list-style-type: none"> • Champ défini avec identifiant du destinataire dans les données (par exemple InstitutionID, Canton, ...) • Structure de réponse avec accusé de réception/erreur par destinataire

Tableau F.5. AB-05 Adressage explicite (adressage direct)

F.6 AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)

AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)	
Exigence de métier	Les données salariales sont transmises de manière sécurisée et directe à tous les destinataires finals qui souhaitent et sont autorisés à recevoir le message. Pour des raisons de protection des données, les intermédiaires supplémentaires ne peuvent pas être informés.
Éléments dépendants	aucun
Éléments exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'utilisateur définit les destinataires en tant que groupe. 2. Le distributeur filtre et distribue les contenus à tous les destinataires, en lisant l'adressage à partir de contenus spécifiques (par exemple, le canton). 3. Les destinataires vérifient s'ils sont autorisés à recevoir les données (adressage correct) 4. L'utilisateur reçoit un accusé de réception / une erreur par destinataire
Résultat	Tous les destinataires ont été servis, l'utilisateur a reçu un accusé de réception / une erreur par destinataire
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le distributeur n'est pas joignable. Message d'erreur. 2. Un ou plusieurs destinataires ne sont pas joignables/inconnus. Vérification de l'adressage et nouvelle transmission.
Implications techniques	

Tableau F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)

F.7 AB-07 Déclaration d'intention

AB-07 Déclaration d'intention	
Exigence de métier	Pour les données volumineuses et complexes, l'expéditeur doit expliquer clairement quelles données doivent être envoyées et à qui. Le distributeur veille à ce que le message soit correctement filtré et distribué, c'est-à-dire que le « même message » peut être distribué de différentes manières . Cette distribution avec filtrage correspondant ne doit pas être effectuée ou développée par l'expéditeur , mais est résolue de manière centralisée.
Modules dépendants	aucun

AB-07 Déclaration d'intention	
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'expéditeur peut choisir clairement quels destinataires doivent recevoir les données. 2. Les données destinées aux destinataires sont préparées par le système pour l'envoi et sont valides et plausibles. 3. Les données sélectionnées sont envoyées au distributeur avec une déclaration d'intention correspondante. 4. Une réponse est attendue, évaluée et affichée pour chaque destinataire.
Résultat	Indépendamment des données contenues dans le fichier XML, il est possible de sélectionner les destinataires qui doivent être livrés par le distributeur .
Traitement des erreurs	1. Destinataire final inconnu. Vérifier l'adresse et renvoyer.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.7. AB-07 Déclaration d'intention

F.8 AB-08 Identification d'une transaction commerciale

AB-08 Identification d'une transaction commerciale	
Exigence de métier	Une transaction commerciale réelle doit être clairement identifiable pour tous les participants. La transaction commerciale comprend toutes les activités et l'échange d'informations dans le cadre du processus commercial public effectué. Cette identification est nécessaire pour différentes tâches (assistance, notification de remplacement, connexions générales, documentation, etc.).
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le distributeur attribue un identifiant global qui doit être connu de tous les participants impliqués dans le processus . 2. Le système ERP doit afficher les identifiants nécessaires à l'utilisateur. Cela peut dépendre du statut de l'utilisateur (utilisateur final, assistance technique, etc.) 3. Le système receveur doit connaître l'identification de la transaction commerciale et pouvoir accéder au cas correspondant.
Résultat	La transaction commerciale est reconnue par toutes les parties impliquées dans la transmission et peut être clairement attribuée.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numéro de cas inconnu. Message d'erreur. 2. Numéro de cas non valide. Message d'erreur avec informations sur le statut de la transaction commerciale.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale

F.9 AB-09 Déclaration de remplacement

AB-09 Déclaration de remplacement	
Exigence de métier	Une déclaration envoyée et clôturée avec succès contient systématiquement des données erronées (par exemple en raison d'une erreur technique). Dans ce cas, une déclaration de remplacement peut être transmise.
Modules dépendants	AB-05, AB-06, AB-07, AB-08

AB-09 Déclaration de remplacement	
Éléments exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le message initialement envoyé a été traité avec succès. 2. Le destinataire du message de remplacement est clairement défini. 3. Le message à remplacer est clairement identifiable. 4. L'acteur déclenche le message de remplacement. 5. Le système ERP envoie le message de remplacement au distributeur. 6. Le système ERP évalue la réponse du distributeur.
Résultat	Le message initialement transmis a été remplacé par le message de remplacement.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le message à remplacer n'a pas été trouvé. Message d'erreur. 2. Le message à remplacer n'était pas encore terminé. Message d'erreur avec informations sur le statut du message en attente. 3. Le message ne peut plus être remplacé car il a déjà été traité par le destinataire. Message d'erreur.
Implications techniques	aucunes

Tableau F.9. AB-09 Déclaration de remplacement

F.10 AB-10 Request und Response IDs

AB-10 Identifiants de requête et de réponse	
Exigence technique	La traçabilité de l'ensemble de la . Ceci est assuré à l'aide d'identifiants uniques sur les requêtes et les réponses.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chaque requête et chaque réponse doivent être clairement identifiables (même en cas de synchronisations vides, de sondages, etc.) 2. Les identifiants reçus en double doivent être détectés.
Résultat	Chaque requête transmise contient un identifiant de requête (RequestID). Chaque réponse contient un identifiant de réponse (ResponseID) ainsi que l'identifiant de requête (RequestID) auquel elle se réfère.
Traitement des erreurs	Pas de directives concrètes
Implications techniques	aucune

Tableau F.10. AB-10 Request et Response IDs

F.11 AB-11 Message test

AB-11 Message test	
Exigence de métier	<p>Il doit être possible de transmettre des données de test identifiées par un élément « TestCase ». Les objectifs suivants sont poursuivis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permettre les tests lors de l'installation et de la configuration d'applications productives • Permettre les tests en cas de problèmes dans la production <p>Les messages de l'entreprise doivent être acheminés à travers toute la chaîne d'automatisation des systèmes concernés (application, transmetteur, distribu-</p>

AB-11 Message test	
	<p>teur, destinataire final et application) et leurs composants, sans déclencher de véritable transaction commerciale(par exemple sans générer de factures). Il doit être clairement indiqué à tout moment et partout (masques d'application, sortie, etc.) qu'il s'agit uniquement d'un cas test pour le processus commercial concerné. La profondeur d'intégration ou l'étendue du processus ne peuvent généralement pas être entièrement couvertes. L'accent est toutefois mis sur les aspects communicatifs du processus commercial public.</p> <p>L'utilisation de ce cas est limitée à des cas exceptionnels. Une utilisation comme système de démonstration ou de développement n'est pas autorisée. Les applications de référence (RefApps, ShowCase, etc.) sont disponibles à ces fins.</p>
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences relatives aux acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Une transaction commerciale peut être marquée comme cas de test. 2. Un cas de test doit rester un cas de test tout au long de son cycle de vie. 3. Une transaction commerciale ne peut pas devenir un cas de test au cours de son cycle de vie. 4. Chaque message envoyé en rapport avec la transaction commerciale doit porter la mention « cas de test ».
Résultat	Une transaction commerciale peut être exécutée comme cas de test du début à la fin.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le marquage du cas de test est absent d'un cas de test. Avertissement. Le cas doit continuer à être traité comme un cas de test. 2. Le marquage du cas de test apparaît sur une transaction commerciale productive. Avertissement. Le message est ignoré.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.11. AB-11 Message test

F.12 AB-12 Vérification de plausibilité

AB-12 Vérification de plausibilité	
Exigence de métier	<p>Un message passe par trois niveaux de contrôle (validation, plausibilité, acceptation). Si aucune erreur n'est signalée à un niveau de contrôle, le message est transmis au niveau de contrôle suivant (y compris les éventuels messages d'avertissement et d'information).</p> <p>Cela permet d'améliorer la qualité de l'ensemble du processus commercial, c'est-à-dire</p> <ul style="list-style-type: none"> • plus d'automatisation et moins de travail manuel • des délais d'exécution plus courts <p>Les niveaux de contrôle se trouvent sur les composants système suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système distributeur Les messages entrants et sortants sont validés par rapport au schéma XML . Chez le distributeur, de nouveaux contrôles pour le processus commercial « peuvent être facilement » introduits. Les règles de plausibilité ne doivent donc être mises en œuvre et vérifiées qu'ici.

AB-12 Vérification de plausibilité	
	<ul style="list-style-type: none"> • Transmetteur système (client, demandeur) Les messages entrants et sortants sont validés par rapport au schéma XML. Les messages sortants <i>peuvent</i> également être vérifiés conformément aux règles de plausibilité définies. • receveur final (répondeur, serveur) Les messages entrants et sortants sont validés par rapport au schéma XML. Seul le receveur final peut effectuer le niveau d'acceptation. Celui-ci est toujours de métier et n'est donc pas décrit plus en détail ici.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chaque message doit être soumis à un contrôle de plausibilité. Celui-ci est effectué par le distributeur. 2. Le système ERP peut vérifier la plausibilité du message avant son envoi. Cela permet d'éviter les éventuels messages d'erreur au niveau de la plausibilité après l'envoi des données.
Résultat	Le système ERP reçoit une liste des messages d'erreur et des avertissements du niveau de plausibilité.
Traitement des erreurs	Les erreurs et les avertissements sont affichés en fonction des erreurs survenues lors du contrôle de plausibilité. Le système ERP les affiche à l'utilisateur.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.12. AB-12 Vérification de plausibilité

F.13 AB-13 Filtrage

AB-13 Filtrage	
Exigence de métier	Non seulement les données, mais aussi les processus métier peuvent être « redondants ». Dans un processus métier, les données doivent être distribuées à différents destinataires finaux (relation : un transmetteur transmet à plusieurs destinataires finaux). Une distribution simultanée à plusieurs destinataires finaux peut alors, dans certaines circonstances, nécessiter un filtrage des données adapté aux destinataires .
Modules dépendants	AB-05, AB-06, AB-07
Composants exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. Aucune. Le filtrage est effectué par le distributeur.
Résultat	Chaque destinataire ne reçoit que les données qui lui sont destinées.
Traitement des erreurs	Les éventuels problèmes liés au filtrage sont réglés par le distributeur. Voir également AB-05 et AB-06.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.13. AB-13 Filtrage

F.14 AB-14 Mappage des versions

AB-14 Mappage des versions	
Exigence de métier	Chez Swissdec, différentes versions d'une norme doivent « coexister » pendant une longue période. C'est pourquoi les différentes versions doivent « être mappées ».

AB-14 Mappage des versions	
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. Le distributeur est responsable d'un mappage correct entre les versions actuellement prises en charge.
Résultat	Mappage réussi entre les versions actuellement prises en charge.
Traitement des erreurs	Aucun de la part du système ERP
Implications techniques	aucune

Tableau F.14. AB-14 Mappage des versions

F.15 AB-15 Détection des doublons

AB-15 Détection des doublons	
Exigence de métier	Lors de la transmission de données, des « doublons » de messages identiques peuvent apparaître involontairement. Ceux-ci doivent être détectés et traités correctement dans le processus métier.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. La détection des doublons est effectuée par le distributeur. 2. Les avertissements correspondants doivent être affichés tant du côté de l'expéditeur que du côté du destinataire.
Résultat	Les doublons sont détectés par le distributeur. Des avertissements correspondants sont émis à l'expéditeur et au destinataire.
Traitement des erreurs	Affichage des messages d'erreur et des notifications correspondants.
Implications techniques	aucune

Tableau F.15. AB-15 Détection des doublons

F.16 AB-16 Anonymisation

AB-16 Anonymisation	
Exigence de métier	Un participant a besoin de structures de données qui ne sont que partiellement utilisées. Cependant, ces données sont basées sur une structure existante qui ne peut/ne doit pas être modifiée . Pour ces raisons, certaines parties de la structure doivent être anonymisées.
Éléments dépendants	aucun
Éléments exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	1. L'anonymisation des structures de données doit être garantie lorsqu'un participant n'est pas autorisé à les utiliser dans leur intégralité. 2. L'anonymisation des données est effectuée par le distributeur.
Résultat	Les données auxquelles le participant n'a pas accès sont anonymisées.
Traitement des erreurs	Les messages d'erreur doivent être affichés par le participant.
Implications techniques	aucune

Tableau F.16. AB-16 Anonymisation

F.17 AB-17 Fragmentation des messages

La fragmentation des messages n'est pas encore mise en œuvre à l'heure actuelle.

F.18 AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)

AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)	
Exigence de métier	Différents processus exigent une authentification claire d'une entreprise auprès du destinataire final. Cela nécessite une signature avec un certificat SUA. Un tel certificat SUA doit pouvoir être demandé au moyen du processus SUA.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. Le système ERP doit pouvoir demander et gérer un certificat SUA. 2. Le système ERP doit signer le message à transmettre avec le certificat SUA (double signature).
Résultat	Le SUA est mis en œuvre par le système ERP conformément à Annexe C, Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA .
Traitement des erreurs	Les messages d'erreur dans le cadre du processus SUA doivent être présentés au participant.
Implications techniques	Mise en œuvre conformément à Annexe C, Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA .

Tableau F.17. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)

F.19 AB-19 Fichiers d'archives

AB-19 Fichiers d'archives	
Exigence de métier	Les requêtes transmises et les réponses reçues doivent être signées mais non cryptées archivées. La durée de l'archivage dépend des exigences de métier. Les données non pertinentes ne doivent pas être archivées (polling, etc. Voir cas d'utilisation)
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. L'acteur sauvegarde les requêtes de métier pertinentes après la signature, mais avant le cryptage. 2. L'acteur sécurise les réponses de métier pertinentes après le décryptage, mais laisse la signature sur le fichier de réponse. 3. Les fichiers d'archives doivent être conservés conformément aux exigences légales.
Résultat	Toutes les requêtes et réponses pertinentes de métier sont enregistrées avec une signature valide. L'utilisateur peut y accéder pendant une période déterminée de métier.
Traitement des erreurs	Les erreurs survenant lors de l'archivage des données doivent être communiquées à l'utilisateur.
Implications techniques	aucune

Tableau F.18. AB-19 Fichiers d'archives

F.20 SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS)

SB-01 Sécurité du transport (HTTPS / TLS)	
Exigence de métier	aucune
Modules dépendants	aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	Le canal de transmission doit être crypté. Toutes les connexions sont sécurisées au moyen du protocole TLS. Le flux de données entre tous les acteurs est sécurisé.
Résultat	Le canal de transmission entre le système ERP et le distributeur est crypté.
Traitement des erreurs	Erreurs dans la sécurité du transport : interruption de la transmission
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.19. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS)

F.21 SB-02 Transport Authentication (TLS Mutual Authentication)

SB-02 Authentification de transport (authentification mutuelle TLS)	
Exigence de métier	aucune
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	Tous les participants (y compris les clients) s'authentifient via le canal de transport. Au moment de la rédaction du présent document, cette procédure n'est pratiquée que dans la connexion entre le distributeur et les destinataires finals .
Résultat	L'authentification mutuelle TLS est garantie.
Traitement des erreurs	Erreur lors du contrôle de sécurité : interruption de la transmission
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.20. SB-02 Authentification de transport (authentification mutuelle TLS)

F.22 SB-03 Nutzdatenverschlüsselung (WS-Encryption)

SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)	
Exigence de métier	Aucune
Composants dépendants	Aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	La confidentialité des données est garantie pendant leur transmission.
Résultat	Toutes les données utiles transmises sont cryptées.
Traitement des erreurs	Erreur de cryptage : la transmission est interrompue.
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.21. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)

F.23 SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature)

SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature)	
Exigence de métier	aucune
Composants dépendants	aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	L'intégrité des données et l'authentification de la source du message sont garanties.
Résultat	Toutes les données utiles transmises sont signées.
Traitement des erreurs	Erreur lors du contrôle de sécurité du message. Interruption de la transmission.
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.22. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature)

F.24 SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)

SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)	
Exigence de métier	aucune
Modules dépendants	Aucun
Modules exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	Le SUA est mis en œuvre conformément à la spécification. Un certificat SUA peut être demandé et installé, et ce certificat permet de signer deux fois une requête.
Résultat	Un certificat SUA valide peut être demandé et installé. Ce certificat permet de signer deux fois.
Traitement des erreurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aucun certificat SUA disponible : le processus SUA de demande de certificat doit être effectué. 2. Erreur dans le processus de demande d'un certificat SUA. Interruption et nouvelle exécution depuis le début. 3. Erreur lors de la vérification de la sécurité des messages. Interruption de la transmission.
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.23. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)

F.25 SB-06 Non-contestabilité

SB-06 Non-contestabilité	
Exigence de métier	aucune
Éléments dépendants	aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	Tous les messages sont clairement attribués à un participant spécifique et ne peuvent être niés a posteriori.
Résultat	La non-contestabilité est garantie.
Traitement des erreurs	

SB-06 Non-contestabilité	
Implications techniques	Voir [[SECPDF]] et Annexe C, Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA

Tableau F.24. SB-06 Non-contestabilité

F.26 PB-01 Répartition synchrone

PB-01 : Distribution synchrone	
Exigence de métier	Les messages sont envoyés directement via le distributeur à tous les destinataires concernés. Les réponses sont collectées et renvoyées à l'expéditeur sous forme de confirmation.
Modules dépendants	Tous les modules d'architecture et modules de sécurité
Modules exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	Aucune
Résultat	Les messages ont été distribués, les réponses renvoyées et toutes les données de métier supprimées du distributeur.
Traitement des erreurs	
Implications techniques	Aucune

Tableau F.25. PB-01 Répartition synchrone

F.27 PB-02 Distribution asynchrone

PB-02 : Distribution asynchrone	
Exigence de métier	Les messages sont envoyés directement par le distributeur à tous les destinataires concernés. Les réponses sont collectées et l'expéditeur peut les récupérer avec la clé JobKey dans GetStatus.
Modules dépendants	Tous les modules de construction et modules de sécurité
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	aucune
Résultat	Les messages ont été distribués, les réponses renvoyées et toutes les données de métier supprimées.
Traitement des erreurs	
Implications techniques	Aucune

Tableau F.26. PB-02 Distribution asynchrone

F.28 PB-03 Synchronisation

PB-03 : Synchronisation	
Exigence de métier	Les systèmes impliqués dans le processus métier doivent disposer d'informations communes afin de pouvoir fonctionner correctement ensemble. Cela est rendu possible grâce à une synchronisation des données (histoire) qui est mise en place et régulièrement actualisée.

PB-03 : Synchronisation	
Éléments dépendants	
Éléments exclusifs	
Exigences envers les acteurs	Les acteurs doivent être en mesure de fournir leurs événements (stories) (conformément aux spécifications en termes de volume et d'actualité).
Résultat	Tous les acteurs disposent d'informations suffisantes pour remplir correctement leur rôle dans le processus commercial.
Traitement des erreurs	En cas de pertes ou d'incohérences, une restauration doit être possible .
Implications techniques	Un type simple de « confirmation de stories » doit être rendu possible. De plus, il convient de distinguer les acquittements techniques des acquittements de métier. L'échange de données entre les entreprises et les assureurs se fait de manière structurée tout au long du déroulement du dossier, ce qui permet aux deux parties de disposer du même niveau d'information sur l'événement.

Tableau F.27. PB-03 Synchronisation

F.29 PB-04 Dialogisation

PB-04 : Dialogisation	
Exigence de métier	Un échange d'informations simple et dynamique doit être possible à tout moment, c'est-à-dire qu'un soutien informatique important n'est alors pas nécessaire (par exemple, une sorte de « chat » avec des structures optionnelles). L'utilisation doit au moins être assurée manuellement par l'utilisateur final . Elle peut toutefois être automatisée ultérieurement grâce à une publication officielle de la définition. Vous trouverez plus de détails dans Swissdec DialogMessage.
Éléments dépendants	
Éléments exclusifs	
Exigences envers les acteurs	Dans le cadre de l'automatisation, le traitement manuel doit également être possible pour les nouveaux DialogMessages .
Résultat	Tous les acteurs disposent, même à court terme et de manière dynamique, d'informations suffisantes pour accomplir correctement leur part du processus commercial.
Traitement des erreurs	
Implications techniques	Une solution très dynamique doit être exploitée avec une interopérabilité, une sécurité et une protection des données appropriées.

Tableau F.28. PB-04 Dialogisation

F.30 PB-05 Achèvement

PB-05 : Achèvement	
Exigence de métier	Un échange de données dynamique est requis, c'est-à-dire qu'il doit être possible de basculer vers une application web distincte sans avoir à modifier les applications et le transport. L'utilisateur peut ici effectuer manuellement toutes les saisies et tous les contrôles. Toutes les fonctions courantes du navigateur sont disponibles.
Modules dépendants	

PB-05 : Achèvement	
Modules exclusifs	
Exigences envers les acteurs	D'une part, une application web doit être disponible à cet effet. Cette application web doit être connectée au protocole actuel, dans la mesure où il existe une dépendance de processus. Sinon, l'application actuelle perd le déroulement. D'autre part, un navigateur correspondant avec URL doit être lancé automatiquement. La sécurité (chemin d'accès, connexion, etc.) doit toujours être garantie. Vous trouverez plus de détails dans Swissdec ELM Completion.
Résultat	
Traitement des erreurs	
Implications techniques	Reprendre les expériences tirées de l'ELM Completion. Il est toutefois également possible de transmettre un lien vers un autre système (sans navigateur ; voir également KLE Cross Channel Link)

Tableau F.29. PB-05 Achèvement

F.31 PB-06 Navigation dans les processus

PB-06 : Navigation dans les processus	
Exigence de métier	Dans les processus complexes, la navigation est souvent importante au niveau du processus métier. Il existe un contrôle dynamique lié au cas provenant du receveur. Le transmetteur ou l'utilisateur final doit en être informé. La forme la plus simple est une barre de progression avec des indications en %.
Modules dépendants	Il peut exister une dépendance sémantique ou un chevauchement avec les états de protocole possibles.
Composants exclusifs	
Exigences envers les acteurs	D'une part, cette navigation doit être guidée et transmise. D'autre part, le contexte doit être visualisé avec l'emplacement actuel.
Résultat	Tous les participants peuvent ainsi s'orienter et acquérir davantage de compréhension, de certitude et de confiance.
Traitement des erreurs	
Implications techniques	Si aucune historisation du chemin ^a n'est nécessaire, aucune histoire ne doit être utilisée .

^aenregistrer tous les états temporels ou lieux

Tableau F.30. PB-06 Navigation dans les processus

F.32 PB-07 Domaine de la numérisation

PB-07 : domaine de la numérisation	
Exigence de métier	En principe, l'ensemble du processus doit être effectué de manière numérique. Le domaine de numérisation doit toutefois permettre de contrôler de manière acceptable la communication ou le déroulement du processus entre des participants différents (ergonomie). Un domaine de numérisation permet d'adapter progressivement les processus internes chez le participant . La profondeur nécessaire d'une intégration dans les systèmes sources devient ainsi plus flexible.
Modules dépendants	
Modules exclusifs	

PB-07 : domaine de la numérisation	
Exigences envers les acteurs	Chacun doit contrôler et piloter les différents domaines de numérisation. Cela augmente considérablement la complexité du processus et du protocole.
Résultat	Différentes automatisations des participants sont autorisées et une norme peut dans certaines circonstances s'imposer plus rapidement (par exemple, le domaine complet n'est utile que pour les grandes quantités et, pour les petites quantités, le travail est en partie effectué manuellement).
Traitement des erreurs	
Implications techniques	Si les deux parties exigent des domaines de numérisation, cela peut très vite devenir extrêmement complexe et, au final, personne ne comprend plus ce processus.

Tableau F.31. PB-07 Domaine de la numérisation

F.33 PB-08 Demande de données

PB-08 : Demande de données	
Exigence de métier	Pour des raisons de protection des données, seules les informations nécessaires doivent être échangées dans le cadre d'un processus . Souvent, cela n'est pas connu au début d'un processus dynamique . C'est pourquoi d'autres données définies peuvent être demandées à un moment ultérieur . Pour chaque story demandée, il est possible de fixer une date limite.
Éléments dépendants	
Modules exclusifs	
Exigences envers les acteurs	D'une part, ces stories doivent être demandées de manière dynamique. D'autre part, ces données demandées doivent être préparées et transmises sous forme de stories.
Résultat	
Traitement des erreurs	
Implications techniques	La synchronisation doit d'une part définir les X-Stories demandées. D'autre part, celles-ci doivent être définies à l'aide d'une AwaitStory/X-Story spéciale afin de pouvoir ensuite être demandées.

Tableau F.32. PB-08 Demande de données

G Documentations techniques

G.1 Documentation du schéma SalaryDeclarationServiceTypes.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:service:types
Declared Namespaces	<ul style="list-style-type: none"> sd : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 sdc : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:container sdst : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:service:types ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

G.2 Documentation du schéma SalaryDeclarationContainer.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:container
Declared Namespaces	<ul style="list-style-type: none"> sd : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 sdc : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration:container ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AvailableType

Abstract	no
Technical description	Informations sur la disponibilité
XML Instance Representation	<pre><...> <DeclareAnnualSalary>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAvailableType“</DeclareAnnualSalary> [0..1] <DeclareMonthlySalary>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAvailableType“</DeclareMonthlySalary> [0..1] <NotifyChanges>„ComplexType: NotifyChangesAvailableType“</NotifyChanges> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: InstitutionType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: InstitutionType“] <Institution>„ComplexType: IdentificationType“</Institution> [1..1] [END BASE TYPE] <CompanyDescription>„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“</CompanyDescription> [1..1] <Contact>„ComplexType: ContactType“</Contact> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informations contextuelles sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“</UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1]</pre>

	<pre> <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>„SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID>„SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning>„ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID> „SimpleType: IDType“ </DeclarationID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“ </Suc\ cess> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessConsumerJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType“] <AddresseeContext> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType“ </Addres\ seeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Completion> „ComplexType: AccessInformationType“ </Completion> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: EmptyType“ </DialogMessage> [0..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> <AddresseeContext> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeContextType“ </Addres\ seeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseesType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le destinataire

XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee>„ComplexType: AddresseeJobType“</Addressee> [0..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	---

ComplexType: DeclareAnnualSalaryAvailableType

Abstract	no
Technical description	Informations sur la disponibilité
XML Instance Representation	<pre><...> <DeclarationID>„SimpleType: IDType“</DeclarationID> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextType“
Translation	Contexte de la demande
Technical description	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</ReceivedSto\ ryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedSen\ derStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</Suppres\ sedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials>„ComplexType: CredentialsType“</Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID>„SimpleType: IDType“</DeclarationID> [1..1] <TestCase>„ComplexType: EmptyType“</TestCase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType“</CaseCon\ text> [1..1] <ReceivedState>„SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType“</ReceivedState> [0..1] <DialogMessage>„ComplexType: DialogMessageType“</DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseContextType“</CaseCon\ text> [1..1] <State>„SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType“</State> [1..1] <Completion>„ComplexType: CompletionType“</Completion> [0..1] <DialogMessage>„ComplexType: DialogMessageType“</DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...></pre>

	<pre> <Addressee> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseeJobStateType“ </ Addressee> [0..unbounded] </...> </pre>
--	--

ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Technical description	Élément de commande pour le traitement du message.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressees> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryAddresseesType“ </Addressees> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] <Substitution> „ComplexType: DeclareAnnualSalarySubstitutionType“ </Substitu\ tion> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job> „ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobType“ </Job> [1..1] <null>sdc:blubber</null> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareAnnualSalarySubstitutionType

Abstract	no
Technical description	Indemnisation Emploi
XML Instance Representation	<pre> <...> <PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState> „SimpleType: IDType“ </PredecessorDecla\ rationIDWithAcceptedState> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informations contextuelles sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID> „SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID> „SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning> „ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID> „SimpleType: IDType“ </DeclarationID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Commande de travail

Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AdresseeeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AdresseeeType“] <AdresseeeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AdresseeeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeSuccessJobStateType“ </Suc\ cess> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeSuccessConsumerJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeSuccessJobState-Type“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeSuccessJobStateType“] <AdresseeeContext> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeContextType“ </Ad\ dresseeeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Completion> „ComplexType: AccessInformationType“ </Completion> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: EmptyType“ </DialogMessage> [0..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeSuccessJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> <AdresseeeContext> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeeContextType“ </Adres\ seeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAdresseeesType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> <Adresseee> „ComplexType: AdresseeeJobType“ </Adresseee> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryAvailableType

Abstract	no
Technical description	Informations sur la disponibilité
XML Instance Representation	<pre> <...> <DeclarationID> „SimpleType: IDType“ </DeclarationID> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: CaseContextType“
Translation	Contexte de la demande
Technical description	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedSto\ ryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSen\ derStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </Suppres\ sedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <DeclarationID> „SimpleType: IDType“ </DeclarationID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType“ </ReceivedS\ tate> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1] <State> „SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType“ </State> [1..1] <Completion> „ComplexType: CompletionType“ </Completion> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressee> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseeJobStateType“ </ Addressee> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Technical description	Élément de commande pour le traitement du message.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressees> „ComplexType: DeclareMonthlySalaryAddresseesType“ </Addres\ sees> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] <Substitution> „ComplexType: DeclareMonthlySalarySubstitutionType“ </Substitu\ tion> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobType“ </Job> [1..1] <null>sdcb:blubber</null> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DeclareMonthlySalarySubstitutionType

Abstract	no
Technical description	Indemnisation Emploi
XML Instance Representation	<pre><...> <PredecessorDeclarationIDWithAcceptedState>„SimpleType: IDType“ </PredecessorDecla\ rationIDWithAcceptedState> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GetStatusFromDeclareAnnualSalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: GetStatusResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: GetStatusResponseType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobFinished>„SimpleType: SimpleBooleanType“ </JobFinished> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryJobStateType“ </Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GetStatusFromDeclareMonthlySalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: GetStatusResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: GetStatusResponseType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobFinished>„SimpleType: SimpleBooleanType“ </JobFinished> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryJobStateType“ </Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informations contextuelles sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>„SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID>„SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning>„ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <NotificationID>„SimpleType: IDType“ </NotificationID> [1..1]</pre>

	<pre><TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: NotifyChangesAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType“ </Suc\ cess> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessConsumerJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType“] <AddresseeContext> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Completion> „ComplexType: AccessInformationType“ </Completion> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: EmptyType“ </DialogMessage> [0..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> <AddresseeContext> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesAddresseesType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee> „ComplexType: AddresseeJobType“ </Addressee> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesAvailableType

Abstract	no
Technical description	Informations sur la disponibilité

XML Instance Representation	<pre><...> <NotificationID>„SimpleType: IDType“</NotificationID> [1..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	--

ComplexType: NotifyChangesCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
Translation	Contexte de la demande
Technical description	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedSender\ storyIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedIns\ titutionStoryIDs> [0..1] <Warning>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Info> [0..1] [END BASE TYPE] <NotificationID>„SimpleType: IDType“</NotificationID> [1..1] <TestCase>„ComplexType: EmptyType“</TestCase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext>„ComplexType: NotifyChangesCaseContextType“</CaseContext> [1..1] <ReceivedState>„SimpleType: NotifyChangesStateType“</ReceivedState> [0..1] <DialogMessage>„ComplexType: DialogMessageType“</DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesConsumerCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext>„ComplexType: NotifyChangesCaseContextType“</CaseContext> [1..1] <State>„SimpleType: NotifyChangesStateType“</State> [1..1] <DialogMessage>„ComplexType: DialogMessageType“</DialogMessage> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee>„ComplexType: NotifyChangesAddresseeJobStateType“</ Addressee> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesJobType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Technical description	Élément de commande pour le traitement du message.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressees>„ComplexType: NotifyChangesAddresseesType“</Addressees> [1..1] <TestCase>„ComplexType: EmptyType“</TestCase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>„ComplexType: NotifyChangesJobType“ </Job> [1..1] <null>sdcb:blubber</null> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>„ComplexType: NotifyChangesJobStateType“ </Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Technical description	Élément de commande pour le traitement du message.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee>„ComplexType: AddresseeJobType“ </Addressee> [1..1] <TestCases>„ComplexType: EmptyType“ </TestCases> [0..1] </...></pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType“ </Job> [1..1] <RegisterOrganization>„ComplexType: CompanyRequestType“ </RegisterOrganiza\ tion> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informations contextuelles sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>„SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID>„SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning>„ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <SubscriptionID>„SimpleType: IDType“ </SubscriptionID> [1..1] <TestCases>„ComplexType: EmptyType“ </TestCases> [0..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType“ </Suc\ cess> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> <AddresseeContext> „ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeContextType“ </Ad\ dresseeContext> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
Translation	Contexte de la demande
Technical description	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSender\ storyIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedIns\ titutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <SubscriptionID> „SimpleType: IDType“ </SubscriptionID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext> „ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: SubscribeOrganizationStateType“ </ReceivedS\ tate> [0..1] <Unsubscribe> „ComplexType: EmptyType“ </Unsubscribe> [0..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType

Abstract	no
----------	----

Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre><...> <CaseContext>_„ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType“_</CaseCon\ text> [1..1] <State>_„SimpleType: SubscribeOrganizationStateType“_</State> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee>_„ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeJobStateType“_</Addres\ see> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationJobType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Technical description	Élément de commande pour le traitement du message.
XML Instance Representation	<pre><...> <Addressee>_„ComplexType: AddresseeJobType“_</Addressee> [1..1] <TestCase>_„ComplexType: EmptyType“_</TestCase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationRequestType

Abstract	no
Parent type	_„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE _„ComplexType: RequestType“_] <RequestContext>_„ComplexType: RequestContextType“_</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job>_„ComplexType: SubscribeOrganizationJobType“_</Job> [1..1] <Company>_„ComplexType: CompanyRequestType“_</Company> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SubscribeOrganizationResponseType

Abstract	no
Parent type	_„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE _„ComplexType: ResponseType“_] <ResponseContext>_„ComplexType: ResponseContextType“_</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>_„ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType“_</Addressees> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType

Abstract	no
Parent type	_„ComplexType: AddresseeResponseType“
Technical description	Cet élément synchronise la déclaration annuelle des salaires.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE _„ComplexType: AddresseeResponseType“_] <AddresseeContext>_„ComplexType: AddresseeResponseContextType“_</AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>_„ComplexType: AddresseeType“_</Addressee> [1..1] <Case>_„ComplexType: DeclareAnnualSalaryConsumerCaseType“_</Case> [1..1] </...></pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AnnualSalaryDeclarationAddresseeType“ </Addressee\ see> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareAnnualSalaryCaseType“ </Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error>„ComplexType: ErrorResponseType“ </Error> [1..1] <SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer>„ComplexType: SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumerType“ </SynchronizeDeclareAnnualSalaryConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryConsumerCaseType“ </Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: MonthlySalaryDeclarationAddresseeType“ </Addres\ see> [1..1] <Case>„ComplexType: DeclareMonthlySalaryCaseType“ </Case> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1]</pre>

	<pre> [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error> „ComplexType: ErrorResponse“ </Error> [1..1] <SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer> „ComplexType: SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumerType“ </SynchronizeDeclareMonthlySalaryConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
--	---

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: NotifyChangesConsumerCaseType“ </Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender> „ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: NotifyChangesAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: NotifyChangesCaseType“ </Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeNotifyChangesResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error> „ComplexType: ErrorResponse“ </Error> [1..1] <SynchronizeNotifyChangesConsumer> „ComplexType: SynchronizeNotifyChangesConsumerType“ </SynchronizeNotifyChangesConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender> „ComplexType: CompanyUIDType“ </Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: InstitutionAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType“ </Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
Technical description	Cet élément synchronise l'inscription de l'organisation.
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext>„ComplexType: AddresseeResponseContextType“</AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: AddresseeType“</Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType“</Case> [1..1] <Available>„ComplexType: AvailableType“</Available> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: SynchronizeRequestType“] [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“</Sender> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee>„ComplexType: InstitutionAddresseeType“</Addressee> [1..1] <Case>„ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType“</Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Error>„ComplexType: ErrorResponseType“</Error> [1..1] <SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer>„ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType“</SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

SimpleType: DeclareAnnualSalaryStateType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: Accepted Enum: CompletionReleaseMissing Enum: DialogMessagePending Enum: Processing Enum: Finished Enum: Rejected

SimpleType: DeclareMonthlySalaryStateType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: Accepted Enum: CompletionReleaseMissing Enum: DialogMessagePending Enum: Processing Enum: Finished Enum: Rejected

SimpleType: NotifyChangesStateType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: Accepted Enum: DialogMessagePending Enum: Processing Enum: Finished Enum: Rejected

SimpleType: SubscribeOrganizationStateType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: subscribed Enum: closed

G.3 Documentation du schéma SalaryDeclaration.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration
Declared Namespaces	<ul style="list-style-type: none"> sd : urn:ch:swissdec:elm:v6:20260306:salarydeclaration c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AHV-AVS-AgriculturalEmployeeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FLG-LFA-Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FLG-LFA-Income> [1..1] <FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FLG-LFA-FamilyIn\ come-Supplement> [1..1] <DegreeOfRelationship> „SimpleType: DegreeOfRelationshipType“ </DegreeOfRelation\ ship> [1..1] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-ChangeNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AHV-AVS-ChangeNotification> „ComplexType: AHV-AVS-DeclarationCategoryType“ </AHV- AVS-ChangeNotification> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AK-CC-CustomerNumber> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </AK-CC-CustomerNum\ ber> [1..1] <AK-CC-SubNumber> „SimpleType: IDType“ </AK-CC-SubNumber> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“] <AK-CC-CustomerNumber> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </AK-CC-CustomerNum\ ber> [1..1] <AK-CC-SubNumber> „SimpleType: IDType“ </AK-CC-SubNumber> [0..1] [END BASE TYPE] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationNormalType“] [BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationBaseType“] <AK-CC-CustomerNumber> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </AK-CC-CustomerNum\ ber> [1..1] <AK-CC-SubNumber> „SimpleType: IDType“ </AK-CC-SubNumber> [0..1] [END BASE TYPE] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-Insurance> „ComplexType: InsuranceControlType“ </UVG-LAA-Insu\ rance> [1..1] <BVG-LPP-Insurance> „ComplexType: InsuranceControlType“ </BVG-LPP-Insu\ rance> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: AHV-AVS-DeclarationCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <Entry> „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ </Entry> [1..1] <Withdrawal> „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“ </Withdra\ wal> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: AHV-AVS-IncomeSplitsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <AdditionalDeliveryDate>xs:date</AdditionalDeliveryDate> [1..1] <Splits> „ComplexType: SplitsType“ </Splits> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: AHV-AVS-NotifyChangesSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: NotifyChangesSuccessType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: NotifyChangesSuccessType“] [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Process> „SimpleType: ProcessType“ </Process> [1..1] <Notifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Notifications> [0..1] [END BASE TYPE] <ProofOfInsurance> „ComplexType: ProofOfInsuranceType“ </ ProofOfInsurance> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AHV-AVS-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] </pre>

	<pre>[END BASE TYPE] <AHV-AVS-Total> „ComplexType: AHV-AVS-TotalType“ </AHV-AVS-Total> [1..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: AHV-AVS-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AHV-AVS-Salary> „ComplexType: AHV-AVS-SalaryType“ </AHV-AVS- Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AccountingTime> „ComplexType: TimePeriodType“ </AccountingTime> [1..1] <AHV-AVS-BaseSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AHV-AVS-BaseSalary> [1..1] <AHV-AVS-Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AHV-AVS-Income> [1..1] <AHV-AVS-IncomeSplits> „ComplexType: AHV-AVS-IncomeSplitsType“ </AHV-AVS-IncomeS\ plits> [0..1] <AHV-AVS-Open> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AHV-AVS-Open> [0..1] <ALV-AC-Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ALV-AC-Income> [1..1] <ALVZ-ACS-Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ALVZ-ACS-Income> [0..1] <ALV-AC-Open> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ALV-AC-Open> [0..1] <WaiveOfPensionDeduct> „ComplexType: EmptyType“ </WaiveOfPensionDeduct> [0..1] <AgriculturalEmployee> „ComplexType: AHV-AVS-AgriculturalEmployeeType“ </Agricultu\ ralEmployee> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Total-AHV-AVS-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-AHV-AVS-In\ comes> [1..1] <Total-AHV-AVS-Open> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-AHV-AVS-Open> [1..1] <Total-ALV-AC-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-ALV-AC-In\ comes> [1..1] <Total-ALVZ-ACS-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-ALVZ-ACS-In\ comes> [1..1] <Total-ALV-AC-Open> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-ALV-AC-Open> [1..1] <Total-FLG-LFA-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FLG-LFA-In\ comes> [0..1] <Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FLG- LFA-FamilyIncome-Supplement> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AHV-AVS-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AHV-AVS-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AHV-AVS-TotalType“] <Total-AHV-AVS-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-AHV-AVS-In\ comes> [1..1] <Total-AHV-AVS-Open> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-AHV-AVS-Open> [1..1] <Total-ALV-AC-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-ALV-AC-In\ comes> [1..1] <Total-ALVZ-ACS-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-ALVZ-ACS-In\ comes> [1..1] <Total-ALV-AC-Open> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-ALV-AC-Open> [1..1] <Total-FLG-LFA-Incomes> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FLG-LFA-In\ comes> [0..1] <Total-FLG-LFA-FamilyIncome-Supplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total-FLG- LFA-FamilyIncome-Supplement> [0..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: AdditionalParticularsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Denomination> „SimpleType: DenominationType“ </Denomination> [0..1]</pre>

	<pre> <SingleParentFamily> „ComplexType: SingleParentFamilyType“ </SingleParentFami\ ly> [0..1] <MarriagePartner> „ComplexType: MarriagePartnerType“ </MarriagePartner> [0..1] <Children> „ComplexType: ChildType“ </Children> [0..unbounded] </...> </pre>
--	---

ComplexType: AddressRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <row>xs:string</row> [1..10] </...> </pre>

ComplexType: AnnualCustomerIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AHV-AVS> „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType“ </AHV- AVS> [0..unbounded] <FAK-CAF> „ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType“ </FAK- CAF> [0..unbounded] <UVG-LAA> „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“ </UVG- LAA> [0..unbounded] <UVGZ-LAAC> „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“ </UVGZ- LAAC> [0..unbounded] <KTG-AMC> „ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType“ </KTG- AMC> [0..unbounded] <BVG-LPP> „ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType“ </BVG- LPP> [0..unbounded] <Tax> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </Tax> [0..unbounded] <TaxAnnuity> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </TaxAnnuity> [0..unbounded] <OwnershipRightDetail> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </ OwnershipRightDetail> [0..unbounded] <TaxCrossborder> „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType“ </ TaxCrossborder> [0..unbounded] <UnemploymentCertificate> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </ UnemploymentCertificate> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AnnualPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <AHV-AVS-Salaries> „ComplexType: AHV-AVS-SalariesType“ </AHV-AVS-Salaries> [0..1] <FAK-CAF-Salaries> „ComplexType: FAK-CAF-SalariesType“ </FAK-CAF-Salaries> [0..1] <UVG-LAA-Salaries> „ComplexType: UVG-LAA-SalariesType“ </UVG-LAA-Salaries> [0..1] <UVGZ-LAAC-Salaries> „ComplexType: UVGZ-LAAC-SalariesType“ </UVGZ-LAAC-Sala\ ries> [0..1] <KTG-AMC-Salaries> „ComplexType: KTG-AMC-SalariesType“ </KTG-AMC-Salaries> [0..1] <BVG-LPP-Salaries> „ComplexType: BVG-LPP-SalariesType“ </BVG-LPP-Salaries> [0..1] <TaxSalaries> „ComplexType: TaxSalariesType“ </TaxSalaries> [0..1] <TaxAnnuities> „ComplexType: TaxAnnuitiesType“ </TaxAnnuities> [0..1] <OwnershipRightDetails> „ComplexType: OwnershipRightDetailSalariesType“ </Ownersh\ pRightDetails> [0..1] <TaxCrossborderSalaries> „ComplexType: TaxCrossborderSalariesType“ </TaxCrossbor\ derSalaries> [0..1] <UnemploymentCertificates> „ComplexType: UnemploymentCertificatesType“ </Unemploy\ mentCertificates> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AnnualPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person> „ComplexType: AnnualPersonType“ </Person> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AnnualSalaryCountersType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre> <...> <NumberOf-AHV-AVS-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-AHV-AVS-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-FAK-CAF-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-FAK-CAF-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-UVG-LAA-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UVG-LAA-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-UVGZ-LAAC-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UVGZ-LAAC-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-KTG-AMC-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-KTG-AMC-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-BVG-LPP-Salary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-BVG-LPP-Salary-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxSalary-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxAnnuity-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxAnnuity-Tags> [0..1] <NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxCrossborderSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxCrossborderSalary-Tags> [0..1] <NumberOf-UnemploymentCertificate-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UnemploymentCertificate-Tags> [0..1] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: AnnualSalaryDeclarationAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Short description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain> „SimpleType: AnnualSalaryDeclarationDomainType“ </Domain> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: AnnualSalaryDeclarationType

Abstract	no
Translation	Déclaration annuelle des salaires
Short description	Structure métier des données pour la déclaration annuelle des salaires.
Technical description	Structure métier des données pour la déclaration annuelle des salaires.
XML Instance Representation	<pre> <...> <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescription> [1..1] <Staff> „ComplexType: AnnualPersonsType“ </Staff> [1..1] <Institutions> „ComplexType: AnnualCustomerIdentificationType“ </Institutions> [1..1] <SalaryTotals> „ComplexType: AnnualSalaryTotalsType“ </SalaryTotals> [0..1] <SalaryCounters> „ComplexType: AnnualSalaryCountersType“ </SalaryCounters> [1..1] <GeneralSalaryDeclarationDescription> „ComplexType: GeneralSalaryDeclarationDescriptionType“ </GeneralSalaryDeclarationDescription> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: AnnualSalaryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AHV-AVS-Totals> „ComplexType: AHV-AVS-TotalsType“ </AHV-AVS-Totals> [0..unbounded] <FAK-CAF-Totals> „ComplexType: FAK-CAF-TotalsType“ </FAK-CAF-Totals> [0..unbounded] <UVG-LAA-Totals> „ComplexType: UVG-LAA-TotalsType“ </UVG-LAA-Totals> [0..unbounded] <UVGZ-LAAC-Totals> „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalsType“ </UVGZ-LAAC-Totals> [0..unbounded] <KTG-AMC-Totals> „ComplexType: KTG-AMC-TotalsType“ </KTG-AMC-Totals> [0..unbounded] <TaxCrossborderTotals> „ComplexType: TaxCrossborderTotalsType“ </TaxCrossborderTotals> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: AnnualValuesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Overtime> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Overtime> [1..1] </pre>

	<pre> <Earnings13th>_SimpleType: SalaryAmountType_</Earnings13th> [1..1] <SporadicBenefits>_SimpleType: SalaryAmountType_</SporadicBenefits> [1..1] <FringeBenefits>_SimpleType: SalaryAmountType_</FringeBenefits> [1..1] <CapitalPayment>_SimpleType: SalaryAmountType_</CapitalPayment> [1..1] <OtherBenefits>_SimpleType: SalaryAmountType_</OtherBenefits> [1..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: AwaitCorrectionFromCompanyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ValidAsOf>xs:gYearMonth</ValidAsOf> [1..1] <TaxAtSourceCategory>_ComplexType: TaxAtSourceCategoryType_</TaxAtSourceCategory> [1..1] <New>_ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType_</New> [0..1] <Comment>_ComplexType: NotificationsType_</Comment> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeOldType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-ChangeNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <BVG-LPP-ChangeNotification>_ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryType_</BVG-LPP-ChangeNotification> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-ContributionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <BVG-LPP-Code>_SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType_</BVG-LPP-Code> [0..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [0..1] <EmployeeContribution>_SimpleType: SalaryAmountType_</EmployeeContribution> [0..1] <EmployerContribution>_SimpleType: SalaryAmountType_</EmployerContribution> [0..1] <ThirdPartyContribution>_SimpleType: SalaryAmountType_</ThirdPartyContribution> [0..1] <WithdrawalProcessed>_ComplexType: EmptyType_</WithdrawalProcessed> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-ContributionsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contribution>_ComplexType: BVG-LPP-ContributionType_</Contribution> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType

Abstract	no
Parent type	_ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType_
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE _ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType_] [BASE TYPE _ComplexType: CustomerIdentificationBaseType_] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>_SimpleType: NotEmptyStringType_</CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>_SimpleType: NotEmptyStringType_</ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete>_ComplexType: EmptyType_</DeclarationIncomplete> [0..1] [END BASE TYPE] </pre>

	<pre>[END BASE TYPE] <GeneralValidAsOf>xs:date</GeneralValidAsOf> [1..1] </...></pre>
--	---

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailEntryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonEntryType“</Reason> [1..1] <FullyFitForWork>„ComplexType: EmptyType“</FullyFitForWork> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailMutationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonMutationType“</Reason> [1..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType“</Reason> [1..1] <FullyFitForWork>„ComplexType: EmptyType“</FullyFitForWork> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <Entry>„ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailEntryType“</Entry> [1..1] <Mutation>„ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailMutationType“</Mutation> [1..1] <Withdrawal>„ComplexType: BVG-LPP-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType“</Withdrawal> [1..1] [END CHOICE] <BVG-LPP-Code>„ComplexType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeOldType“</BVG-LPP-Code> [1..1] <BVG-LPP-AnnualBasis>„SimpleType: SalaryAmountType“</BVG-LPP-AnnualBasis> [1..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-IdentificationBaseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: IdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: IdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“</CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“</ContractIdentity> [1..1] [END BASE TYPE] <PayrollUnit>„SimpleType: NotEmptyStringType“</PayrollUnit> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <BVG-LPP-Salary> „ComplexType: BVG-LPP-SalaryType“ </BVG-LPP-Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <BVG-LPP-Code> „SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType“ </BVG-LPP-Code> [1..1] <BVG-LPP-AnnualBasis> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BVG-LPP-AnnualBasis> [1..1] </...></pre>

ComplexType: BVG-LPP-SuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <ChangesConsideredUpTo>xs:date</ChangesConsideredUpTo> [1..1] <Staff> „ComplexType: ContributionsStaffType“ </Staff> [0..1] <ContactRequest> „ComplexType: ContactRequestType“ </ContactRequest> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BaseContributionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Code> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Code> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <FixedSalaries> „ComplexType: UVGLAStaffType“ </FixedSalaries> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <InsuranceID> „SimpleType: IDType“ </InsuranceID> [1..1] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] </...></pre>

ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete> „ComplexType: EmptyType“ </DeclarationIncomplete> [0..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: BaseInsuranceCodeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre> <Group> SimpleType: SimpleCategoryType </Group> [1..1] <Name> SimpleType: ProfileNameType </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: ChargesRuleType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <WithRegulation> ComplexType: GrantType </WithRegulation> [1..1] <Guidance> ComplexType: EmptyType </Guidance> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: ChargesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Effective> ComplexType: EffectiveType </Effective> [0..1] <LumpSum> ComplexType: LumpSumType </LumpSum> [0..1] <Education> SimpleType: SalaryAmountType </Education> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: ChildType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Start>xs:date</Start> [1..1] <End>xs:date</End> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: ConcubinageType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <SoleCustody> ComplexType: EmptyType </SoleCustody> [1..1] <ShareCustodyAndHigherIncome> ComplexType: EmptyType </ShareCustodyAndHigherIn\ come> [1..1] <AdultChildAndHigherIncome> ComplexType: EmptyType </AdultChildAndHigherIn\ come> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: ConsultantType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ContactPersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <EmailAddress> SimpleType: EmailAddressType </EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [1..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: ContactType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <HR-RC-Name>xs:string</HR-RC-Name> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <Person>xs:string</Person> [1..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [1..1] </...></pre>
-----------------------------	---

ComplexType: ContinuedProvisionOfSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Lastname>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </Lastname> [1..1] <Firstname>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </Firstname> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ContractualHourlyWageType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Salary>„ComplexType: SalaryType“ </Salary> [1..unbounded] <Vacation>„SimpleType: PercentType“ </Vacation> [1..1] <PublicHolidayCompensation>„SimpleType: PercentType“ </PublicHolidayCompensa\ tion> [1..1] <Contractual13th>„SimpleType: PercentType“ </Contractual13th> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ContributionsPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ParticularsBaseType“
Translation	Cotisation par personne
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ParticularsBaseType“] <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Nationality>„SimpleType: NationalityType“ </Nationality> [1..1] <CivilStatus>„ComplexType: CivilStatusAndDateType“ </CivilStatus> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Contributions>„ComplexType: BVG-LPP-ContributionsType“ </Contributions> [1..1] <Error>„ComplexType: NotificationsType“ </Error> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ContributionsStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person>„ComplexType: ContributionsPersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: CustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete>„ComplexType: EmptyType“ </DeclarationIncomplete> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] </...></pre>
-----------------------------	---

ComplexType: EffectiveType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TravelFoodAccommodation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TravelFoodAccommoda\ tion> [0..1] <Other> „ComplexType: SortSumOptionalType“ </Other> [0..1] </...></pre>

ComplexType: EndingSalutationRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <row>xs:string</row> [1..10] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-ChangeNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FAK-CAF-ChangeNotification> „ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryType“ </FAK- CAF-ChangeNotification> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FAK-CAF-CustomerNumber> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </FAK-CAF-CustomerNum\ ber> [1..1] <FAK-CAF-SubNumber> „SimpleType: IDType“ </FAK-CAF-SubNumber> [0..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationBaseType“] <FAK-CAF-CustomerNumber> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </FAK-CAF-CustomerNum\ ber> [1..1] <FAK-CAF-SubNumber> „SimpleType: IDType“ </FAK-CAF-SubNumber> [0..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailEntryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason> „SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonEntryType“ </Reason> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType“ </Reason> son> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <Entry>„ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailEntryType“ </Entry> [1..1] <Withdrawal>„ComplexType: FAK-CAF-DeclarationCategoryDetailWithdrawalType“ </Withdrawal> [1..1] [END CHOICE] <FAK-CAF-WorkplaceCanton>„SimpleType: CantonAddressType“ </FAK-CAF-WorkplaceCanton> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <FAK-CAF-Total>„ComplexType: FAK-CAF-TotalType“ </FAK-CAF-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FAK-CAF-Salary>„ComplexType: FAK-CAF-SalaryType“ </FAK-CAF-Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FAK-CAF-Period>„ComplexType: TimePeriodType“ </FAK-CAF-Period> [1..1] <FAK-CAF-ContributorySalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </FAK-CAF-ContributorySalary> [1..1] <FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive>„SimpleType: SalaryAmountType“ </FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive> [1..1] <FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular>„SimpleType: SalaryAmountType“ </FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular> [1..1] <FAK-CAF-WorkplaceCanton>„SimpleType: CantonAddressType“ </FAK-CAF-WorkplaceCanton> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Total-FAK-CAF-PerCanton>„ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType“ </Total-FAK-CAF-PerCanton> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: FAK-CAF-TotalsType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: FAK-CAF-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: FAK-CAF-TotalType“] <Total-FAK-CAF-PerCanton> „ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType“ </Total-FAK-CAF-PerCanton> [0..unbounded] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: FormularAType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Header> „ComplexType: HeaderCommonType“ </Header> [1..1] <TableAIncome> „ComplexType: TableAIncomeType“ </TableAIncome> [1..1] <TableAWealth> „ComplexType: TableAWealthType“ </TableAWealth> [0..1] </...></pre>

ComplexType: FormularBType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Header> „ComplexType: HeaderCommonType“ </Header> [1..1] <Line> „ComplexType: TableBLineType“ </Line> [1..unbounded] <TotalFiscaleDeduction> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalFiscaleDe\ duction> [1..1] <TotalTaxableIncome> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalTaxableIn\ come> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FormularCType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Header> „ComplexType: HeaderFormCType“ </Header> [1..1] <TableCIncome> „ComplexType: TableCIncomeType“ </TableCIncome> [1..1] <TableCOwnershipRightPortfolio> „ComplexType: TableCOWnershipRightPortfolioType“ </ TableCOWnershipRightPortfolio> [0..1] </...></pre>

ComplexType: FormularRowBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FrenchCrossborderSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <ResidenceAbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </ResidenceAbroadCoun\ try> [1..1] <PlaceOfBirth> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PlaceOfBirth> [0..1] <TaxID> „SimpleType: IDType“ </TaxID> [0..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <TeleWorkPercentage> „SimpleType: PercentType“ </TeleWorkPercentage> [1..1] </...></pre>

ComplexType: FringeBenefitsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FoodLodging> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FoodLodging> [0..1] <CompanyCar> „SimpleType: SalaryAmountType“ </CompanyCar> [0..1] <Other> „ComplexType: SortSumType“ </Other> [0..1] </...></pre>

ComplexType: GeneralSalaryDeclarationDescriptionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CreationDate>xs:dateTime</CreationDate> [1..1] <AccountingPeriod>xs:gYear</AccountingPeriod> [1..1] <ContactPerson> „ComplexType: ContactPersonType“ </ContactPerson> [0..1] </...></pre>

ComplexType: GenericCategoryTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CategoryCode> „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ </CategoryCode> [1..1] <Female-Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Female-Total> [1..1] <Male-Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Male-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: GrantType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Allowed>xs:date</Allowed> [1..1] <Canton> „SimpleType: CantonAddressType“ </Canton> [1..1] </...></pre>

ComplexType: HeaderCommonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DocID> „SimpleType: IDType“ </DocID> [1..1] <Rectificate> „ComplexType: RectificateType“ </Rectificate> [0..1] <TypeOfOwnership> „SimpleType: TypeOfOwnershipType“ </TypeOfOwnership> [1..1] <DateOfAttestation>xs:date</DateOfAttestation> [1..1] <CompanyName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CompanyName> [1..1] <ContactName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContactName> [1..1] <ContactPhone> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContactPhone> [1..1] <ContactEmail> „SimpleType: EmailAddressType“ </ContactEmail> [0..1] <ConcernName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ConcernName> [0..1] <ShareName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ShareName> [0..1] <EmployerName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </EmployerName> [1..1] <Currency> „SimpleType: CurrencyType“ </Currency> [1..1] <Ruling> „ComplexType: GrantType“ </Ruling> [0..1] <Particulars> „ComplexType: ParticularsORDType“ </Particulars> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] </...></pre>

ComplexType: HeaderFormCType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: HeaderCommonType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: HeaderCommonType“] <DocID> „SimpleType: IDType“ </DocID> [1..1] <Rectificate> „ComplexType: RectificateType“ </Rectificate> [0..1] <TypeOfOwnership> „SimpleType: TypeOfOwnershipType“ </TypeOfOwnership> [1..1] <DateOfAttestation>xs:date</DateOfAttestation> [1..1] <CompanyName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CompanyName> [1..1] <ContactName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContactName> [1..1] <ContactPhone> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContactPhone> [1..1] <ContactEmail> „SimpleType: EmailAddressType“ </ContactEmail> [0..1] <ConcernName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ConcernName> [0..1] <ShareName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ShareName> [0..1] <EmployerName> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </EmployerName> [1..1] <Currency> „SimpleType: CurrencyType“ </Currency> [1..1] <Ruling> „ComplexType: GrantType“ </Ruling> [0..1] <Particulars> „ComplexType: ParticularsORDType“ </Particulars> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] [END BASE TYPE] <MoveToCH>xs:date</MoveToCH> [0..1] <EntryConcern>xs:date</EntryConcern> [1..1] <EntryEmployerCH>xs:date</EntryEmployerCH> [1..1]</pre>

	<pre> <WithdrawalEmployerCH>xs:date</WithdrawalEmployerCH> [0..1] <WithdrawalConcern>xs:date</WithdrawalConcern> [0..1] <MoveFromCH>xs:date</MoveFromCH> [0..1] <CountryOfDestinationResidenceOrWorkplace>__SimpleType: NotEmptyStringType__</CountryOfDestinationResidenceOrWorkplace> [0..1] <ResidenceAtRealisation>__SimpleType: Location2Type__</ResidenceAtRealisation> [0..1] <WorkplaceAtRealisation>__SimpleType: Location3Type__</WorkplaceAtRealisation> [0..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: IdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </...> </pre>

ComplexType: IdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <UVG-LAA>__ComplexType: IdentificationBaseType__</UVG-LAA> [1..1] <UVGZ-LAAC>__ComplexType: IdentificationBaseType__</UVGZ-LAAC> [1..1] <KTG-AMC>__ComplexType: IdentificationBaseType__</KTG-AMC> [1..1] <BVG-LPP>__ComplexType: IdentificationBaseType__</BVG-LPP> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: InstitutionAddresseeType

Abstract	no
Parent type	__ComplexType: AddresseeType__
Translation	Informations sur le destinataire
Short description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE __ComplexType: AddresseeType__] <AddresseeIdentification>__SimpleType: IDType__</AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain>__SimpleType: InstitutionDomainType__</Domain> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: InstitutionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Institution>__ComplexType: IdentificationType__</Institution> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: InsuranceControlType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <Name>__SimpleType: NotEmptyStringType__</Name> [1..1] <UID-BFS>__ComplexType: UID-BFS-UnknownType__</UID-BFS> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <NoneWithReason>__SimpleType: NotEmptyStringType__</NoneWithReason> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: ItalianCrossborderSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Period>__ComplexType: TimePeriodType__</Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton>__SimpleType: CantonAddressType__</TaxAtSourceCanton> [1..1] </pre>

	<pre> <ResidenceAbroadCountry> SimpleType: CountryISOType </ResidenceAbroadCountry> [1..1] <PlaceOfBirth> SimpleType: NotEmptyStringType </PlaceOfBirth> [1..1] <TaxID> SimpleType: IDType </TaxID> [1..1] <CrossborderValidAsOf>xs:date</CrossborderValidAsOf> [1..1] <TaxableEarning> SimpleType: SalaryAmountType </TaxableEarning> [1..1] <DeductionAtSource> SimpleType: SalaryAmountType </DeductionAtSource> [1..1] <AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> SimpleType: SalaryAmountType </AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> [1..1] <BVG-LPP-ContributionRegular> SimpleType: SalaryAmountType </BVG-LPP-ContributionRegular> [1..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <KTG-AMC-CategoryTotal> ComplexType: GenericCategoryTotalType </KTG-AMC-CategoryTotal> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: KTG-AMC-ProfileConsumerType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: StoryBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: StoryBaseType] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> SimpleType: IDType </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Institution> ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType </Institution> [1..1] <InstitutionDescription> ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType </InstitutionDescription> [1..1] <CompanyDescription> ComplexType: CompanyDescriptionBaseType </CompanyDescription> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <InsuranceSolution> ComplexType: KTGAMCInsuranceCodeType </InsuranceSolution> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: KTG-AMC-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: StoryBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: StoryBaseType] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> SimpleType: IDType </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <KTG-AMC-Total> ComplexType: KTG-AMC-TotalType </KTG-AMC-Total> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: KTG-AMC-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <KTG-AMC-Salary> ComplexType: KTG-AMC-SalaryType </KTG-AMC-Salary> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: KTG-AMC-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AccountingTime> ComplexType: TimePeriodType </AccountingTime> [1..1] <KTG-AMC-Code> SimpleType: AssuranceCategoryCodeType </KTG-AMC-Code> [1..1] <Reference-AHV-AVS-Salary> SimpleType: SalaryAmountType </Reference-AHV-AVS-Salary> [1..1] <KTG-AMC-ContributorySalary> SimpleType: SalaryAmountType </KTG-AMC-ContributorySalary> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: KTG-AMC-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <KTG-AMC-CategoryTotals> „ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType“ </KTG-AMC-Catego\ ryTotals> [1..1] <KTG-AMC-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </KTG-AMC-MasterTotal> [1..1] </...></pre>

ComplexType: KTG-AMC-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: KTG-AMC-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: KTG-AMC-TotalType“] <KTG-AMC-CategoryTotals> „ComplexType: KTG-AMC-CategoryTotalsType“ </KTG-AMC-Cate\ goryTotals> [1..1] <KTG-AMC-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </KTG-AMC-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCBaseCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Code> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Code> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [1..1] <MinSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MinSalary> [1..1] <MaxSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MaxSalary> [1..1] <Female-Rate> „SimpleType: PercentType“ </Female-Rate> [1..1] <Male-Rate> „SimpleType: PercentType“ </Male-Rate> [1..1] <FixedSalaries> „ComplexType: KTGAMCStaffType“ </FixedSalaries> [0..1] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCInsuranceCodeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“] <Group> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] [END BASE TYPE] <Category> „ComplexType: KTGAMCBaseCategoryType“ </Category> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCProfilePersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ProfilePersonType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ProfilePersonType“] <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex> „SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <FixedSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FixedSalary> [1..1] [END BASE TYPE] <KTG-AMC-Rate> „SimpleType: PercentType“ </KTG-AMC-Rate> [1..1] </...></pre>

ComplexType: KTGAMCStaffType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <Person>„ComplexType: KTGAMCProfilePersonType“</Person> [1..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	--

ComplexType: KindOfResidenceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <Daily>„ComplexType: EmptyType“</Daily> [1..1] <Weekly>„ComplexType: AddressType“</Weekly> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: KindOfWagePaymentType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <Monthly>„ComplexType: StatisticMonthlyType“</Monthly> [1..1] <Hourly>„ComplexType: StatisticHourlyType“</Hourly> [1..1] <NoTimeConstraint>„ComplexType: NoTimeConstraintType“</NoTimeConstraint> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: LinkRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <row>xs:string</row> [1..2] </...></pre>

ComplexType: LumpSumType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Representation>„SimpleType: SalaryAmountType“</Representation> [0..1] <Car>„SimpleType: SalaryAmountType“</Car> [0..1] <Other>„ComplexType: SortSumType“</Other> [0..1] </...></pre>

ComplexType: MarriagePartnerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“</Social-InsuranceIdentification> [0..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“</Address> [1..1] <Residence>„ComplexType: TaxAtSourceResidencePartnerType“</Residence> [1..1] <WorkOrCompensatory>„ComplexType: WorkOrCompensatoryType“</WorkOrCompensatory> [0..1] </...></pre>

ComplexType: MissionInformationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <IndividualJobTitle>„SimpleType: IDType“</IndividualJobTitle> [1..1] <Mission>sd:blubber</Mission> [1..unbounded] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: MonthlyCustomerIdentificationType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA- TemporaryWork> „ComplexType: TemporaryWorkCustomerIdentificationMultiType“ </UVG- LAA-TemporaryWork> [0..unbounded] <TaxAtSource> „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType“ </ TaxAtSource> [0..unbounded] <Statistic> „ComplexType: StatisticCustomerIdentificationType“ </Statistic> [0..1] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: MonthlyPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries> „ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries\ Type“ </UVG-LAA-TemporaryWork-Salaries> [0..1] <TaxAtSourceSalaries> „ComplexType: TaxAtSourceSalariesType“ </TaxAtSourceSala\ ries> [0..1] <StatisticSalaries> „ComplexType: StatisticSalariesType“ </StatisticSala\ ries> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: MonthlyPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person> „ComplexType: MonthlyPersonType“ </Person> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: MonthlySalaryCountersType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <NumberOf-UVG-LAA-TemporaryWork-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-UVG-LAA-Temporary\ Work-Tags> [0..1] <NumberOf-TaxAtSourceSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxAtSourceSala\ ry-Tags> [0..1] <NumberOf-StatisticSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-StatisticSala\ ry-Tags> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: MonthlySalaryDeclarationAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Short description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain> „SimpleType: MonthlySalaryDeclarationDomainType“ </Domain> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: MonthlySalaryDeclarationType

Abstract	no
Translation	Déclaration mensuelle des salaires
Technical description	Structure métier des données pour la déclaration mensuelle des sa- lares.
XML Instance Representation	<pre> <...> <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <TemporaryWorkAgencies> „ComplexType: TemporaryWorkAgenciesType“ </TemporaryWorkA\ gencies> [0..1] </pre>

	<pre> <Staff> „ComplexType: MonthlyPersonsType“ </Staff> [1..1] <Institutions> „ComplexType: MonthlyCustomerIdentificationType“ </Institu\ tions> [1..1] <SalaryTotals> „ComplexType: MonthlySalaryTotalsType“ </SalaryTotals> [0..1] <SalaryCounters> „ComplexType: MonthlySalaryCountersType“ </SalaryCounters> [1..1] <ContactPerson> „ComplexType: ContactPersonType“ </ContactPerson> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: MonthlySalaryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA-TemporaryWork-Totals> „ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-TotalsType“ </ UVG-LAA-TemporaryWork-Totals> [0..unbounded] <TaxAtSourceTotals> „ComplexType: TaxAtSourceTotalsType“ </ TaxAtSourceTotals> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: MonthlyValuesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <GrossBaseSalaryAndRegularAllowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </GrossBaseSala\ ryAndRegularAllowance> [1..1] <Allowances> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Allowances> [1..1] <FamilyIncomeSupplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FamilyIncomeSupple\ ment> [1..1] <PaymentsByThird> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PaymentsByThird> [1..1] <SocialContributions> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SocialContributions> [1..1] <BVG-LPP-RegularContribution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BVG-LPP-RegularCon\ tribution> [1..1] <ShortTimeWorkCompensation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ShortTimeWorkCompensa\ tion> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: NoTimeConstraintType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contract> „SimpleType: EmploymentNoTimeConstraintContractType“ </Contract> [1..1] <ContractualAnnualWage> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ContractualAnnual\ Wage> [1..1] <Vacation> „SimpleType: PercentType“ </Vacation> [0..1] <PublicHolidayCompensation> „SimpleType: PercentType“ </PublicHolidayCompensa\ tion> [0..1] <Contractual13th> „SimpleType: PercentType“ </Contractual13th> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: NotifyChangesAddresseeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Short description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <Domain> „SimpleType: NotifyChangesDomainType“ </Domain> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: NotifyChangesCustomerIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AHV-AVS> „ComplexType: AHV-AVS-CustomerIdentificationType“ </AHV- AVS> [0..unbounded] <FAK-CAF> „ComplexType: FAK-CAF-CustomerIdentificationType“ </FAK- CAF> [0..unbounded] <BVG-LPP> „ComplexType: BVG-LPP-CustomerIdentificationMultiType“ </BVG- LPP> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: NotifyChangesPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars>„ComplexType: ParticularsType“</Particulars> [1..1] <Work>„ComplexType: WorkType“</Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <AHV-AVS-ChangeNotifications>„ComplexType: AHV-AVS-ChangeNotificationType“</AHV-AVS-ChangeNotifications> [0..1] <FAK-CAF-ChangeNotifications>„ComplexType: FAK-CAF-ChangeNotificationType“</FAK-CAF-ChangeNotifications> [0..1] <BVG-LPP-ChangeNotifications>„ComplexType: BVG-LPP-ChangeNotificationType“</BVG-LPP-ChangeNotifications> [0..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person>„ComplexType: NotifyChangesPersonType“</Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesSalaryDeclarationType

Abstract	no
Translation	Annonce d'entrée, de mutation et de sortie
Technical description	Structure métier des données pour l'annonce d'entrée, de mutation et de sortie.
XML Instance Representation	<pre><...> <CompanyDescription>„ComplexType: CompanyDescriptionType“</CompanyDescription> [1..1] <Staff>„ComplexType: NotifyChangesPersonsType“</Staff> [1..1] <Institutions>„ComplexType: NotifyChangesCustomerIdentificationType“</Institutions> [1..1] <ContactPerson>„ComplexType: ContactPersonType“</ContactPerson> [0..1] </...></pre>

ComplexType: NotifyChangesSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Process>„SimpleType: ProcessType“</Process> [1..1] <Notifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“</Notifications> [0..1] </...></pre>

ComplexType: OtherActivitiesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <MonthlySalary>„SimpleType: PercentType“</MonthlySalary> [1..1] <HourlyOrLessonSalary>„SimpleType: PercentType“</HourlyOrLessonSalary> [1..1] <MedianSalary>„ComplexType: EmptyType“</MedianSalary> [1..1] [END CHOICE] <TotalOtherActivityRate>„SimpleType: PercentType“</TotalOtherActivityRate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: OwnershipRightDetailSalariesType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <OwnershipRightDetail> „ComplexType: OwnershipRightDetailType“ </ OwnershipRightDetail> [0..unbounded] </...></pre>
-----------------------------	--

ComplexType: OwnershipRightDetailType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <FormularA> „ComplexType: FormularAType“ </FormularA> [0..unbounded] <FormularB> „ComplexType: FormularBType“ </FormularB> [0..unbounded] <FormularC> „ComplexType: FormularCType“ </FormularC> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: OwnershipRightDetailsQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:date</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <NumberOf-OwnershipRightDetail-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-OwnershipRightDe\ tail-Tags> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ParticularsORDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [0..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ProfileOrderType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:date</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <AccountingPeriod>xs:gYear</AccountingPeriod> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ProfilePersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex> „SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <FixedSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FixedSalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ProofOfInsuranceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre> <Social-InsuranceIdentification> „ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex> „SimpleType: SexType“ </Sex> [0..1] <Nationality> „SimpleType: NationalityType“ </Nationality> [0..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [0..1] <Link> „ComplexType: LinkRowsType“ </Link> [0..1] <CompensationOffice> „ComplexType: AddressRowsType“ </CompensationOffice> [1..1] <Company> „ComplexType: AddressRowsType“ </Company> [1..1] <Date>xs:string</Date> [1..1] <Subject>xs:string</Subject> [1..1] <StartingSalutation>xs:string</StartingSalutation> [1..1] <Text> „ComplexType: TextRowsType“ </Text> [1..1] <EndingSalutation> „ComplexType: EndingSalutationRowsType“ </EndingSaluta\ tion> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: ReasonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <BlockedOptions> „ComplexType: EmptyType“ </BlockedOptions> [0..1] <UnquotedOptions> „ComplexType: EmptyType“ </UnquotedOptions> [0..1] <DeferredBenefitsStaffShares> „ComplexType: EmptyType“ </DeferredBenefitsStaffS\ hares> [0..1] <FictitiousStaffShare> „ComplexType: EmptyType“ </FictitiousStaffShare> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RectificateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <OriginalDate>xs:date</OriginalDate> [1..1] <OriginalDocID> „SimpleType: IDType“ </OriginalDocID> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SFNCrossborderSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <ResidenceAbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </ResidenceAbroadCoun\ try> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <PaidByHour> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PaidByHour> [1..1] <PaidByLesson> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PaidByLesson> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SingleParentFamilyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <NoConcubinage> „ComplexType: EmptyType“ </NoConcubinage> [1..1] <Concubinage> „ComplexType: ConcubinageType“ </Concubinage> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: SortSumOptionalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </pre>

	<pre><Text>xs:string</Text> [1..1] <Sum> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Sum> [0..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: SortSumType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Text>xs:string</Text> [1..1] <Sum> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Sum> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SplitsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <SplitCurrentYearIncome> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </SplitCurrentYearIncome> [1..1] <SplitPreviousYear>sd:blubber</SplitPreviousYear> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: StandardRemarkAnnuityType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Rectificate> „ComplexType: RectificateType“ </Rectificate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: StandardRemarkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ChildAllowancePerAHV-AVS> „ComplexType: EmptyType“ </ChildAllowancePerAHV-AVS> [0..1] <RelocationCosts> „SimpleType: SalaryAmountType“ </RelocationCosts> [0..1] <StaffShareMarketValue> „ComplexType: GrantType“ </StaffShareMarketValue> [0..1] <StaffShareWithoutTaxableIncome> „ComplexType: ReasonType“ </StaffShareWithoutTaxableIncome> [0..1] <CompanyCarClarify> „ComplexType: EmptyType“ </CompanyCarClarify> [0..1] <MinimalEmployeeCarPartPercentage> „ComplexType: EmptyType“ </MinimalEmployeeCarPartPercentage> [0..1] <TaxAtSourcePeriodForObjection> „ComplexType: EmptyType“ </TaxAtSourcePeriodForObjection> [0..1] <ContinuedProvisionOfSalary> „ComplexType: ContinuedProvisionOfSalaryType“ </ContinuedProvisionOfSalary> [0..1] <ShortTimeWorkCompensation> „ComplexType: EmptyType“ </ShortTimeWorkCompensation> [0..1] <ExpatriateRuling> „ComplexType: GrantType“ </ExpatriateRuling> [0..1] <PartTimeEmployment> „ComplexType: EmptyType“ </PartTimeEmployment> [0..1] <NumberOfSalaryCertificate>xs:integer</NumberOfSalaryCertificate> [0..1] <Rectificate> „ComplexType: RectificateType“ </Rectificate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: StatisticAdditionalParticularsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Education> „SimpleType: EducationType“ </Education> [1..1] <Position> „SimpleType: PositionType“ </Position> [1..1] <JobTitle> „SimpleType: IDType“ </JobTitle> [1..1] <LeaveEntitlement> „SimpleType: DaysPerYearType“ </LeaveEntitlement> [1..1] <TemporaryAgencyWorker> „ComplexType: EmptyType“ </TemporaryAgencyWorker> [0..1] <PermanentStaffPublicAdmin> „ComplexType: EmptyType“ </PermanentStaffPublicAdmin> [0..1] <FlexProfiling> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </FlexProfiling> [0..1] </...></pre>

ComplexType: StatisticCustomerIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...></pre>

	<pre> <PayAgreement>_SimpleType: PayAgreementType_</PayAgreement> [1..1] <PayrollUnit>_SimpleType: NotEmptyStringType_</PayrollUnit> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: StatisticHourlyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contract>_SimpleType: EmploymentHourlyContractType_</Contract> [1..1] <ContractualHourlyWage>_ComplexType: ContractualHourlyWageType_</ContractualHour\ lyWage> [1..1] <TotallyWorked>_ComplexType: TotallyWorkedType_</TotallyWorked> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticMonthlyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contract>_SimpleType: EmploymentMonthlyContractType_</Contract> [1..1] <ContractualMonthlyWage>_SimpleType: SalaryAmountType_</ContractualMonthly\ Wage> [1..1] <Contractual13th>_SimpleType: PercentType_</Contractual13th> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StatisticNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Finished>_ComplexType: NotificationsType_</Finished> [0..1] <Reject>_ComplexType: NotificationsType_</Reject> [0..1] <Info>_ComplexType: NotificationsType_</Info> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticPersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Social-InsuranceIdentification>_ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type_</Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <DescriptionCode>_SimpleType: DescriptionCodeType_</\ DescriptionCode> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StatisticPersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Person>_ComplexType: StatisticPersonType_</Person> [1..unbounded] <Descriptions>_ComplexType: StatisticNotificationType_</Descriptions> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: StatisticSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <StatisticSalary>_ComplexType: StatisticSalaryType_</\ StatisticSalary> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: StatisticSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] <AdditionalParticulars>_ComplexType: StatisticAdditionalParticularsType_</Additio\ nalParticulars> [1..1] </pre>

	<pre> <KindOfWagePayment> „ComplexType: KindOfWagePaymentType“ </KindOfWagePay\ ment> [1..1] <MonthlyValues> „ComplexType: MonthlyValuesType“ </MonthlyValues> [1..1] <AnnualValues> „ComplexType: AnnualValuesType“ </AnnualValues> [1..unbounded] </...> </pre>
--	---

ComplexType: StatisticSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Process> „SimpleType: StatisticProcessType“ </Process> [1..1] <ProcessDescriptions> „ComplexType: StatisticNotificationType“ </ProcessDescrip\ tions> [0..1] <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <Staff> „ComplexType: StatisticPersonsType“ </Staff> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TableIncomeLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <AcquisitionDate>xs:date</AcquisitionDate> [1..1] <ExpiryDateBlockingPeriod>xs:date</ExpiryDateBlockingPeriod> [0..1] <ReductionIncomePercentage> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </ReductionIncome\ Percentage> [0..1] <NumberOfOwnershipsAcquired>xs:integer</NumberOfOwnershipsAcquired> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtAcquisitionDate> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueAtAcqui\ sitionDate> [1..1] <MarketValueFormula> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <Formula>xs:string</Formula> [0..1] <DurationObligationToReturn> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationObliga\ tionToReturn> [0..1] <AcquisitionPricePerParticipation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AcquisitionPri\ cePerParticipation> [1..1] <MonetaryValuesServicesPerShare> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MonetaryValuesSer\ vicesPerShare> [0..1] <MonetaryValuesServicesTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MonetaryValuesServi\ cesTotal> [1..1] <CurrencyRate> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </CurrencyRate> [1..1] <IncomeDeclaredInSalaryCertificate> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </Inco\ meDeclaredInSalaryCertificate> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableIncomeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Line> „ComplexType: TableIncomeLineType“ </Line> [1..unbounded] <TotalIncomeDeclaredInSalaryCertificate> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </ TotalIncomeDeclaredInSalaryCertificate> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableWealthLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <AcquisitionDate>xs:date</AcquisitionDate> [1..1] <ExpiryDateBlockingPeriod>xs:date</ExpiryDateBlockingPeriod> [0..1] </pre>

	<pre> <DurationOfRemainingBlockingPeriod> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationOfRemainingBlockingPeriod> [0..1] <ReductionAssetPercentage> „SimpleType: ThreeDecimalPlacesType“ </ReductionAssetPercentage> [0..1] <NumberOfOwnershipsAcquired>xs:integer</NumberOfOwnershipsAcquired> [0..1] <DurationObligationToReturn> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationObligationToReturn> [0..1] <NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod>xs:integer</NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtEndOfPeriod> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueAtEndOfPeriod> [1..1] <MarketValueFormula> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <DiscountedMarketValue> „SimpleType: SalaryAmountType“ </DiscountedMarketValue> [0..1] <TotalValueExpected> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TotalValueExpected> [1..1] <CurrencyRate> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </CurrencyRate> [1..1] <TaxableWealthInCH> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TaxableWealthInCH> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TableAWealthType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Line> „ComplexType: TableAWealthLineType“ </Line> [1..unbounded] <TotalTaxableWealthInCH> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalTaxableWealthInCH> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableBLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescription> [1..1] [END BASE TYPE] <ExpiryDateBeforeReleaseBlockingPeriod>xs:date</ExpiryDateBeforeReleaseBlockingPeriod> [1..1] <NumberOfOwnershipsUnlockedOrReturned>xs:integer</NumberOfOwnershipsUnlockedOrReturned> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtTimeOfUnlockingOrRestitution> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueAtTimeOfUnlockingOrRestitution> [1..1] <MarketValueFormula> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <Formula>xs:string</Formula> [0..1] <RestitutionPrice> „SimpleType: SalaryAmountType“ </RestitutionPrice> [1..1] <AcquisitionDateOfShare>xs:date</AcquisitionDateOfShare> [0..1] <OriginalExpiryDateBlockingPeriod>xs:date</OriginalExpiryDateBlockingPeriod> [1..1] <DurationOfRemainingBlockingPeriod> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationOfRemainingBlockingPeriod> [0..1] <ReductionAssetPercentage> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </ReductionAssetPercentage> [1..1] <ReducedMarketValue> „SimpleType: SalaryAmountType“ </ReducedMarketValue> [0..1] <MonetaryValuesAdvantagesPerShare> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MonetaryValuesAdvantagesPerShare> [1..1] <MonetaryValuesAdvantagesTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </MonetaryValuesAdvantagesTotal> [1..1] <CurrencyRate> „SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </CurrencyRate> [1..1] <TaxableIncomeOrFiscaleDeduction> „SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TaxableIncomeOrFiscaleDeduction> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableCIncomeLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescription> [1..1] [END BASE TYPE] <RealizationDate>xs:date</RealizationDate> [1..1] <NumberOfOwnershipsRealizedDuringPeriod>xs:integer</NumberOfOwnershipsRealizedDuringPeriod> [1..1] </pre>

	<pre> <GrantDate>xs:date</GrantDate> [1..1] <VestingDate>xs:date</VestingDate> [1..1] <PotentialExercisePrice>„SimpleType: SalaryAmountType“ </PotentialExercise\ Price> [1..1] [START CHOICE] <MarketValueAtTimeOfRealization>„SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueAtTi\ meOfRealization> [1..1] <MarketValueFormula>„SimpleType: SalaryAmountType“ </MarketValueFormula> [1..1] [END CHOICE] <ExpiryDateOfPossibleBlockingPeriodOfSharesHeld>xs:date</ExpiryDateOfPossibleBlo\ ckingPeriodOfSharesHeld> [0..1] <DurationBlockingPeriod>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </DurationBlockingPe\ riod> [0..1] <ReductionIncomePercentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </ReductionIncome\ Percentage> [0..1] <IncomeTimeOfRealisation>„SimpleType: SalaryAmountType“ </IncomeTimeOfRealisa\ tion> [1..1] <CurrencyRateAtRealization>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </CurrencyRateAtRea\ lization> [1..1] <TotalIncomeAtRealization>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalIncomeA\ tRealization> [1..1] <PartInCH-Percentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </PartInCH-Percen\ tage> [1..1] <PartIncomeCH>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </PartIncomeCH> [1..1] <PartIncomeAbroad>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </PartIncomeA\ broad> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TableCIncomeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Line>„ComplexType: TableCIncomeLineType“ </Line> [1..unbounded] <GrandTotalIncomeAtRealization>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </GrandTo\ talIncomeAtRealization> [1..1] <TotalPartIncomeCH>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalPartInco\ meCH> [1..1] <TotalPartIncomeAbroad>„SimpleType: SalaryAmountNoFractionType“ </TotalPartIncomeA\ broad> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioLineType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: FormularRowBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: FormularRowBaseType“] <SharePlanDescription>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </SharePlanDescrip\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <GrantDate>xs:date</GrantDate> [1..1] <WorkplaceAtTimeOfGrantedParticipations>xs:string</WorkplaceAtTimeOfGrantedPartici\ pations> [1..1] <NumberOfOwnershipsGranted>xs:integer</NumberOfOwnershipsGranted> [1..1] <VestingDateSpecifiedInPlan>xs:date</VestingDateSpecifiedInPlan> [1..1] <ExpiryDateOfPossibleBlockingPeriodOfSharesHeld>xs:date</ExpiryDateOfPossibleBlo\ ckingPeriodOfSharesHeld> [0..1] <PotentialExercisePrice>„SimpleType: SalaryAmountType“ </PotentialExercise\ Price> [1..1] <ExpiryDate>xs:date</ExpiryDate> [0..1] <VestingDate>xs:date</VestingDate> [0..1] <WorkplaceAtVestingDate>„SimpleType: Location2Type“ </WorkplaceAtVesting\ Date> [0..1] <NumberOfOwnershipsRealizedSinceGrant>xs:integer</NumberOfOwnershipsRealizedSince\ Grant> [0..1] <NumberCancelled>xs:integer</NumberCancelled> [0..1] <WorkingDaysInCH-Emission-Vesting>xs:integer</WorkingDaysInCH-Emission-Ves\ ting> [0..1] <DaysEmission-Vesting>xs:integer</DaysEmission-Vesting> [0..1] <PartRealizedInCH-Percentage>„SimpleType: FourDecimalPlacesType“ </PartReal\ izedInCH-Percentage> [0..1] <NumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod>xs:integer</NumberOfOwnershipsAtEndOfPe\ riod> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Line>„ComplexType: TableCOwnershipRightPortfolioLineType“ </Line> [1..unbounded] <TotalNumberOfOwnershipsAtEndOfPeriod>xs:integer</TotalNumberOfOwnershipsAtEndOfPe\ riod> [1..1] </pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: Tax-BVG-LPP-ContributionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Regular> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Regular> [0..1] <Purchase> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Purchase> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAnnuitiesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxAnnuity> „ComplexType: TaxAnnuityType“ </TaxAnnuity> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAnnuityQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <NumberOfTaxAnnuityTags>xs:unsignedInt</NumberOfTaxAnnuityTags> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAnnuityType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DocID> „SimpleType: IDType“ </DocID> [1..1] <CreationDate>xs:dateTime</CreationDate> [1..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [1..1] <Income> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Income> [0..1] <FringeBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </FringeBenefits> [0..1] <SporadicBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </SporadicBenefits> [0..1] <OwnershipRight> „SimpleType: SalaryAmountType“ </OwnershipRight> [0..1] <OtherBenefits> „ComplexType: SortSumType“ </OtherBenefits> [0..1] <GrossIncome> „SimpleType: SalaryAmountType“ </GrossIncome> [1..1] <NetIncome> „SimpleType: SalaryAmountType“ </NetIncome> [1..1] <DeductionAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </DeductionAtSource> [0..1] <Remark>xs:string</Remark> [0..1] <StandardRemark> „ComplexType: StandardRemarkAnnuityType“ </StandardRemark> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <OtherActivities> „ComplexType: OtherActivitiesType“ </OtherActivities> [0..1] <TaxAtSourceCategory> „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ </TaxAtSourceCategory> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <AscertainedTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AscertainedTaxableEarning> [1..1] <TaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxAtSource> [1..1] <SporadicBenefits> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SporadicBenefits> [0..1] <GrantTaxAtSourceCode> „ComplexType: EmptyType“ </GrantTaxAtSourceCode> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceBaseType“
XML Instance Representation	<...>

	<pre> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“] <OtherActivities> „ComplexType: OtherActivitiesType“ </OtherActivities> [0..1] <TaxAtSourceCategory> „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ </TaxAtSourceCategory> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <AscertainedTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AscertainedTaxableEarning> [1..1] <TaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxAtSource> [1..1] <SporadicBenefits> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SporadicBenefits> [0..1] <GrantTaxAtSourceCode> „ComplexType: EmptyType“ </GrantTaxAtSourceCode> [0..1] [END BASE TYPE] <DeclarationCategory> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType“ </DeclarationCategory> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TaxAtSourceCorrectionQuittanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ChangesConsideredUpTo>xs:date</ChangesConsideredUpTo> [1..1] <Staff> „ComplexType: TaxAtSourcePersonsType“ </Staff> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCorrectionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] <Old> „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“ </Old> [1..1] <New> „ComplexType: TaxAtSourceCorrectionNewType“ </New> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCurrentType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceBaseType“] <OtherActivities> „ComplexType: OtherActivitiesType“ </OtherActivities> [0..1] <TaxAtSourceCategory> „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ </TaxAtSourceCategory> [1..1] <TaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxableEarning> [1..1] <AscertainedTaxableEarning> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AscertainedTaxableEarning> [1..1] <TaxAtSource> „SimpleType: SalaryAmountType“ </TaxAtSource> [1..1] <SporadicBenefits> „SimpleType: SalaryAmountType“ </SporadicBenefits> [0..1] <GrantTaxAtSourceCode> „ComplexType: EmptyType“ </GrantTaxAtSourceCode> [0..1] [END BASE TYPE] <Residence> „ComplexType: TaxAtSourceResidenceType“ </Residence> [1..1] <WorkMunicipalityID> „SimpleType: MunicipalityIDType“ </WorkMunicipalityID> [1..1] <DeclarationCategory> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType“ </DeclarationCategory> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <PayrollUnit> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PayrollUnit> [0..1] <TaxAtSourceType> „SimpleType: TaxAtSourcePaymentType“ </TaxAtSourceType> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceCustomerIdentificationBaseType“] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <PayrollUnit> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </PayrollUnit> [0..1] <TaxAtSourceType> „SimpleType: TaxAtSourcePaymentType“ </TaxAtSourceType> [1..1] </pre>

	[END BASE TYPE] </...>
--	-----------------------------

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailEntryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonEntryType“ </Reason> son> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailMutationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonMutationType“ </Reason> son> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailWithdrawalType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: DeclarationCategoryDetailBaseType“] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] [END BASE TYPE] <Reason>„SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonWithdrawalType“ </Reason> son> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Entry>„ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailEntryType“ </Entry> try> [0..1] <Mutation> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailMutationType“ </Mutation> [0..unbounded] <Withdrawal> „ComplexType: TaxAtSourceDeclarationCategoryDetailWithdrawalType“ </Withdrawal> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourcePersonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <TaxAtSourceSalaries>„ComplexType: TaxAtSourceSalariesConsumerType“ </TaxAtSourceSalaries> [1..1] <Notifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Notifications> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourcePersonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person> „ComplexType: TaxAtSourcePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceResidencePartnerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <CantonCH> „SimpleType: CantonAddressType“ </CantonCH> [1..1] <AbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </AbroadCountry> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceResidenceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <CantonCH> „SimpleType: CantonAddressType“ </CantonCH> [1..1] <AbroadCountry> „SimpleType: CountryISOType“ </AbroadCountry> [1..1] <KindOfResidence> „ComplexType: KindOfResidenceType“ </KindOfResidence> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceResultSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <TaxAtSourceDeclarationQuittance> „ComplexType: TaxAtSourceTotalType“ </TaxAtSource\ DeclarationQuittance> [1..1] <TaxAtSourceCorrection> „ComplexType: TaxAtSourceCorrectionQuittanceType“ </ TaxAtSourceCorrection> [0..1] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalariesConsumerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxAtSourceSalary> „ComplexType: TaxAtSourceSalaryConsumerType“ </ TaxAtSourceSalary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxAtSourceSalary> „ComplexType: TaxAtSourceSalaryType“ </ TaxAtSourceSalary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalaryConsumerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] <CurrentConfirmed> „ComplexType: EmptyType“ </CurrentConfirmed> [0..1] <AwaitCorrectionFromCompany> „ComplexType: AwaitCorrectionFromCompanyType“ </ AwaitCorrectionFromCompany> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxAtSourceSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AdditionalParticulars> „ComplexType: AdditionalParticularsType“ </AdditionalParti\ culars> [0..1]</pre>

	<pre> <TaxAtSourceCanton>„SimpleType: CantonAddressType“</TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxAtSourceMunicipalityID>„SimpleType: MunicipalityIDType“</TaxAtSourceMunicipalityID> [1..1] <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] <Current>„ComplexType: TaxAtSourceCurrentType“</Current> [0..1] <Correction>„ComplexType: TaxAtSourceCorrectionType“</Correction> [0..unbounded] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TaxAtSourceTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TotalMonth>„ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType“</TotalMonth> [1..1] <CorrectionMonth>„ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType“</CorrectionMonth> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TotalTaxableEarning>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalTaxableEarning> [1..1] <TotalTaxAtSource>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalTaxAtSource> [1..1] <TotalCommission>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalCommission> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“] <TotalTaxableEarning>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalTaxableEarning> [1..1] <TotalTaxAtSource>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalTaxAtSource> [1..1] <TotalCommission>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalCommission> [1..1] [END BASE TYPE] <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalsBaseType“] <TotalTaxableEarning>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalTaxableEarning> [1..1] <TotalTaxAtSource>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalTaxAtSource> [1..1] <TotalCommission>„SimpleType: SalaryAmountType“</TotalCommission> [1..1] [END BASE TYPE] <CurrentMonth>xs:gYearMonth</CurrentMonth> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceTotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxAtSourceTotalType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxAtSourceTotalType“] <TotalMonth>„ComplexType: TaxAtSourceTotalsMonthType“</TotalMonth> [1..1] <CorrectionMonth>„ComplexType: TaxAtSourceTotalsCorrectionMonthType“</CorrectionMonth> [0..unbounded] [END BASE TYPE] </...> </pre>

ComplexType: TaxCrossborderQuittanceType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <TaxCrossborderTotal>„ComplexType: TaxCrossborderTotalType“</TaxCrossborderTo\ tal> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxCrossborderSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ItalianCrossborderSalary>„ComplexType: ItalianCrossborderSalaryType“</ ItalianCrossborderSalary> [0..unbounded] <FrenchCrossborderSalary>„ComplexType: FrenchCrossborderSalaryType“</ FrenchCrossborderSalary> [0..unbounded] <SFNCrossborderSalary>„ComplexType: SFNCrossborderSalaryType“</ SFNCrossborderSalary> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxCrossborderTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Period>„ComplexType: TimePeriodType“</Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton>„SimpleType: CantonAddressType“</TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxableEarning>„SimpleType: SalaryAmountType“</TaxableEarning> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxCrossborderTotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TaxCrossborderTotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: TaxCrossborderTotalType“] <Period>„ComplexType: TimePeriodType“</Period> [1..1] <TaxAtSourceCanton>„SimpleType: CantonAddressType“</TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxableEarning>„SimpleType: SalaryAmountType“</TaxableEarning> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: TaxQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <NumberOf-TaxSalary-Tags>xs:unsignedInt</NumberOf-TaxSalary-Tags> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TaxSalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <TaxSalary>„ComplexType: TaxSalaryType“</TaxSalary> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: TaxSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <DocID>„SimpleType: IDType“</DocID> [1..1]</pre>

	<pre> <CreationDate>xs:dateTime</CreationDate> [1..1] <Period>„ComplexType: TimePeriodType“</Period> [1..1] <FreeTransport>„ComplexType: EmptyType“</FreeTransport> [0..1] <CanteenLunchCheck>„ComplexType: EmptyType“</CanteenLunchCheck> [0..1] <Income>„SimpleType: SalaryAmountType“</Income> [0..1] <FringeBenefits>„ComplexType: FringeBenefitsType“</FringeBenefits> [0..1] <SporadicBenefits>„ComplexType: SortSumType“</SporadicBenefits> [0..1] <CapitalPayment>„ComplexType: SortSumType“</CapitalPayment> [0..1] <OwnershipRight>„SimpleType: SalaryAmountType“</OwnershipRight> [0..1] <BoardOfDirectorsRemuneration>„SimpleType: SalaryAmountType“</BoardOfDirectorsRe\ muneration> [0..1] <OtherBenefits>„ComplexType: SortSumType“</OtherBenefits> [0..1] <GrossIncome>„SimpleType: SalaryAmountType“</GrossIncome> [1..1] <AHV-ALV-NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution>„SimpleType: SalaryAmountType“</AHV-ALV- NBUV-AVS-AC-AANP-Contribution> [0..1] <BVG-LPP-Contribution>„ComplexType: Tax-BVG-LPP-ContributionType“</BVG-LPP-Contri\ bution> [0..1] <NetIncome>„SimpleType: SalaryAmountType“</NetIncome> [1..1] <DeductionAtSource>„SimpleType: SalaryAmountType“</DeductionAtSource> [0..1] <ChargesRule>„ComplexType: ChargesRuleType“</ChargesRule> [0..1] <Charges>„ComplexType: ChargesType“</Charges> [0..1] <OtherFringeBenefits>xs:string</OtherFringeBenefits> [0..1] <StandardRemark>„ComplexType: StandardRemarkType“</StandardRemark> [0..1] <Remark>xs:string</Remark> [0..1] <Contact>„ComplexType: ContactType“</Contact> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: TemporaryWorkAgenciesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TemporaryWorkAgency>„ComplexType: TemporaryWorkAgencyType“</ TemporaryWorkAgency> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: TemporaryWorkAgencyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Region>xs:string</Region> [0..1] <Branch>xs:string</Branch> [0..1] <Team>xs:string</Team> [0..1] <Consultant>„ComplexType: ConsultantType“</Consultant> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: TemporaryWorkCustomerIdentificationMultiType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CustomerIdentificationBaseType“] <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“</CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity>„SimpleType: NotEmptyStringType“</ContractIdentity> [1..1] <DeclarationIncomplete>„ComplexType: EmptyType“</DeclarationIncomplete> [0..1] [END BASE TYPE] <AnnualSalaryDeclaration>xs:gYear</AnnualSalaryDeclaration> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: TextRowsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <row>xs:string</row> [1..25] </...> </pre>

ComplexType: Total-FAK-CAF-PerCantonType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Total-FAK-CAF-ContributorySalary>„SimpleType: SalaryAmountType“</Total-FAK-CAF- ContributorySalary> [1..1] <Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive>„SimpleType: SalaryAmountType“</ Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementRepetitive> [1..1] </pre>

	<pre> <Total-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular> „SimpleType: SalaryAmountType“ </To\ tal-FAK-CAF-FamilyIncomeSupplementSingular> [1..1] <Canton> „SimpleType: CantonAddressType“ </Canton> [1..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: TotalHoursAndLessonsOfWorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <TotalHoursOfWork> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalHoursOfWork> [1..1] <TotalLessonsOfWork> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalLessonsOfWork> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TotallyWorkedType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <TotalHoursOfWork> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalHoursOfWork> [1..1] <TotalLessonsOfWork> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </TotalLessonsOf\ Work> [1..1] <TotalHoursAndLessonsOfWork> „ComplexType: TotalHoursAndLessonsOfWorkType“ </Total\ HoursAndLessonsOfWork> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <BranchIdentifier> „SimpleType: BranchIdentifierType“ </BranchIdentifier> [1..1] <Female-Totals> „ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType“ </Female-Totals> [1..1] <Male-Totals> „ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType“ </Male-Totals> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA-BranchTotal> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalType“ </UVG-LAA- BranchTotal> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-GenericTotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <NBU-BU-ANP-AP-Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </NBU-BU-ANP-AP-Total> [1..1] <BU-AP-Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BU-AP-Total> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ISCO-Code>sd:blubber</ISCO-Code> [1..1] <UVG-LAA-ISCO-BaseSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-ISCO-BaseSala\ ry> [1..1] <UVG-LAA-ISCO-ContributorySalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-IS\ CO-ContributorySalary> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-ProfileConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Institution>„ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType“ </Institu\ tion> [1..1] <InstitutionDescription>„ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType“ </Institu\ tionDescription> [1..1] <CompanyDescription>„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <UVG-LAA-SalaryLimit>„SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-SalaryLimit> [1..1] <InsuranceSolution>„ComplexType: UVGLAAInsuranceCodeType“ </ InsuranceSolution> [1..unbounded] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: UVG-LAA-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-Total>„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ </UVG-LAA-Total> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA-Salary>„ComplexType: UVG-LAA-SalaryType“ </UVG-LAA- Salary> [1..unbounded] <UVG-LAA-ISCO-Salary>„ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType“ </UVG-LAA-IS\ CO-Salary> [0..unbounded] <IndividualJobTitle>„SimpleType: IDType“ </IndividualJobTitle> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AccountingTime>„ComplexType: TimePeriodType“ </AccountingTime> [1..1] <UVG-LAA-Code>„SimpleType: UVG-LAA-CodeType“ </UVG-LAA-Code> [1..1] <UVG-LAA-GrossSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-GrossSalary> [1..1] <UVG-LAA-BaseSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-BaseSalary> [1..1] <UVG-LAA-ContributorySalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-Contributo\ rySalary> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-TemporaryWork-Total>„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“ </UVG-LAA-Tempora\ ryWork-Total> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UVG-LAA-TemporaryWork-Salary>„ComplexType: UVG-LAA-SalaryType“ </UVG-LAA-Tempora\ ryWork-Salary> [1..unbounded] <UVG-LAA-ISCO-Salary>„ComplexType: UVG-LAA-ISCOSalaryType“ </UVG-LAA-IS\ CO-Salary> [1..unbounded] </pre>

	<pre><TemporaryWorkData> „ComplexType: MissionInformationsType“ </TemporaryWorkDa\ ta> [1..1] </...></pre>
--	--

ComplexType: UVG-LAA-TemporaryWork-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“] <UVG-LAA-BranchTotals> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ </UVG-LAA-BranchTo\ tals> [1..1] <UVG-LAA-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVG-LAA-BranchTotals> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ </UVG-LAA-BranchTo\ tals> [1..1] <UVG-LAA-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-MasterTotal> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVG-LAA-TotalsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: UVG-LAA-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: UVG-LAA-TotalType“] <UVG-LAA-BranchTotals> „ComplexType: UVG-LAA-BranchTotalsType“ </UVG-LAA-BranchTo\ tals> [1..1] <UVG-LAA-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-MasterTo\ tal> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: UVGLAAInsuranceCodeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“] <Group> „SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name> „SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] [END BASE TYPE] <BU-AP-Rate> „SimpleType: PercentType“ </BU-AP-Rate> [1..1] <NBU-ANP-Rate> „SimpleType: PercentType“ </NBU-ANP-Rate> [1..1] <Category> „ComplexType: BaseContributionType“ </Category> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVGLAAStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person> „ComplexType: ProfilePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVGZ-LAAC-CategoryTotal> „ComplexType: GenericCategoryTotalType“ </UVGZ-LAAC- CategoryTotal> [1..unbounded]</pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: UVGZ-LAAC-ProfileConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:date</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Institution>„ComplexType: BaseCustomerIdentificationMultiConsumerType“ </Institu\ tion> [1..1] <InstitutionDescription>„ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType“ </Institu\ tionDescription> [1..1] <CompanyDescription>„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <UVG-LAA-SalaryLimit>„SimpleType: SalaryAmountType“ </UVG-LAA-SalaryLimit> [1..1] <InsuranceSolution>„ComplexType: UVGZLAACInsuranceCodeType“ </ InsuranceSolution> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-QuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:date</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <UVGZ-LAAC-Total> „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“ </UVGZ-LAAC-Total> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-SalariesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVGZ-LAAC-Salary> „ComplexType: UVGZ-LAAC-SalaryType“ </UVGZ-LAAC- Salary> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-SalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <AccountingTime>„ComplexType: TimePeriodType“ </AccountingTime> [1..1] <UVGZ-LAAC-Code>„SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ </UVGZ-LAAC-Code> [1..1] <UVGZ-LAAC-BaseSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-BaseSala\ ry> [1..1] <UVGZ-LAAC-ContributorySalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-Contribu\ torySalary> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UVGZ-LAAC-CategoryTotals> „ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType“ </UVGZ-LAAC- CategoryTotals> [1..1] <UVGZ-LAAC-MasterTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-MasterTo\ tal> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalsType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: UVGZ-LAAC-TotalType“] <UVGZ-LAAC-CategoryTotals>„ComplexType: UVGZ-LAAC-CategoryTotalsType“ </UVGZ-LAAC-CategoryTotals> [1..1] <UVGZ-LAAC-MasterTotal>„SimpleType: SalaryAmountType“ </UVGZ-LAAC-MasterTotal> [1..1] [END BASE TYPE] </...></pre>

ComplexType: UVGZLAACBaseCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Code>„SimpleType: SimpleCategoryType“ </Code> [1..1] <Name>„SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [1..1] <MinSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </MinSalary> [1..1] <MaxSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </MaxSalary> [1..1] <Female-Rate>„SimpleType: PercentType“ </Female-Rate> [1..1] <Male-Rate>„SimpleType: PercentType“ </Male-Rate> [1..1] <FixedSalaries>„ComplexType: UVGZLAACStaffType“ </FixedSalaries> [0..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZLAACInsuranceCodeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: BaseInsuranceCodeType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: BaseInsuranceCodeType“] <Group>„SimpleType: SimpleCategoryType“ </Group> [1..1] <Name>„SimpleType: ProfileNameType“ </Name> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] [END BASE TYPE] <Category>„ComplexType: UVGZLAACBaseCategoryType“ </Category> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UVGZLAACProfilePersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ProfilePersonType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ProfilePersonType“] <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <FixedSalary>„SimpleType: SalaryAmountType“ </FixedSalary> [1..1] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-Rate>„SimpleType: PercentType“ </UVG-LAA-Rate> [1..1] <UVG-LAA-SurplusSalary-Rate>„SimpleType: PercentType“ </UVG-LAA-SurplusSalary-Rate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: UVGZLAACStaffType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Person>„ComplexType: UVGZLAACProfilePersonType“ </Person> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: UnemploymentCertificatesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UnemploymentCertificate>„ComplexType: TaxSalaryType“ </UnemploymentCertificate> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: WorkOrCompensatoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Workplace>...SimpleType: CantonAndEXType" </Workplace> [1..1] <Start>xs:date</Start> [1..1] <End>xs:date</End> [0..1] </...></pre>

SimpleType: AnnualSalaryDeclarationDomainType

Translation	Domaine
Short description	Domaine
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: AHV-AVS • Enum: FAK-CAF • Enum: UVG-LAA • Enum: UVGZ-LAAC • Enum: KTG-AMC • Enum: BVG-LPP • Enum: Tax • Enum: TaxAnnuity • Enum: OwnershipRightDetail • Enum: TaxCrossborder • Enum: UnemploymentCertificate

SimpleType: BVG-LPP-AssuranceCategoryCodeType

Translation	LPP Type de catégorie d'assurance (vide est possible)
Short description	LPP Type de code de catégorie d'assurance (vide est possible)
Technical description	pattern [S] is defined in http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/ \s Equivalent character class [#x20\t\n\r] \S Equivalent character class [^\s]
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [S]{1,8}

SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonEntryType

Translation	Raisons
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: entryPensionPlan • Enum: interruptionOfEmployment • Enum: others

SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonMutationType

Translation	Raisons
Content type	Restriction

Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: changeSalary • Enum: changeBVG-LPP-Code • Enum: residence • Enum: civilstate • Enum: partialRetirement • Enum: incapacityToWork • Enum: fullyFitForWork • Enum: others

SimpleType: BVG-LPP-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType

Translation	Raisons
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: withdrawalPensionPlan • Enum: retirement • Enum: interruptionOfEmployment • Enum: interruptionOfEmploymentOnlyRisk • Enum: interruptionOfEmploymentNotInsured • Enum: deceased • Enum: others

SimpleType: BranchIdentifierType

Translation	Type d'identification de la partie d'entreprise
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z]

SimpleType: CountryISOType

Translation	État
Short description	État ou nationalité, code de deux lettres selon norme ISO 3166 étendue
Technical description	<p>Dans le contrôle de qualité, niveau plausibilité, le document est testé contre les codes ISO 3166 et un avertissement est généré au cas d'un code inconnu.</p> <p>http://www.unece.org/etrades/unedocs/repository/codelists/xml/CountryCode.xsd</p>
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: NationalityType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z][A-Z]

SimpleType: CurrencyType

Translation	Monnaie
Short description	La norme ISO 4217 est une norme internationale définissant des codes de

	trois lettres pour les devises utilisées dans le monde
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z]{3}

SimpleType: DaysPerYearType

Translation	Jours par année
Short description	Nombre de jours par année
Content type	Restriction
Base type	xs:integer
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinInclusive: 0 • MaxInclusive: 365

SimpleType: DegreeOfRelationshipType

Translation	Degré de parenté
Short description	Degré de parenté avec le chef d'entreprise
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: unknown • Enum: unrelated • Enum: OwnerWife • Enum: OwnerHusband • Enum: OwnerBloodRelation • Enum: OwnerSiblings • Enum: OwnerFosterChild

SimpleType: DenominationType

Translation	Confession
Short description	Confession
Technical description	Valeurs possible: romanCatholic: Eglise catholique romaine; christianCatholic: Eglise catholique chrétienne; reformedEvangelical: Eglise évangélique réformée; jewishCommunity: Communauté israélite; otherOrNone: Autre ou Aucune;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: romanCatholic • Enum: christianCatholic • Enum: reformedEvangelical • Enum: jewishCommunity • Enum: otherOrNone

SimpleType: EducationType

Translation	Éducation
-------------	-----------

Short description	Genre d'éducation
Technical description	Valeurs possibles: universityMaster: Haute école universitaire (université, EPF) Master; universityBachelor: Haute école universitaire (université, EPF) Bachelor; higherEducationMaster: Haute école spécialisée Master; higherEducationBachelor: Haute école spécialisée Bachelor; higherVocEducation: Formation professionnelle supérieure; teacherCertificate: Brevet d'enseignement à différents degrés; universityEntranceCertificate: Maturité; vocEducationCompl: Apprentissage complet attesté par un certificat fédéral de capacité (CFC); enterpriseEducation: Formation uniquement en entreprise; mandatorySchoolOnly: Scolarité obligatoire, sans formation professionnelle complète; doctorate: Doctorat, habilitation;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: universityMaster • Enum: universityBachelor • Enum: higherEducationMaster • Enum: higherEducationBachelor • Enum: higherVocEducation • Enum: teacherCertificate • Enum: universityEntranceCertificate • Enum: vocEducationCompl • Enum: enterpriseEducation • Enum: mandatorySchoolOnly • Enum: doctorate

SimpleType: EmploymentHourlyContractType

Translation	Type de contratl
Short description	Type de contrat
Technical description	Valeurs possible: indefiniteSalaryHrs: Contrat à durée indéterminée avec salaire horaire; fixedSalaryHrs: Contrat à durée déterminée avec salaire horaire;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: indefiniteSalaryHrs • Enum: fixedSalaryHrs

SimpleType: EmploymentMonthlyContractType

Translation	Type de contrat
Short description	Contrat correspondant au versement du salaire sur une base mensuelle

Technical description	Valeurs possible: indefiniteSalaryMth: Contrat à durée indéterminée avec salaire mensuel; indefiniteSalaryMthAWT: Contrat à durée indéterminée avec salaire mensuel et temps de travail annualisé; (indefinite duration with salary per month and annual working time model) fixedSalaryMth: Contrat à durée déterminée avec salaire mensuel; apprentice: Contrat d'apprentissage; internshipContract: Contrat de stage;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: indefiniteSalaryMth • Enum: indefiniteSalaryMthAWT • Enum: fixedSalaryMth • Enum: apprentice • Enum: internshipContract

SimpleType: EmploymentNoTimeConstraintContractType

Translation	Type de contrat
Short description	Type de contrat
Technical description	Valeurs possible: indefiniteSalaryNoTimeConstraint: Contrat à durée indéterminée, avec commission, forfaits, salaire à la tâche, etc.; fixedSalaryNoTimeConstraint: Contrat à durée déterminée, avec commission, forfaits, salaire à la tâche, etc.; administrativeBoard: Membre d'un conseil d'administration;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: indefiniteSalaryNoTimeConstraint • Enum: fixedSalaryNoTimeConstraint • Enum: administrativeBoard

SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonEntryType

Translation	Raisons
Short description	Motifs d'entrée
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: entryCompany • Enum: cantonChange • Enum: others

SimpleType: FAK-CAF-DeclarationCategoryReasonWithdrawalType

Translation	Raisons
Short description	Raisons EMA
Content type	Restriction

Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: withdrawalCompany Enum: cantonChange Enum: others

SimpleType: FourDecimalPlacesType

Translation	nombre
Short description	nombre avec 4 décimales
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{4}

SimpleType: InstitutionDomainType

Translation	Domaine
Short description	Domaine
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: UVG-LAA Enum: UVGZ-LAAC Enum: KTG-AMC Enum: BVG-LPP

SimpleType: Location2Type

Translation	Lieu
Short description	Lieu
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: Location3Type“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: CH Enum: abroad

SimpleType: Location3Type

Translation	Lieu
Short description	Lieu
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: CH Enum: abroad Enum: noWorksForCompany

SimpleType: MonthlySalaryDeclarationDomainType

Translation	Domaine
Short description	Domaine
Content type	Restriction

Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: UVG-LAA-TemporaryWork Enum: TaxAtSource Enum: Statistic

SimpleType: NotifyChangesDomainType

Translation	Domaine
Short description	Domaine
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: AHV-AVS Enum: FAK-CAF Enum: BVG-LPP

SimpleType: PayAgreementType

Translation	Accord salarial
Short description	Accord salarial
Technical description	<p>CLA-Association: Convention collective de travail d'association; CLA-BusinessOrGovernment: Convention collective de travail d'une entreprise ou d'une administration publique;</p> <p>collectiveContractOutside-CLA: Convention salariale collective négociée en dehors du cadre d'une convention collective de travail;</p> <p>individualContract: Sur la base de contrats de travail individuels unique-</p>
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: CLA-Association Enum: CLA-BusinessOrGovernment Enum: collectiveContractOutside-CLA Enum: individualContract

SimpleType: ProcessType

Translation	Processus
Short description	<p>Résultat du processus et ses valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - finished : terminé - reject : rejeté - manual : traitement manuel
Technical description	Ici, le résultat du processus est déclaré comme terminé, rejeté ou traité manuellement.
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: finished

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: manual • Enum: reject
--	--

SimpleType: ProfileNameType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MaxLength: 255

SimpleType: SalaryAmountNoFractionType

Translation	Type de montant de salaire sans fraction décimale
Short description	Type de montant de salaire sans fraction décimale
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • 0

SimpleType: SimpleCategoryType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z0-9]{1}

SimpleType: StatisticProcessType

Translation	Processus
Short description	Résultat du processus
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: finished • Enum: reject

SimpleType: SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Translation	Versions "Minor" du schéma supportées
Short description	Liste des versions "Minor" compatibles
Technical description	Le modèle permet plusieurs places avant le point décimal et exclut les zéros de tête [0-9]\.[0-9] = majeur une place, point, mineur une place ou [1-9]\d*\.[0-9] = tout majeur sans zéros de tête, point, mineur une place
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]\.[0-9] [[1-9]\d*\.[0-9] • Enum: 0.0

SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonEntryType

Translation	Raisons
Short description	Motifs d'entrée

Technical description	Valeurs possibles: entryCompany: Entrée entreprise cantonChange: Changement de canton others: Autres
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: entryCompany • Enum: cantonChange • Enum: others

SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonMutationType

Translation	Motifs de mutation
Short description	Motifs de mutation
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: civilstate • Enum: partnerWork • Enum: partnerWorkplaceChangeCHAbroad • Enum: residence • Enum: childrenDeduction • Enum: churchTax • Enum: others

SimpleType: TaxAtSourceDeclarationCategoryReasonWithdrawalType

Translation	Motifs de sortie
Short description	Motifs de sortie
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: withdrawalCompany • Enum: naturalization • Enum: settled-C • Enum: cantonChange • Enum: others

SimpleType: TaxAtSourcePaymentType

Translation	Type de déclaration d'impôt à la source
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: salaries • Enum: incomecompensations • Enum: annuities • Enum: capitalpayments

SimpleType: ThreeDecimalPlacesType

Translation	nombre
Short description	nombre avec 3 décimales

Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: <code>[-]?[0-9]+\.[0-9]{3}</code>

SimpleType: TypeOfOwnershipType

Translation	Catégorie de participation collaborateur
Short description	Catégorie de participation collaborateur
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: staffShares Enum: publiclyTradedOptions Enum: sharesReleasedEarly Enum: returnedShares Enum: otherOptions Enum: deferredBenefitsStaffShares Enum: fictitiousStaffShare Enum: others

SimpleType: UVG-LAA-CodeType

Translation	Type code LAA
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Pattern: <code>[A-Z][0-3]</code>

G.4 Documentation du schéma SwissdecComponents.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components
Declared Namespaces	<ul style="list-style-type: none"> ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AccessInformationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Url>xs:string</Url> [1..1] <ExpiryDate>xs:dateTime</ExpiryDate> [1..1] </...></pre>

ComplexType: AddresseeJobType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeType“
Translation	Adressage des destinataires finaux
Short description	Adressage des destinataires finaux
Technical description	Liste des destinataires finaux qui doivent recevoir les données transmises.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“]</pre>

	<pre> <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] </...> </pre>
--	--

ComplexType: AddresseeResponseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID> „SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID> „SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Producer\ ResponseNotifications> [1..1] <Warning> „ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AddresseeResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: AddresseeType

Abstract	no
Short description	Informations sur le destinataire
XML Instance Representation	<pre> <...> <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: AnswerAmountType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Default> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Default> [0..1] <Value> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Value> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AnswerBooleanType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Default>xs:boolean</Default> [0..1] <Value>xs:boolean</Value> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AnswerDateTimeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Default>xs:dateTime</Default> [0..1] <Value>xs:dateTime</Value> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AnswerDateType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:date</Default> [0..1] <Value>xs:date</Value> [0..1] </...></pre>
-----------------------------	---

ComplexType: AnswerDoubleType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:double</Default> [0..1] <Value>xs:double</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerIntegerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:integer</Default> [0..1] <Value>xs:integer</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerStringType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>xs:string</Default> [0..1] <Value>xs:string</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AnswerYesNoUnknownType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Default>„SimpleType: YesNoUnknownType“</Default> [0..1] <Value>„SimpleType: YesNoUnknownType“</Value> [0..1] </...></pre>

ComplexType: AwaitPartControlType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ExpirationDate>xs:dateTime</ExpirationDate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: BooleanStoryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Valid>xs:boolean</Valid> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CaseContextBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedSenderStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“</SuppressedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: StoryNotificationsType“</Info> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSender\ toryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs>„ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedIns\ titutionStoryIDs> [0..1] <Warning>„ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials>„ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CheckInteroperabilityRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <UmlautString>xs:string</UmlautString> [1..1] <FirstOperand>„SimpleType: SalaryAmountType“ </FirstOperand> [1..1] <SecondOperand>„SimpleType: SalaryAmountType“ </SecondOperand> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] <MonitoringID>„SimpleType: MonitoringIDType“ </MonitoringID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CheckInteroperabilityResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <UmlautStringIsCorrect>„SimpleType: SimpleBooleanType“ </UmlautStringIsCor\ rect> [1..1] <FirstOperandIsCorrect>„SimpleType: SimpleBooleanType“ </FirstOperandIsCor\ rect> [1..1] <UmlautString>xs:string</UmlautString> [1..1] <AdditionResult>„SimpleType: SalaryAmountType“ </AdditionResult> [1..1] <SubtractionResult>„SimpleType: SalaryAmountType“ </SubtractionResult> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyUIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <DelegateUID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“ </DelegateUID-BFS> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CompletionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
Short description	Informations à la libération des données.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Completion>„ComplexType: AccessInformationType“ </Completion> [1..1] <Credentials>„ComplexType: ResultType“ </Credentials> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ConsumerFaultType

Abstract	no
----------	----

Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <FaultState> „ComplexType: FaultStateType“ </FaultState> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CredentialsType

Abstract	no
Translation	Preuve autorisation
Short description	Preuve autorisation
XML Instance Representation	<pre><...> <Key>xs:string</Key> [1..1] <Password>xs:string</Password> [1..1] </...></pre>

ComplexType: DialogMessageType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
Technical description	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <StandardDialogID> „SimpleType: StandardFormIDType“ </StandardDialogID> [1..1] <Previous> „ComplexType: PreviousType“ </Previous> [0..1] <Title> „SimpleType: IDType“ </Title> [0..1] <Description>xs:token</Description> [0..1] <Paragraph> „ComplexType: ParagraphType“ </Paragraph> [1..unbounded] <Section> „ComplexType: SectionType“ </Section> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: DistributorRequestContextType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <DistributorRequestID> „SimpleType: IDType“ </DistributorRequestID> [1..1] <VersionMappingFrom> „ComplexType: VersionMappingFromType“ </VersionMapping\ From> [0..1] <ProducerSecurityTokens> „ComplexType: ProducerSecurityTokensType“ </ProducerSecuri\ tyTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS> „ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Producer\ ResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifica\ tions> [0..1] </...></pre>

ComplexType: DuplicateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <LastDistributorRequestID> „SimpleType: IDType“ </LastDistributorRequestID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: EmptyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> </...></pre>

ComplexType: ErrorResponse

Abstract	no
Translation	Erreur
Short description	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.
XML Instance Representation	<pre> <...> <EndUserInformation>xs:string</EndUserInformation> [1..1] <DetailInformation>xs:string</DetailInformation> [0..1] [START CHOICE] <FaultInformation>„ComplexType: ConsumerFaultType“</FaultInformation> [1..1] <PlannedMaintenance>„ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“</PlannedMaintenance> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: FaultStateType

Abstract	no
Translation	Erreur État
XML Instance Representation	<pre> <...> <Code>„SimpleType: FaultCodeType“</Code> [1..1] <Error>„ComplexType: NotificationsType“</Error> [0..1] <Warning>„ComplexType: NotificationsType“</Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“</Info> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: FaultType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Fault>„ComplexType: FaultStateType“</Fault> [1..1] <PlannedMaintenance>„ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“</PlannedMaintenance> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: FeedbackNotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Warning>„ComplexType: NotificationType“</Warning> [0..unbounded] <Info>„ComplexType: NotificationType“</Info> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: GetStatusRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobKey>„SimpleType: JobKeyType“</JobKey> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: GetStatusResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobFinished> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </JobFinished> [1..1] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: InitialResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobKey> „SimpleType: JobKeyType“ </JobKey> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: MessageType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> </...> </pre>

ComplexType: NotificationType

Abstract	no
Translation	Message
Short description	Message
XML Instance Representation	<pre> <...> <QualityLevel> „SimpleType: QualityLevelType“ </QualityLevel> [1..1] <DescriptionCode> „SimpleType: DescriptionCodeType“ </DescriptionCode> [1..1] <Description>xs:string</Description> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: NotificationsStoryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Notifications> „ComplexType: NotificationsType“ </Notifications> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: NotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Notification> „ComplexType: NotificationType“ </Notification> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: ParagraphAnswerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <String> „ComplexType: AnswerStringType“ </String> [1..1] <Integer> „ComplexType: AnswerIntegerType“ </Integer> [1..1] <Double> „ComplexType: AnswerDoubleType“ </Double> [1..1] <Boolean> „ComplexType: AnswerBooleanType“ </Boolean> [1..1] <Date> „ComplexType: AnswerDateType“ </Date> [1..1] <DateTime> „ComplexType: AnswerDateTimeType“ </DateTime> [1..1] <YesNoUnknown> „ComplexType: AnswerYesNoUnknownType“ </YesNoUnknown> [1..1] </pre>

	<pre> <Amount>_ComplexType: AnswerAmountType_</Amount> [1..1] [END CHOICE] <Problem>_SimpleType: NotEmptyStringType_</Problem> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: ParagraphType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ID>xs:short</ID> [1..1] <Label>xs:token</Label> [1..1] [START CHOICE] <Value>_ComplexType: ParagraphValueType_</Value> [0..1] <Answer>_ComplexType: ParagraphAnswerType_</Answer> [0..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: ParagraphValueType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <String>xs:string</String> [1..1] <Integer>xs:integer</Integer> [1..1] <Double>xs:double</Double> [1..1] <Boolean>xs:boolean</Boolean> [1..1] <Date>xs:date</Date> [1..1] <DateTime>xs:dateTime</DateTime> [1..1] <YesNoUnknown>_SimpleType: YesNoUnknownType_</YesNoUnknown> [1..1] <Amount>_SimpleType: SalaryAmountType_</Amount> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: PingConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UserAgent>_ComplexType: UserAgentType_</UserAgent> [1..1] <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..1] <NextCheck>xs:dateTime</NextCheck> [1..1] <RegisteredMaintenance>_ComplexType: RegisteredMaintenanceType_</RegisteredMaintenance> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: PingConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UserAgent>_ComplexType: UserAgentType_</UserAgent> [1..1] <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..1] [START CHOICE] <PlannedMaintenance>_ComplexType: PlannedMaintenanceType_</PlannedMaintenance> [1..1] <NoPlannedMaintenance>_ComplexType: EmptyType_</NoPlannedMaintenance> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: PingRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UserAgent>_ComplexType: UserAgentType_</UserAgent> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] <MonitoringID>_SimpleType: MonitoringIDType_</MonitoringID> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: PingResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <UserAgent>_ComplexType: UserAgentType_</UserAgent> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] </pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: PlannedMaintenanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] <ProducerMessages>„ComplexType: ProducerMessagesType“ </ProducerMessages> [1..1] </...></pre>

ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] <Message>xs:string</Message> [1..1] </...></pre>

ComplexType: PreviousType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> [START CHOICE] <RequestStoryID>„SimpleType: IDType“ </RequestStoryID> [1..1] <ResponseStoryID>„SimpleType: IDType“ </ResponseStoryID> [1..1] [END CHOICE] </...></pre>

ComplexType: ProducerMessagesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Message>„ComplexType: MessageType“ </Message> [3..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ProducerSecurityTokensType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..unbounded] <X509Certificate>„ComplexType: X509CertificateType“ </X509Certificate> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ReceivedStoriesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: RegisteredMaintenanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] </...></pre>

ComplexType: RequestContextType

Abstract	no
----------	----

Translation	Contexte de la demande
Short description	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>__ComplexType: UserAgentType__</UserAgent> [1..1] <CompanyName>__SimpleType: NotEmptyStringType__</CompanyName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <RequestID>__SimpleType: IDType__</RequestID> [1..1] <LanguageCode>__SimpleType: LanguageCodeType__</LanguageCode> [1..1] <MonitoringID>__SimpleType: MonitoringIDType__</MonitoringID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: RequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <RequestContext>__ComplexType: RequestContextType__</RequestContext> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ResponseContextType

Abstract	no
Translation	Contexte de la réponse
Short description	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le langage.
XML Instance Representation	<pre><...> <UserAgent>__ComplexType: UserAgentType__</UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>__SimpleType: IDType__</ResponseID> [1..1] <RequestID>__SimpleType: IDType__</RequestID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <ResponseContext>__ComplexType: ResponseContextType__</ResponseContext> [1..1] </...></pre>

ComplexType: ResultType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Credentials>__ComplexType: CredentialsType__</Credentials> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SectionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Heading>__SimpleType: IDType__</Heading> [0..1] <Description>xs:string</Description> [0..1] </...></pre>

ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <CommonName>xs:string</CommonName> [1..1] <UID>xs:string</UID> [1..1]</pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: StoryBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: StoryNotificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: NotificationType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: NotificationType“] <QualityLevel>„SimpleType: QualityLevelType“</QualityLevel> [1..1] <DescriptionCode>„SimpleType: DescriptionCodeType“</DescriptionCode> [1..1] <Description>xs:string</Description> [1..1] [END BASE TYPE] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [0..1] </...></pre>

ComplexType: StoryNotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Notification>„ComplexType: StoryNotificationType“</Notification> [1..unbounded] </...></pre>

ComplexType: SubstitutionMappingType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <MappedPredecessorDistributorRequestID>„SimpleType: IDType“</MappedPredecessorDis\ tributorRequestID> [1..1] <MappedPredecessorConsumerResponseID>„SimpleType: IDType“</MappedPredecessorConsu\ merResponseID> [1..1] </...></pre>

ComplexType: SynchronizeRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext>„ComplexType: RequestContextType“</RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Sender>„ComplexType: CompanyUIDType“</Sender> [1..1] </...></pre>

ComplexType: TimePeriodType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <from>xs:date</from> [1..1] <until>xs:date</until> [1..1] </...></pre>

ComplexType: UID-BFS-UnknownType

Abstract	no
Translation	Numéro d'identification IDE-OFS
Short description	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS

XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <UID> SimpleType: UID-BFSType </UID> [1..1] <Unknown> ComplexType: EmptyType </Unknown> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
-----------------------------	--

ComplexType: UserAgentType

Abstract	no
Translation	Informations concernant l'application
Short description	Description des données essentielles d'identification de système
Technical description	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Producer> SimpleType: NotEmptyStringType </Producer> [1..1] <Name> SimpleType: NotEmptyStringType </Name> [1..1] <Version> SimpleType: NotEmptyStringType </Version> [1..1] <StandardVersion>xs:decimal</StandardVersion> [1..1] <Certificate> SimpleType: NotEmptyStringType </Certificate> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: UserNotificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <EmailAddress> SimpleType: EmailAddressType </EmailAddress> [1..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: VersionMappingFromType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <WSDLNamespace>xs:anyURI</WSDLNamespace> [1..1] <ServiceTypesNamespace>xs:anyURI</ServiceTypesNamespace> [1..1] <MinorVersion>xs:decimal</MinorVersion> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: X509CertificateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Usage> SimpleType: UsageType </Usage> [1..1] <DistinguishedNameOwner>xs:string</DistinguishedNameOwner> [1..1] <DistinguishedNameIssuer>xs:string</DistinguishedNameIssuer> [1..1] <SecuredElement>xs:string</SecuredElement> [1..unbounded] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] </...> </pre>

SimpleType: DescriptionCodeType

Translation	Code de la description
Technical description	Severity: Information Le code 9999 est toujours réservé pour un texte libre. Le reste des codes sont spécifiés dynamique dans AcknowledgementNotification.
Content type	Restriction
Base type	xs:nonNegativeInteger
Facets	<ul style="list-style-type: none"> TotalDigits: 7

SimpleType: EmailAddressType

Translation	Adresse mél
Short description	Adresse mél
Technical description	Adresse mél
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: <code>[^@]+@[^\.]+\.\.+</code>

SimpleType: FaultCodeType

Translation	Code de l'erreur
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: NOT_accepted • Enum: NOT_plausible • Enum: NOT_valid

SimpleType: IDType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinLength: 1 • MaxLength: 255

SimpleType: InstanceRefIDType

Translation	Instance Reference ID
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: <code>#.*</code>

SimpleType: JobKeyType

Translation	Identificateur unique pour la commande
Short description	Identificateur unique pour la commande
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinLength: 10

SimpleType: LanguageCodeType

Translation	Code de langage
Short description	Code de langage
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: de • Enum: fr

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: it • Enum: en
--	--

SimpleType: Max100PercentType

Translation	Pourcent (maximal 100%)
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MaxInclusive: 100.00 • Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: MonitoringIDType

Translation	Identificateur de controle
Short description	Le MonitoringID permet d'attribuer des transmissions aux utilisateurs sur les systèmes de test. Il est superflu dans la production.
Technical description	L'identificateur de controle est surtout utilisé dans l'application de référence pour le classement des données.
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinLength: 1 • MaxLength: 32

SimpleType: NotEmptyStringType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinLength: 1

SimpleType: PercentType

Translation	Pourcent
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: QualityLevelType

Translation	Niveaux de qualité
Short description	Niveaux de qualité de la transmission
Technical description	Il existe les niveaux suivants: Validity: premier niveau; Plausibility: deuxième niveau; Acceptance: troisième niveau; Comment: quatrième niveau;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: Validity

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: Plausibility • Enum: Acceptance • Enum: Comment
--	---

SimpleType: SalaryAmountType

Translation	Type de montant de salaire
Short description	Type de montant de salaire
Technical description	Type de montant de salaire
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: SimpleBooleanType

Translation	SimpleBoolean
Short description	Booléen
Content type	Restriction
Base type	xs:boolean
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: true • Pattern: false

SimpleType: StandardFormIDType

Translation	Formulaire standard d'identification
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: IDType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: notStandard [[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}-[0-9]{3}

SimpleType: UID-BFSType

Translation	Type Numéro d'identification IDE-OFS
Short description	Type Numéro d'identification IDE-OFS
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: CHE-[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}

SimpleType: UsageType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: Signature • Enum: QualifiedSignature • Enum: Encryption

SimpleType: YesNoUnknownType

Translation	oui, non ou inconnu
-------------	---------------------

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> Enum: yes Enum: no Enum: unknown

G.5 Documentation du schéma Common.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:common:v3:20260306
Declared Namespaces	<ul style="list-style-type: none"> c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AddressExtensionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressWorkplaceType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddressWorkplaceType“] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“</ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] [END BASE TYPE] <Canton>„SimpleType: CantonAddressType“</Canton> [0..1] <MunicipalityID>„SimpleType: MunicipalityIDType“</MunicipalityID> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AddressType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Postbox>xs:string</Postbox> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“</ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: AddressWorkplaceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“</ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: BalanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <FavourCompany>„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“</FavourCompany> [1..1] <FavourInstitution>„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“</FavourInstitution> [1..1] <FavorPerson>„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“</FavorPerson> [1..1] [END CHOICE] </pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: CertificateSignRequestBaseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CertificateSignRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“] [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] [END BASE TYPE] <OneTimePassword>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </OneTimePassword> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CertificateSignResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <SubjectDN>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </SubjectDN> [1..1] <IssuerDN>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </IssuerDN> [1..1] <NotBefore>xs:dateTime</NotBefore> [1..1] <NotAfter>xs:dateTime</NotAfter> [1..1] <PEM>xs:base64Binary</PEM> [1..1] </...></pre>

ComplexType: CivilStatusAndDateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Status>„SimpleType: CivilStatusType“ </Status> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyDescriptionBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„ComplexType: CompanyNameType“ </Name> [1..1] <Owner>„ComplexType: CompanyOwnerType“ </Owner> [0..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <Delegate>„ComplexType: DelegateType“ </Delegate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: CompanyDescriptionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“

XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: CompanyDescriptionBaseType] <Name> ComplexType: CompanyNameType </Name> [1..1] <Owner> ComplexType: CompanyOwnerType </Owner> [0..1] <Address> ComplexType: AddressType </Address> [1..1] <UID-BFS> ComplexType: UID-BFS-UnknownType </UID-BFS> [1..1] <Delegate> ComplexType: DelegateType </Delegate> [0..1] [END BASE TYPE] <Workplace> ComplexType: WorkplaceType </Workplace> [1..unbounded] <CompanyWorkingTime> ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType </CompanyWorkingTime> [1..unbounded] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: CompanyNameType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <HR-RC-Name>xs:string</HR-RC-Name> [1..1] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..2] </...> </pre>

ComplexType: CompanyOwnerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Description>xs:string</Description> [0..1] [START CHOICE] <WeeklyHours> SimpleType: HoursOrLessonsType </WeeklyHours> [1..1] <WeeklyLessons> SimpleType: HoursOrLessonsType </WeeklyLessons> [1..1] <WeeklyHoursAndLessons> ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType </WeeklyHoursAndLessons> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: ContactRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Contact> ComplexType: ContactType </Contact> [1..1] <Info> ComplexType: NotificationsType </Info> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ContactStoryType

Abstract	no
Parent type	ComplexType: StoryBaseType
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE ComplexType: StoryBaseType] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> SimpleType: IDType </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Contact> ComplexType: ContactType </Contact> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: ContactType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Name> SimpleType: NotEmptyStringType </Name> [1..1] <EmailAddress> SimpleType: EmailAddressType </EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [0..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] </pre>

	</...>
--	--------

ComplexType: DelegateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„ComplexType: CompanyNameType“ </Name> [1..1] <Owner>„ComplexType: CompanyOwnerType“ </Owner> [0..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <UID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“ </UID-BFS> [1..1] </...></pre>

ComplexType: IdentificationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerId>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerId> [1..1] <ContractId>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractId> [1..1] </...></pre>

ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>„ComplexType: CompanyNameType“ </Name> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <UID-BFS>„ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] </...></pre>

ComplexType: NameAndAddressType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <Address>„ComplexType: AddressType“ </Address> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ParticularsAddressType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressType“
XML Instance Representation	<pre><...> [BASE TYPE „ComplexType: AddressType“] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..1] <Street>xs:string</Street> [0..1] <Postbox>xs:string</Postbox> [0..1] <Locality>xs:string</Locality> [0..1] <ZIP-Code>„SimpleType: ZIP-CodeType“ </ZIP-Code> [1..1] <City>xs:string</City> [1..1] <Country>xs:string</Country> [0..1] [END BASE TYPE] <ResidenceCanton>„SimpleType: CantonAndEXType“ </ResidenceCanton> [1..1] <MunicipalityID>„SimpleType: MunicipalityIDType“ </MunicipalityID> [0..1] <DepartureDate>xs:date</DepartureDate> [0..1] </...></pre>

ComplexType: ParticularsAddressesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre><...> <Address>„ComplexType: ParticularsAddressType“ </Address> [0..unbounded] </...></pre>

ComplexType: ParticularsBaseType

Abstract	no
----------	----

XML Instance Representation	<pre> <...> <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Nationality>„SimpleType: NationalityType“ </Nationality> [1..1] <CivilStatus>„ComplexType: CivilStatusAndDateType“ </CivilStatus> [1..1] </...> </pre>
-----------------------------	---

ComplexType: ParticularsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ParticularsBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ParticularsBaseType“] <Social-InsuranceIdentification>„ComplexType: Social-InsuranceIdentification\ Type“ </Social-InsuranceIdentification> [1..1] <EmployeeNumber>xs:string</EmployeeNumber> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [1..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [1..1] <Sex>„SimpleType: SexType“ </Sex> [1..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [1..1] <Nationality>„SimpleType: NationalityType“ </Nationality> [1..1] <CivilStatus>„ComplexType: CivilStatusAndDateType“ </CivilStatus> [1..1] [END BASE TYPE] <Addresses>„ComplexType: ParticularsAddressesType“ </Addresses> [1..1] <EmailAddress>„SimpleType: EmailAddressType“ </EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [0..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] <ResidenceCategory>„SimpleType: ResidenceCategoryType“ </ResidenceCatego\ ry> [0..1] <LanguageCode>„SimpleType: LanguageCodeType“ </LanguageCode> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: PersonBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <Particulars>„ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work>„ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: ResponseContextType“] <UserAgent>„ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <InstitutionName>xs:string</InstitutionName> [1..1] <TransmissionDate>xs:dateTime</TransmissionDate> [1..1] <ResponseID>„SimpleType: IDType“ </ResponseID> [1..1] <RequestID>„SimpleType: IDType“ </RequestID> [1..1] [END BASE TYPE] <ProducerResponseNotifications>„ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <Warning>„ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info>„ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID>„SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] <TestCase>„ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeJobType“] [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] </pre>

	<pre> <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentifica\ tion> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType“ </\ Success> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
--	--

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeRequestCaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </Recei\ vedState> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <State> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </State> [1..1] <Success> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType“ </\ Success> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <AddresseeContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType“ </\ AddresseeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextType“
Translation	Contexte du cas
Short description	Contexte du cas
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedSto\ ryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSen\ derStoryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </Suppres\ sedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID> „SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<pre> <RegisterOrganizationAuthenticationResponse> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresssee RegisterOrganizationAuthenticationResponse> [1..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <CompanyName>„ComplexType: CompanyNameType“</CompanyName> [1..1] <CompanyAddress>„ComplexType: AddressType“</CompanyAddress> [1..1] <CompanyUID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“</CompanyUID-BFS> [1..1] <QualityLevel>xs:int</QualityLevel> [1..1] <InstitutionContactPerson>„ComplexType: ContactType“</InstitutionContactPer\ son> [1..1] <Delegate>„ComplexType: DelegateType“</Delegate> [0..unbounded] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType

Abstract	no
Translation	Statut de transmission
Technical description	Structure des réponses des destinataires.
XML Instance Representation	<pre> <...> <Addressee> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType“ </ Addressee> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <X509Subject>c:blubber</X509Subject> [1..1] <CompanyUID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“</CompanyUID-BFS> [1..1] <AuthorizedForUID-BFS>„SimpleType: UID-BFSType“</AuthorizedForUID-BFS> [0..1] <Comment>„ComplexType: NotificationsType“</Comment> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext>„ComplexType: ResponseContextType“</ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressees>„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType“</Addres\ sees> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType

Abstract	no
Technical description	Contexte du cas et stories
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext>„ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“</Ca\ seContext> [1..1] </pre>

	<pre> <ReceivedState> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </ReceivedState> [0..1] <SignCertificate> „ComplexType: CertificateSignRequestType“ </SignCertificate> [0..1] <RenewCertificate> „ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“ </RenewCertificate> [0..1] </...> </pre>
--	---

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType

Abstract	no
Translation	Cas
Short description	Informations sur le cas
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<pre> <...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </CaseContext> [1..1] <State> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </State> [1..1] <Quittance> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType“ </Quittance> [0..1] <Certificate> „ComplexType: CertificateSignResponseType“ </Certificate> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: Social-InsuranceldentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <SV-AS-Number> „SimpleType: SV-AS-NumberType“ </SV-AS-Number> [1..1] <unknown> „ComplexType: EmptyType“ </unknown> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType“ </Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication> „ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationType“ </SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] </pre>

	<pre> <Error> „ComplexType: ErrorResponse” </Error> [1..1] <SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer> „ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer” [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>
--	---

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationSenderType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType”
XML Instance Representation	<pre> <...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType”] <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType” </AddresseeContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType” </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType” </Case> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: TaxAtSourceCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <TaxAtSourceCode> „SimpleType: TaxAtSourceCodeType” </TaxAtSourceCode> [1..1] <CategoryPredefined> „SimpleType: CategoryPredefinedType” </CategoryPredefined> [1..1] <CategoryOpen> „SimpleType: IDType” </CategoryOpen> [1..1] [END CHOICE] </...> </pre>

ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <WeeklyHours> „SimpleType: HoursOrLessonsType” </WeeklyHours> [1..1] <WeeklyLessons> „SimpleType: HoursOrLessonsType” </WeeklyLessons> [1..1] </...> </pre>

ComplexType: WorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> <WorkingTime>c:blubber</WorkingTime> [1..1] <EntryDate>xs:date</EntryDate> [1..1] <WithdrawalDate>xs:date</WithdrawalDate> [0..1] </...> </pre>

ComplexType: WorkplaceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<pre> <...> [START CHOICE] <BUR-REE-Number> „SimpleType: BUR-REE-NumberType” </BUR-REE-Number> [1..1] <InHouseID> „SimpleType: IDType” </InHouseID> [1..1] [END CHOICE] <AddressExtended> „ComplexType: AddressExtensionType” </AddressExtended> [1..1] </...> </pre>

SimpleType: AssuranceCategoryCodeType

Translation	Type de catégorie d'assurance
Short description	Type de catégorie d'assurance
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN

Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z0-9]{2}
--------	--

SimpleType: BUR-REE-NumberType

Translation	Type Numéro REE
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z][0-9]{8}

SimpleType: CantonAddressType

Translation	Type de canton
Short description	Type de canton Suisse
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: CantonAndEXType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: AG • Enum: AI • Enum: AR • Enum: BE • Enum: BL • Enum: BS • Enum: FR • Enum: GE • Enum: GL • Enum: GR • Enum: JU • Enum: LU • Enum: NE • Enum: NW • Enum: OW • Enum: SG • Enum: SH • Enum: SO • Enum: SZ • Enum: TG • Enum: TI • Enum: UR • Enum: VD • Enum: VS • Enum: ZG • Enum: ZH

SimpleType: CantonAndEXType

Translation	Type de canton Suisse (EX inclu)
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: AG • Enum: AI • Enum: AR • Enum: BE • Enum: BL

	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: BS • Enum: FR • Enum: GE • Enum: GL • Enum: GR • Enum: JU • Enum: LU • Enum: NE • Enum: NW • Enum: OW • Enum: SG • Enum: SH • Enum: SO • Enum: SZ • Enum: TG • Enum: TI • Enum: UR • Enum: VD • Enum: VS • Enum: ZG • Enum: ZH • Enum: EX
--	--

SimpleType: CategoryPredefinedType

Translation	Catégories prédéfinies
Short description	<p>Valeurs possibles des catégories prédéfinies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HEN, HEY : honoraires VR versés à des qsP domiciliés à l'étranger - MEN, MEY : prestations provenant de participations de collaborateurs exportées à des PIS domiciliés à l'étranger - NON, NOY : non soumis à l'impôt à la source - SFN : accord spécial avec la France
Technical description	4 valeurs possibles pour les catégories prédéfinies.
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: HEN • Enum: HEY • Enum: MEN • Enum: MEY • Enum: NON • Enum: NOY • Enum: SFN

SimpleType: CivilStatusType

Translation	Type d'état civil
Short description	Type d'état civil
Content type	Restriction

Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: unknown • Enum: single • Enum: married • Enum: widowed • Enum: divorced • Enum: separated • Enum: registeredPartnership • Enum: partnershipDissolvedByLaw • Enum: partnershipDissolvedByDeath • Enum: partnershipDissolvedByDeclarationOfLost

SimpleType: EmploymentContractType

Translation	Mode du company de travail
Short description	<p>Le type de contrat de travail doit être indiqué parmi les valeurs suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - indefiniteSalaryMth = contrat à durée indéterminée avec salaire mensuel (indefinite duration with salary per month) - indefiniteSalaryMthAWT = contrat à durée indéterminée avec salaire mensuel et temps du travail annuel (indefinite duration with salary per month and annual working time model) - indefiniteSalaryHrs = contrat à durée indéterminée avec salaire horaire (indefinite duration with salary per month) - indefiniteSalaryNoTimeConstraint = contrat à durée indéterminée avec provision, forfait, salaire à la tâche (indefinite duration with commission, lump sum, piece rate) - fixedSalaryMth = contrat à durée déterminée avec salaire mensuel (fixed/temporary duration salary per month) - fixedSalaryHrs = contrat à durée déterminée avec salaire horaire (fixed/temporary duration salary per hour) - fixedSalaryNoTimeConstraint = contrat à durée déterminée avec provision, forfait, salaire à la tâche (fixed/temporary duration with commission, lump sum, piece rate) - apprentice = contrat d'apprentissage - internshipContract = contrat de stage
Technical description	Le type de contrat de travail doit être indiqué parmi 11 valeurs possibles.
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN

Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: indefiniteSalaryMth • Enum: indefiniteSalaryMthAWT • Enum: indefiniteSalaryHrs • Enum: indefiniteSalaryNoTimeConstraint • Enum: fixedSalaryMth • Enum: fixedSalaryHrs • Enum: fixedSalaryNoTimeConstraint • Enum: apprentice • Enum: internshipContract
--------	---

SimpleType: HoursOrLessonsType

Translation	Heures ou leçons
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: MunicipalityIDType

Translation	Numéro de la commune
Content type	Restriction
Base type	xs:int
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinInclusive: 1 • MaxInclusive: 9999 • TotalDigits: 4

SimpleType: NationalityType

Translation	Nationalité
Short description	Les codes permettant une attribution correcte de la nationalité sont déposés au-près de l'ONU (ISO 3166)
Technical description	Élargissement 11=inconnu 22=apatride : Les codes ISO n'ont jamais été vérifiés sur le Prod-Distri auparavant.: Dans le contrôle de qualité, niveau plausibilité, le document est testé contre les codes ISO 3166 et un avertissement est généré au cas d'un code inconnu.
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z][A-Z]{11 22}

SimpleType: PositionType

Translation	Position professionnelle
Short description	Position professionnelle de la personne salariée : Valeurs possibles: highestCadre: Cadre supérieur; middleCadre: Cadre moyen; lowerCadre: Cadre inférieur;

	lowestCadre: Responsable de l'exécution de travaux; noCadre: Sans fonction de cadre;
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: highestCadre • Enum: middleCadre • Enum: lowerCadre • Enum: lowestCadre • Enum: noCadre

SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType

Translation	Statut du cas
Short description	Statut du cas
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: processing • Enum: registered • Enum: rejected • Enum: verified • Enum: expired

SimpleType: ResidenceCategoryType

Translation	Catégories de permis de séjour
Short description	<p>Valeurs possibles des catégories de permis de séjour pour étrangers :</p> <p>shortTerm-L = Permis de courte durée (cat. L)</p> <p>annual-B = Permis annuel (cat. B)</p> <p>settled-C = Permis d'établissement (cat. C)</p> <p>crossBorder-G = Frontaliers (cat. G)</p> <p>asylumSeeker-N = requérants d'asile (N)</p> <p>needForProtection-S = Personnes à protéger (S)</p> <p>NotificationProcedureForShorttermWork90Days = procédure d'annonce pour les activités lucratives de courte durée (90 jours)</p> <p>NotificationProcedureForShorttermWork120Days = procédure d'annonce pour les activités lucratives de courte durée (120 jours)</p> <p>ProvisionallyAdmittedForeigners (F) = étrangers admis provisoirement (F)</p> <p>ResidentForeignNationalWithGainfulEmployment (Ci) = permis de séjour avec activité lucrative (Ci)</p>

	othersNotSwiss = Autres (sans les Suisses)
Technical description	Il existe 11 valeurs possibles pour les catégories de séjour des étrangers.
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: shortTerm-L • Enum: annual-B • Enum: settled-C • Enum: crossBorder-G • Enum: asylumSeeker-N • Enum: needForProtection-S • Enum: NotificationProcedureForShorttermWork90Days • Enum: NotificationProcedureForShorttermWork120Days • Enum: ProvisionallyAdmittedForeigners-F • Enum: ResidentForeignNationalWithGainfulEmployment-Ci • Enum: othersNotSwiss

SimpleType: SV-AS-NumberType

Translation	Type N° d'AS à treize chiffres
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]{3}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2} • MaxLength: 16

SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType

Translation	Absolu type de montant de salaire
Short description	Type de montant de salaire non signé
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: SalaryAmountType“
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: SexType

Translation	Type de sexe
Short description	F féminin; M masculin
Technical description	Cet élément indique le sexe de la personne.
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Enum: F • Enum: M

SimpleType: SupportedRegisterOrganizationAuthenticationSchemaVersionAttributeType

Translation	Versions "Minor" du schéma supportées
Content type	Restriction

Base type	xs:decimal
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [0-9]\.[0-9] [1-9]\d*\.[0-9] • Enum: 0.0

SimpleType: TaxAtSourceCodeType

Translation	Barème IS
Short description	Barème IS
Technical description	Barème IS
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • Pattern: [A-Z][0-9][Y,N]

SimpleType: ZIP-CodeType

Translation	Code postal
Short description	Code postal
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	<ul style="list-style-type: none"> • MinLength: 1 • MaxLength: 15