Spécifications techniques KLE 2.0.1

Version 20260306

Exigences relatives au transmetteur

Swissdec
Case postale, 6004 Lucerne
www.swissdec.ch

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

 © Swissdec 2026

Historique des versions

Version 2.0.1	25.11.2026	ile, mas
Republication, KLE version 2.0.1		
Version 2.0	06.03.2026	ile, mas
Première édition des spécifications pour KLE 2.0		

© Swissdec 2026

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	*devrait*
Intention	*sera*
Proposition	*peut*

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.

© Swissdec 2026

Table des matières

1. Introduction 1
1.1. Structure du document 1
1.2. Principe directeur des modules 2
2. Processus d'affaires pour la transmission des cas de prestations au moyen du KLE 3
3. Cas d'utilisation et opérations associées 5
3.1. Aperçu 5
3.2. Représentation graphique des processus d'affaires et de leurs cas d'utilisation 5
3.3. Cas d'utilisation et leurs opérations 7
4. Ping 9
5. CheckInteroperability 12
6. RegisterOrganizationAuthentication 16
6.1. Aperçu 16
6.2. Message synchrone initial 16
6.3. Structure des données du message initial 17
6.4. Structure des données de la réponse initiale 19
6.5. Structure des données du message Synchronize 20
6.6. DatStructure des données de la réponse de synchronisation 23
7. SubscribeOrganization 26
7.1. Aperçu 26
7.2. Message synchrone initial 26
7.3. Structure des données du message initial 28
7.4. Structure des données de la réponse initiale 30
7.5. Structure des données du message Synchronize 31
7.6. DatStructure des données de la réponse de synchronisation 34
8. DeclareIncident 37
8.1. Declaration d'incident KLE 37
8.2. Message synchrone initial 37
8.3. Déroulement / Processus 38
8.4. Structure des données du message initial 40
8.5. Structure des données de la réponse initiale 42
8.6. Structure des données du message Synchronize 43
8.7. DatStructure des données de la réponse de synchronisation 47
9. Use Cases 50
9.1. UC001 Envoyer le message initial 50
9.2. UC002 Récupérer le statut 52
9.3. UC003 Marquer le message de test 54
9.4. UC004 Marquer la déclaration de remplacement 55
9.5. UC005 Synchronisation 56
9.6. UC006 Effectuer le contrôle du processus 58
9.7. UC007 Clôturer le dossier 59
9.8. UC008 Signaler et acquitter des récits 59
9.9. UC009 Collecte et traitement des stories 61
9.10. UC010 Effectuer le contrôle du flux de données 61
9.11. UC011 Appeler Completion 62
9.12. UC012 Traiter le message de dialogue 63
9.13. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) 63
9.14. UC014 Authentification d'entreprise (RegisterOrganization) 64
9.15. UC015 Appliquer la sécurité 65
9.16. UC016 Configurer le transmetteur 65
9.17. UC017 Afficher les informations d'assistance 65
9.18. UC018 Vérifier l'accessibilité 66
9.19. UC019 Vérifier l'interopérabilité 67
A. Documents référencés 70
B. Glossaire 71

© Swissdec 2026

C. Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA 73
C.1. Introduction 73
C.2. Processus SUA 73
C.3. Exigences techniques relatives aux certificats 75
D. Spécifications détaillées DialogMessages 78
D.1. Introduction 78
D.2. Utilisation des DialogMessages 78
D.3. DialogMessages standard 84
E. Spécifications détaillées de l'URL de complétion 86
E.1. Structure et traitement de l'URL de complétion 86
F. Composants 89
F.1. AB-01 Configuration 89
F.2. AB-02 Accessibilité 89
F.3. AB-03 Interopérabilité 89
F.4. AB-04 Inscription 90
F.5. AB-05 Explizite Adressierung (direkte Adressierung) 90
F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe) 91
F.7. AB-07 Déclaration d'intention 92
F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale 92
F.9. AB-09 Déclaration de remplacement 93
F.10. AB-10 Request et Response IDs 93
F.11. AB-11 Message test 94
F.12. AB-12 Vérification de plausibilité 95
F.13. AB-13 Filtrage 96
F.14. AB-14 Mappage des versions 96
F.15. AB-15 Détection des doublons 97
F.16. AB-16 Anonymisation 97
F.17. AB-17 Fragmentation des messages 97
F.18. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA) 98
F.19. AB-19 Fichiers d'archives 98
F.20. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS) 99
F.21. SB-02 Transport Authentication (TLS Mutual Authentication) 99
F.22. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption) 99
F.23. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature) 100
F.24. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS) 100
F.25. SB-06 Non-contestabilité 101
F.26. PB-01 Répartition synchrone 101
F.27. PB-02 Distribution asynchrone 101
F.28. PB-03 Synchronisation 102
F.29. PB-04 Dialogisation 102
F.30. PB-05 Achèvement 103
F.31. PB-06 Navigation dans les processus 103
F.32. PB-07 Domaine de la numérisation 104
F.33. PB-08 Demande de données 104
G. Documentations techniques 106
G.1. Documentation du schéma IncidentDeclarationServiceTypes.xsd 106
G.2. Documentation du schéma IncidentDeclarationContainer.xsd 106
G.3. Documentation du schéma IncidentDeclaration.xsd 113
G.4. Documentation du schéma SwissdecComponents.xsd 136
G.5. Documentation du schéma Common.xsd 150

 © Swissdec 2026

Liste des illustrations

2.1. Aperçu du processus de la norme Swissdec KLE 3
3.1. Cas d'utilisation – déclaration initiale 5
3.2. Cas d'utilisation – synchronisation 6
3.3. Autres cas d'utilisation 7
4.1. Image du schéma Ping 9
4.2. Image du schéma PingResponse 10
5.1. Image du schéma CheckInteroperability 12
5.2. Image du schéma CheckInteroperabilityResponse 14
6.1. Processus de message synchrone 16
6.2. Image du schéma RegisterOrganizationAuthentication 17
6.3. Image du schéma Addressee 18
6.4. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationResponse 19
6.5. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication 20
6.6. Image du schéma CaseContext 22
6.7. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse 23
7.1. Processus de message synchrone 27
7.2. Image du schéma SubscribeOrganization 28
7.3. Image du schéma Addressee 29
7.4. Image du schéma SubscribeOrganizationResponse 30
7.5. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganization 31
7.6. Image du schéma CaseContext 33
7.7. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationResponse 34
8.1. Processus de message synchrone 38
8.2. DeclareIncident statut du protocole 39
8.3. Image du schéma DeclareIncident 40
8.4. Image du schéma Addressee 41
8.5. Image du schéma DeclareIncidentResponse 42
8.6. Image du schéma SynchronizeDeclareIncident 43
8.7. Image du schéma CaseContext 46
8.8. Image du schéma SynchronizeDeclareIncidentResponse 47
D.1. Structure du schéma XML DialogMessage 79
D.2. Procédure de représentation du message de dialogue (diagramme d'activité) 83
E.1. Structure d'une URL selon RFC3986 88
F.1. AddresseeType 91

 © Swissdec 2026

Liste des tableaux

1. Obligation des exigences iv
1.1. Participants au processus de transmission Swissdec 1
3.1. Cas d'utilisation et opérations 7
4.1. Descriptions des champs Ping 9
4.2. Descriptions des champs UserAgent 10
4.3. Descriptions des champs PingResponse 10
4.4. Descriptions des champs UserAgent 11
5.1. Descriptions des champs CheckInteroperability 12
5.2. Descriptions des champs UserAgent 13
5.3. Descriptions des champs CheckInteroperabilityResponse 14
5.4. Descriptions des champs UserAgent 15
6.1. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthentication 17
6.2. Descriptions des champs RequestContext 17
6.3. Descriptions des champs Job 18
6.4. Descriptions des champs Addressee 18
6.5. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationResponse 19
6.6. Descriptions des champs ResponseContext 19
6.7. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication 20
6.8. Descriptions des champs RequestContext 20
6.9. Descriptions des champs Sender 21
6.10. Descriptions des champs Addressee 21
6.11. Descriptions des champs Case 21
6.12. Descriptions des champs CaseContext 22
6.13. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse 23
6.14. Descriptions des champs ResponseContext 23
6.15. Descriptions des champs Error 24
6.16. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer 24
6.17. Descriptions des champs AddresseeContext 24
6.18. Descriptions des champs Addressee 24
6.19. Descriptions des champs Case 25
7.1. Descriptions des champs SubscribeOrganization 28
7.2. Descriptions des champs RequestContext 28
7.3. Descriptions des champs Job 29
7.4. Descriptions des champs Addressee 29
7.5. Descriptions des champs SubscribeOrganizationResponse 30
7.6. Descriptions des champs ResponseContext 30
7.7. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganization 31
7.8. Descriptions des champs RequestContext 32
7.9. Descriptions des champs Sender 32
7.10. Descriptions des champs Addressee 32
7.11. Descriptions des champs Case 32
7.12. Descriptions des champs CaseContext 33
7.13. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationResponse 34
7.14. Descriptions des champs ResponseContext 34
7.15. Descriptions des champs Error 35
7.16. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer 35
7.17. Descriptions des champs AddresseeContext 35
7.18. Descriptions des champs Addressee 36
7.19. Descriptions des champs Case 36
8.1. Tableau des états 39
8.2. Descriptions des champs DeclareIncident 40
8.3. Descriptions des champs RequestContext 41
8.4. Descriptions des champs Job 41
8.5. Descriptions des champs Addressee 41

 © Swissdec 2026

8.6. Descriptions des champs DeclareIncidentResponse 42
8.7. Descriptions des champs ResponseContext 42
8.8. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncident 43
8.9. Descriptions des champs RequestContext 43
8.10. Descriptions des champs Sender 44
8.11. Descriptions des champs Addressee 44
8.12. Descriptions des champs Case 44
8.13. Descriptions des champs CaseContext 46
8.14. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentResponse 47
8.15. Descriptions des champs ResponseContext 47
8.16. Descriptions des champs Error 48
8.17. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentConsumer 48
8.18. Descriptions des champs AddresseeContext 48
8.19. Descriptions des champs Addressee 49
8.20. Descriptions des champs Case 49
9.1. UC001 Envoyer le message initial 50
9.2. RequestContextType 51
9.3. UserAgentType 51
9.4. Récupérer le statut UC002 52
9.5. UC003 Marquer le message test 54
9.6. UC003 Marquer le message test 55
9.7. UC005 Synchroniser 56
9.8. UC006 Effectuer le contrôle du processus 58
9.9. UC007 Clôturer le dossier 59
9.10. UC008 Signaler et acquitter les stories 59
9.11. UC009 Collecte et traitement des stories 61
9.12. UC011 Appeler Completion 62
9.13. UC012 Traiter le message de dialogue 63
9.14. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) 63
9.15. UC017 Afficher les informations d'assistance 65
9.16. UC018 Vérifier l'accessibilité 66
9.17. UC019 Vérifier l'interopérabilité 67
9.18. Conditions préalables (transmetteur) 68
9.19. Évaluation et réponse du distributeur 69
9.20. Évaluation du transmetteur 69
F.1. AB-01 Configuration 89
F.2. AB-02 Accessibilité 89
F.3. AB-03 Interopérabilité 89
F.4. AB-04 Inscription 90
F.5. AB-05 Adressage explicite (adressage direct) 90
F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe) 91
F.7. AB-07 Déclaration d'intention 92
F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale 92
F.9. AB-09 Déclaration de remplacement 93
F.10. AB-10 Request et Response IDs 93
F.11. AB-11 Message test 94
F.12. AB-12 Vérification de plausibilité 95
F.13. AB-13 Filtrage 96
F.14. AB-14 Mappage des versions 96
F.15. AB-15 Détection des doublons 97
F.16. AB-16 Anonymisation 97
F.17. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA) 98
F.18. AB-19 Fichiers d'archives 98
F.19. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS) 99
F.20. SB-02 Authentification de transport (authentification mutuelle TLS) 99
F.21. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption) 99

 © Swissdec 2026

F.22. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature) 100
F.23. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS) 100
F.24. SB-06 Non-contestabilité 101
F.25. PB-01 Répartition synchrone 101
F.26. PB-02 Distribution asynchrone 101
F.27. PB-03 Synchronisation 102
F.28. PB-04 Dialogisation 102
F.29. PB-05 Achèvement 103
F.30. PB-06 Navigation dans les processus 103
F.31. PB-07 Domaine de la numérisation 104
F.32. PB-08 Demande de données 104

 © Swissdec 2026

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 transmisseurs 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 receveur 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.

 © Swissdec 2026

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.

 © Swissdec 2026

2 Processus d'affaires pour la transmission des cas de prestations au moyen du KLE

La norme KLE fait partie de l'espace de données prestations et prend en charge le processus de déclaration en cas d'accident ou de maladie. Le processus visé tient compte de quatre rôles :

- le/la collaborateur/trice (indirectement)
- l'entreprise (employeur)
- l'assureur
- des tiers tels que le fournisseur de prestations

L'accent de la communication se situe entre l'entreprise et l'assureur.

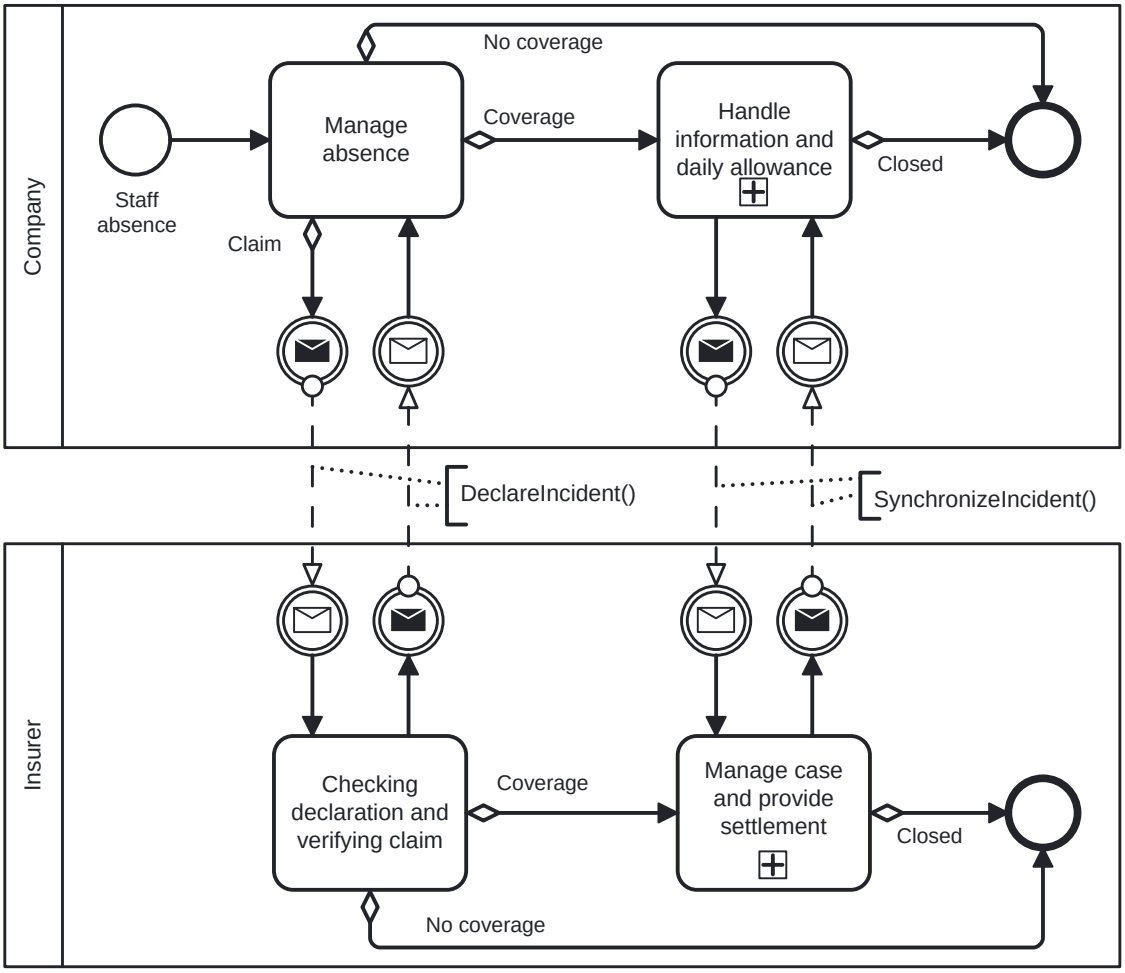


Figure 2.1. Aperçu du processus de la norme Swissdec KLE

Le processus visé décrit le déroulement standardisé d'un cas de prestations depuis l'événement jusqu'à la fourniture des prestations. L'élément déclencheur est l'incapacité de travail d'un collaborateur en raison d'une maladie, d'un accident, d'une maternité ou d'une rechute, qui en informe l'entreprise. L'entreprise vérifie dans le cadre de la gestion des absences si une déclaration est nécessaire et saisit la déclaration de l'événement directement dans le système ERP certifié Swissdec. Si l'assureur reçoit une déclaration de tiers par une autre voie et qu'aucun événement correspondant n'a été enregistré, il informe l'entreprise, laquelle vérifie à son tour l'annonce auprès de l'assureur dans le cadre de la gestion des absences.

Dès réception de la déclaration de l'événement par l'assureur, un dossier est ouvert et la *InsuranceCaseID* correspondante est communiquée à l'entreprise. En cas de rechute, un dossier existant peut également être

 © Swissdec 2026

réactivé. Si des informations manquent, l'entreprise, le/la collaborateur/trice ou des tiers (médecins) peuvent fournir des indications complémentaires. Dès que l'assureur dispose de tous les documents, il statue sur le droit aux prestations.

Si le droit est reconnu, la gestion du cas et la fourniture des prestations par l'assureur commencent. Pendant ce temps, l'entreprise et l'assureur échangent en continu des informations relatives à l'événement, telles que des modifications de l'incapacité de travail ou des demandes de clarification. Le collaborateur est également tenu d'informer de sa guérison ou de sa capacité de travail.

L'échange de données entre l'entreprise et l'assureur s'effectue sous forme structurée pendant toute la durée du cas, les deux parties maintenant le même niveau d'information concernant l'événement. Les modifications intervenant au cours du cas ne sont pas traitées comme des messages de correction spécifiques, mais sont synchronisées par la transmission répétée de données mises à jour. L'expéditeur transmet à chaque fois des informations complètes, tandis que le destinataire les compare avec ses données existantes et identifie les écarts comme des adaptations. En complément, un mécanisme de statut indique en permanence à l'entreprise l'état de traitement de l'événement ainsi que les étapes encore ouvertes dans le processus.

Pour l'attribution univoque d'un événement, KLE utilise en outre plusieurs identifiants de cas au niveau de l'entreprise (CompanyCaseID), de l'assureur (InsuranceCaseID) et de la transmission (IncidentCaseID). Ces identifiants sont utilisés pendant toute la gestion du cas et garantissent que tous les participants puissent référencer correctement le même cas de prestations.

Le processus KLE ne peut être clôturé que par l'assureur dès que le collaborateur a retrouvé sa capacité de travail, quitte l'entreprise ou décède, que toutes les indemnités journalières ont été intégralement versées, qu'une première rente est accordée ou que l'assureur refuse l'événement.

© Swissdec 2026

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 en matière de prestations 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 ou restreints de manière équivalente dans différentes normes Swissdec.

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

La déclaration initiale consiste à transmettre l'événement du transmetteur au distributeur (Section 9.1, « UC001 Envoyer le message initial »). La déclaration peut être marquée comme cas de test (Section 9.3, « UC003 Marquer le message de test »). Pour une transmission réussie, la requête et la réponse doivent respecter les directives de sécurité (Section 9.15, « UC015 Appliquer la sécurité »), ce qui, dans le cas de la réponse, doit être vérifié par le transmetteur **doit**.

Les cas d'utilisation Section 9.2, « UC002 Récupérer le statut » et Section 9.4, « UC004 Marquer la déclaration de remplacement » ne sont pas pris en charge par KLE.

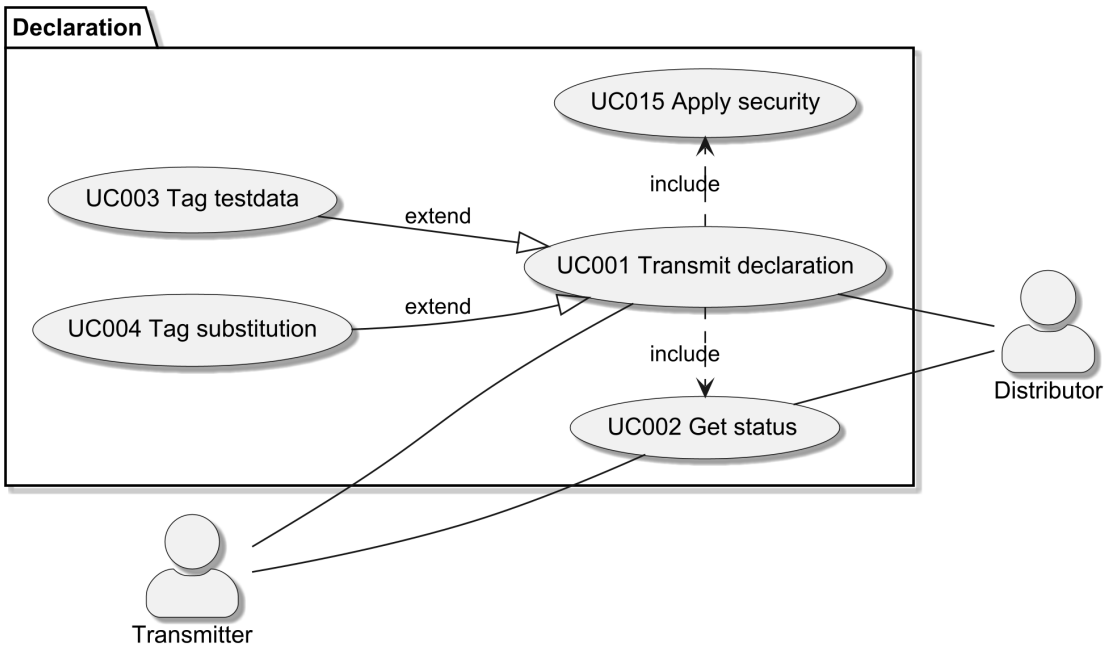


Figure 3.1. Cas d'utilisation – déclaration initiale

Après une déclaration réussie, des synchronisations (Section 9.5, « UC005 Synchronisation ») sont effectuées ; pendant celles-ci, des stories sont annoncées et acquittées (Section 9.8, « UC008 Signaler et acquitter des récits »), mais également récupérées et traitées par le destinataire (Section 9.9, « UC009 Collecte et traitement des stories »). Ceci doit fonctionner au moyen du contrôle de processus (Section 9.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »), dont Section 9.12, « UC012 Traiter le message de dialogue » fait également partie. Le cas d'affaires est synchronisé jusqu'à sa clôture avec l'état *CommunicationStopped* (Section 9.7, « UC007 Clôturer le dossier »).

© Swissdec 2026

Afin d'éviter une surcharge des systèmes concernés, tous les systèmes participants peuvent contrôler le flux de données (Section 9.10, « UC010 Effectuer le contrôle du flux de données »). Pour une synchronisation réussie, la requête et la réponse doivent respecter les directives de sécurité (Section 9.15, « UC015 Appliquer la sécurité »), ce qui, dans le cas de la réponse, doit être vérifié par le transmetteur **doit**.

Le cas d'utilisation Section 9.11, « UC011 Appeler Completion » n'est pas pris en charge par KLE.

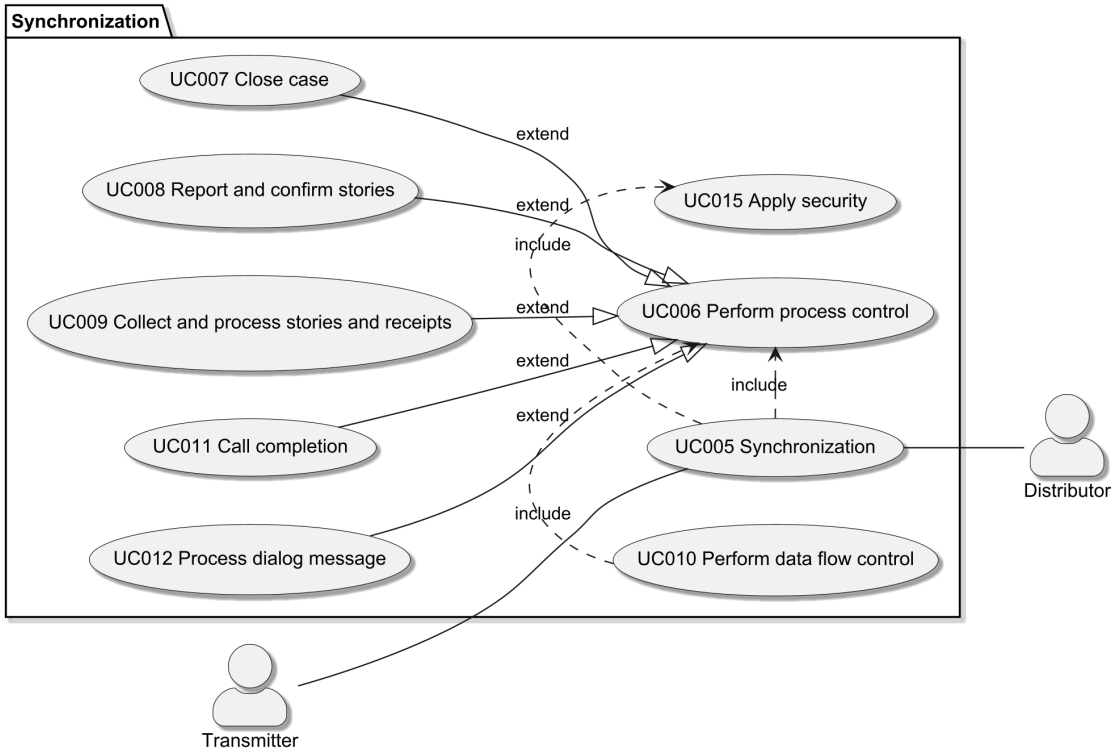


Figure 3.2. Cas d'utilisation – synchronisation

D'autres cas d'utilisation comprennent la configuration préalable d'un transmetteur pour la transmission, c'est-à-dire l'intégration des profils d'assurance actuellement valables (Section 9.16, « UC016 Configurer le transmetteur ») ainsi que l'affichage d'informations de support (Section 9.17, « UC017 Afficher les informations d'assistance ») en cas d'erreur.

Il existe en outre un test d'accessibilité (Section 9.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité ») et un test d'interopérabilité (Section 9.19, « UC019 Vérifier l'interopérabilité »), appelés lors de la première installation du système ERP ainsi qu'en cas de support.

© Swissdec 2026

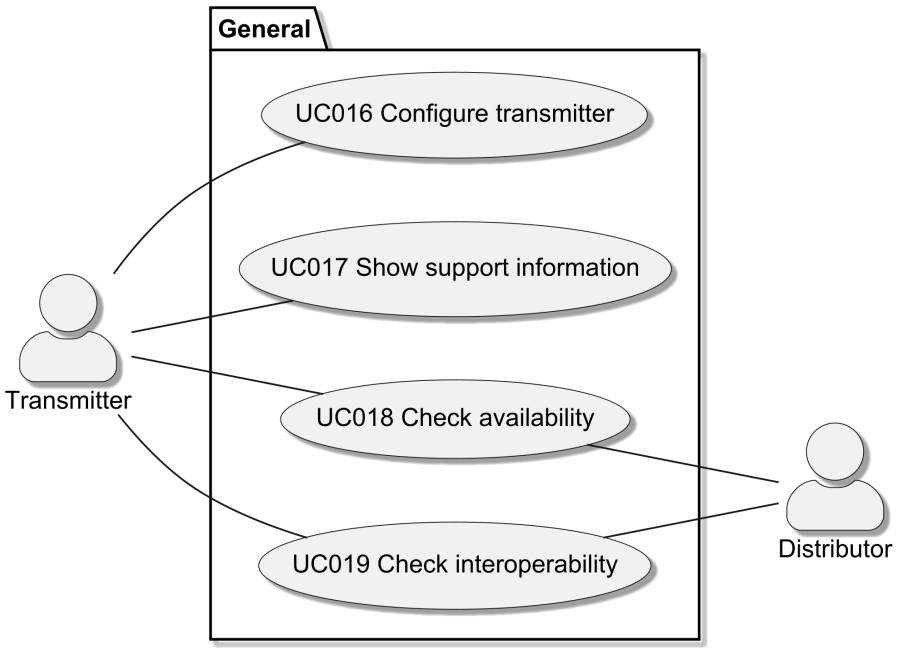


Figure 3.3. Autres cas d’utilisation

3.3 Cas d'utilisation et leurs opérations

Le tableau suivant présente les opérations du standard KLE 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	• DeclareIncident: opération pour l’enregistrement d’un événement (accident ou maladie) • DeclareIncidentResponse: retour concernant l’enregistrement d’un événement • IncidentDeclarationFault: retour en cas d’erreur
UC005 Synchroniser	• SynchronizeDeclareIncident: mise à jour de l’événement • SynchronizeDeclareIncidentResponse: retour de la demande de mise à jour • IncidentDeclarationFault: retour en cas d’erreur
UC013 Processus d'inscription	• SubscribeOrganization: processus d’inscription • SubscribeOrganizationResponse: retour concernant le processus d’inscription • SynchronizeSubscribeOrganization: mise à jour du processus d’inscription • SynchronizeSubscribeOrganizationResponse: retour de la demande de mise à jour • IncidentDeclarationFault: retour en cas d’erreur
UC014 Authentification d'entreprise (SUA)	• RegisterOrganizationAuthentication: authentification d’entreprise SUA

© Swissdec 2026

Cas d’utilisation	Opération / Élément
	• RegisterOrganizationAuthenticationResponse: retour concernant l’authentification d’entreprise SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication: mise à jour du processus SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse: retour de la demande de mise à jour • IncidentDeclarationFault: retour en cas d’erreur
UC018 Vérifier la disponibilité	• Ping • PingResponse
UC019 Vérifier l'interopérabilité	• CheckInteroperability • CheckInteroperabilityResponse

Tableau 3.1. Cas d’utilisation et opérations

© Swissdec 2026

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 9.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité ».

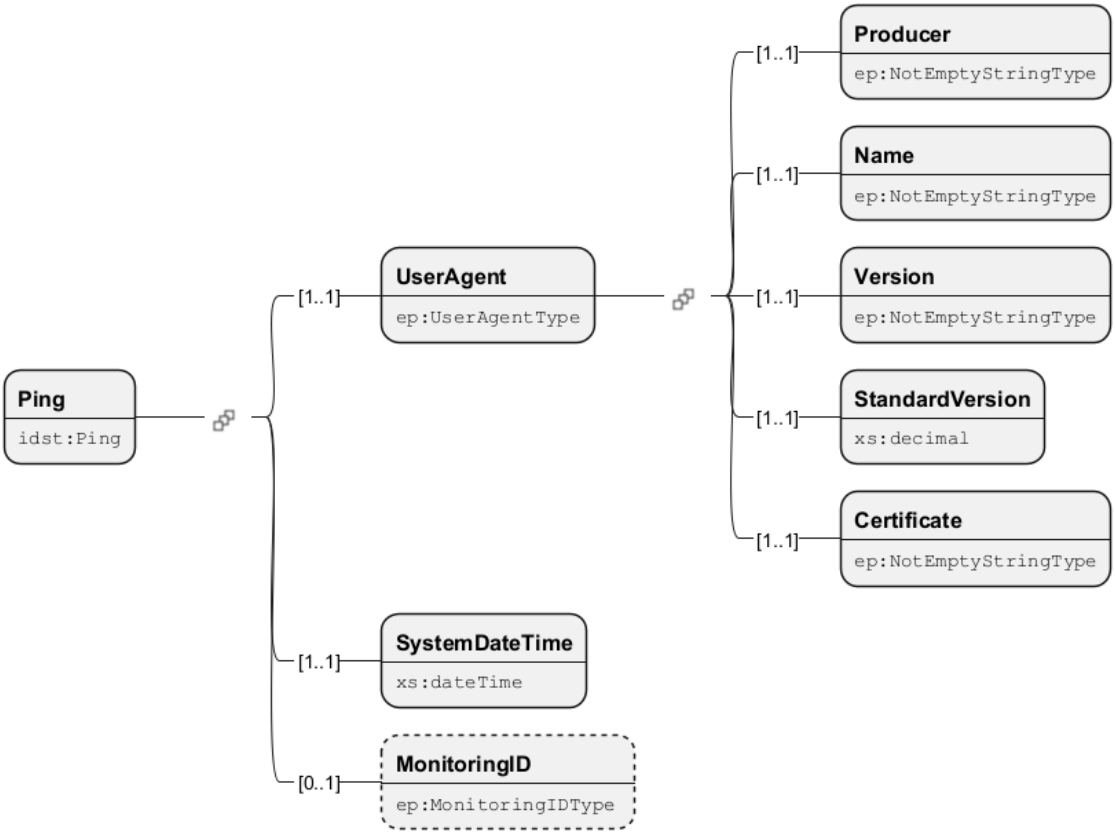


Figure 4.1. Image du schéma Ping

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

© Swissdec 2026

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 re-groupera 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

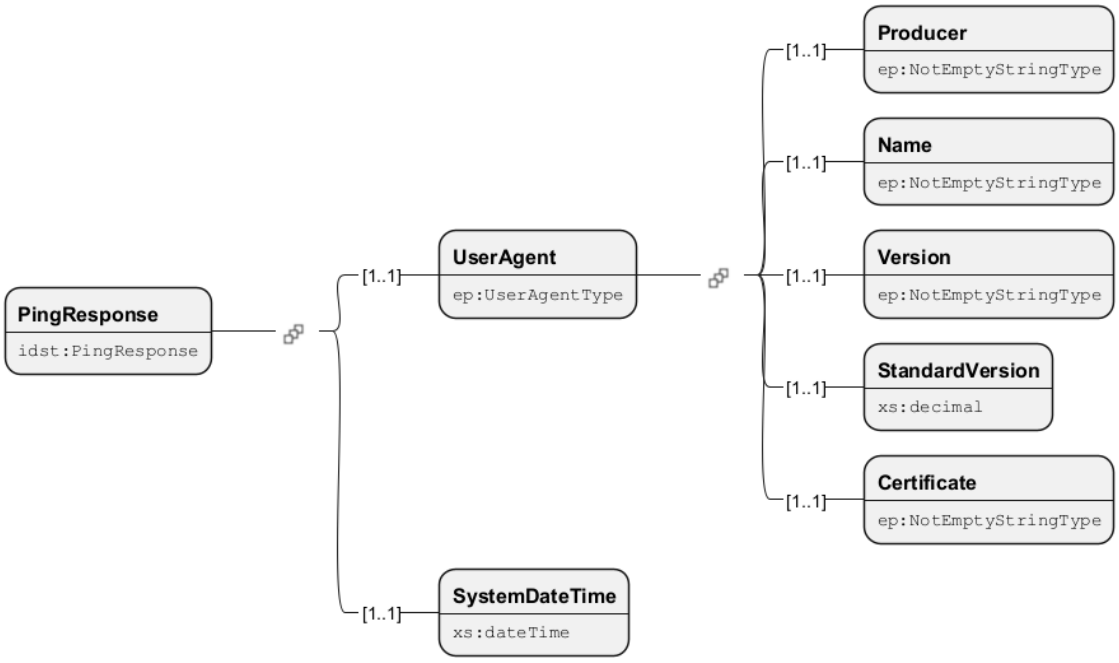


Figure 4.2. Image du schéma PingResponse

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 re-groupera 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

© Swissdec 2026

5 CheckInteroperability

Un message spécial est envoyé au distributeur afin de vérifier l'interopérabilité (par exemple, encodage, marshalling, 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 automatisé.

Les exigences sont décrites dans le Section 9.19, « UC019 Vérifier l'interopérabilité ».

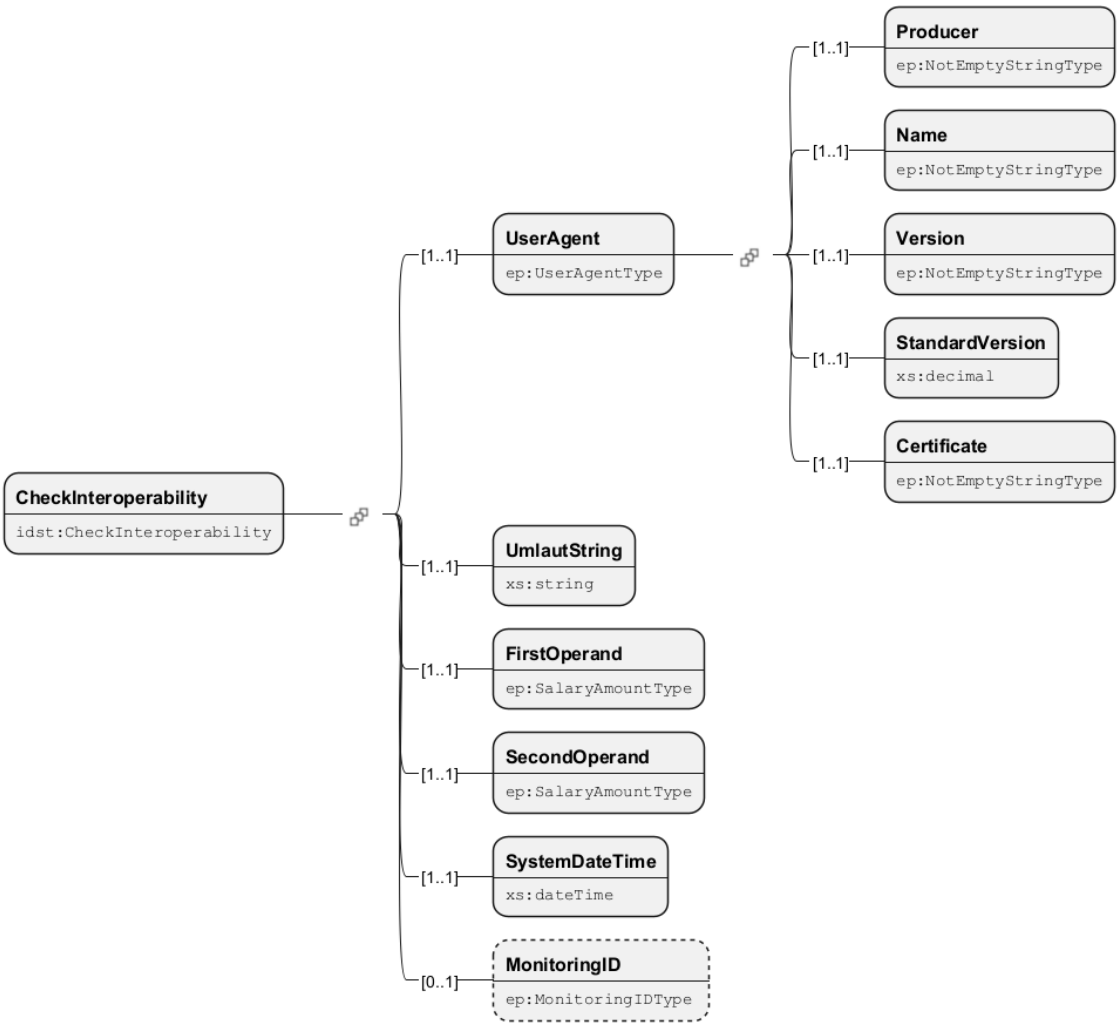


Figure 5.1. Image du schéma CheckInteroperability

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

© Swissdec 2026

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# 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 re-groupera 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

© Swissdec 2026

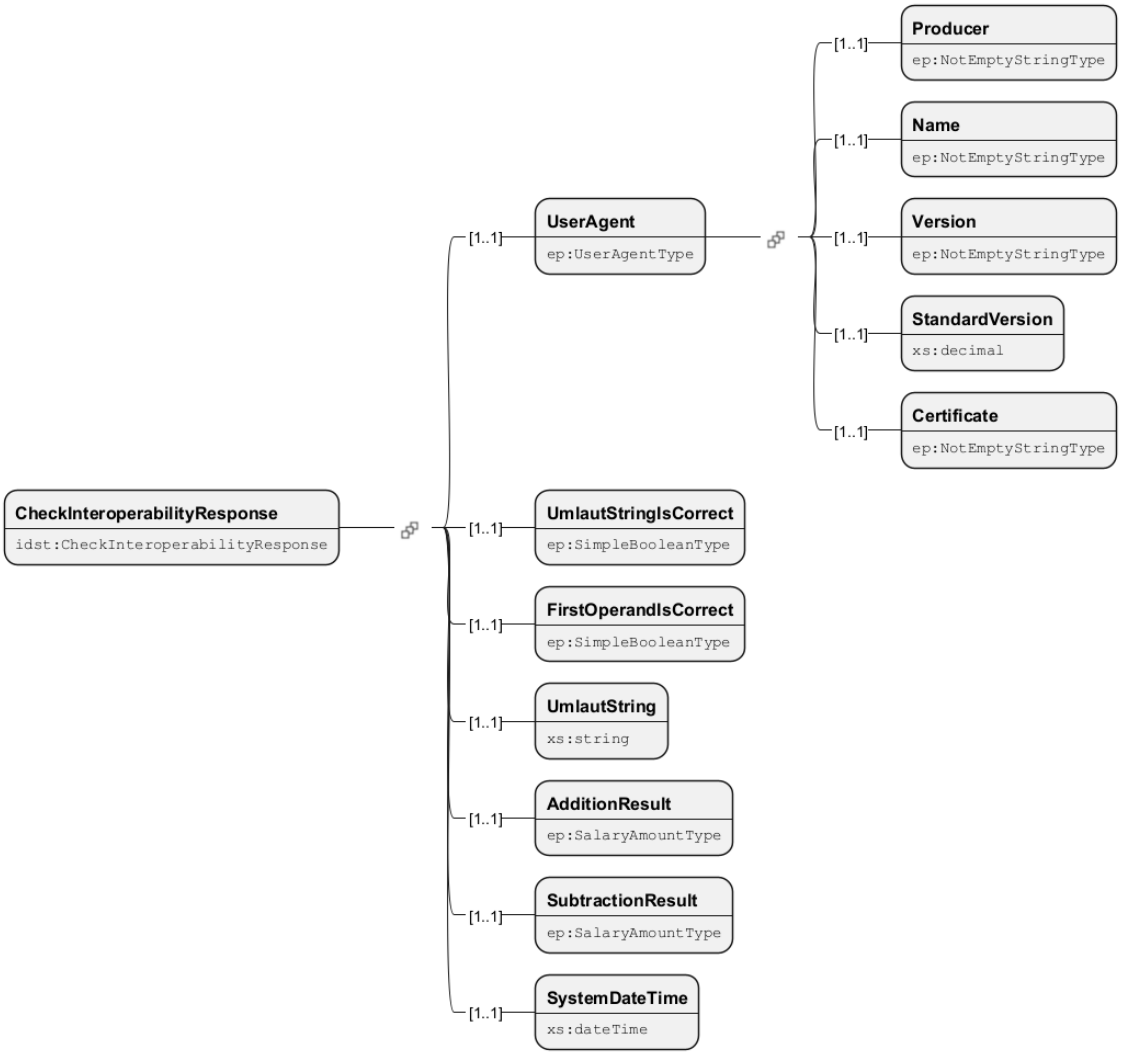


Figure 5.2. Image du schéma CheckInteroperabilityResponse

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

© Swissdec 2026

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 re-groupera 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

© Swissdec 2026

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.

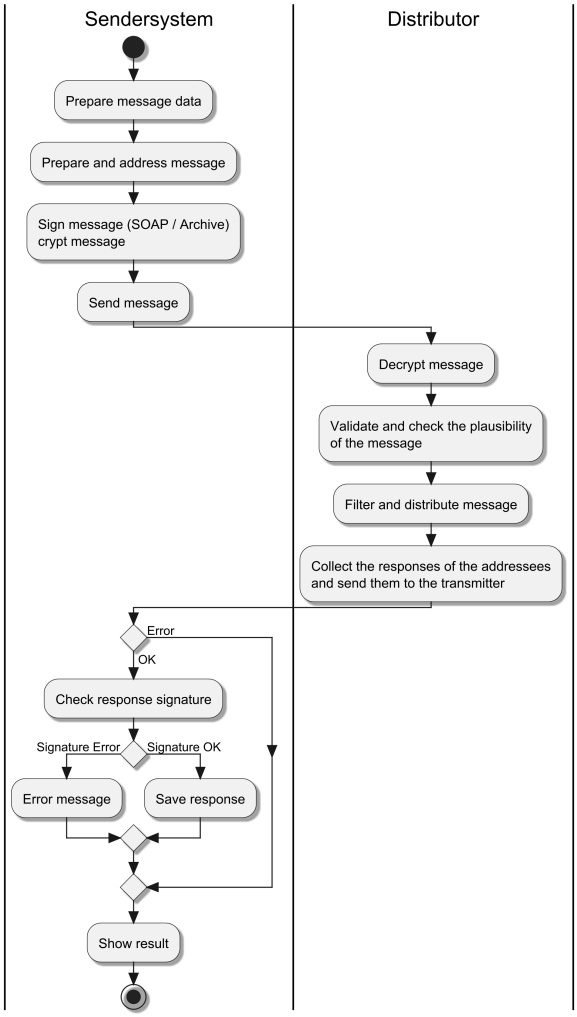


Figure 6.1. Processus de message synchrone

 © Swissdec 2026

6.3 Structure des données du message initial

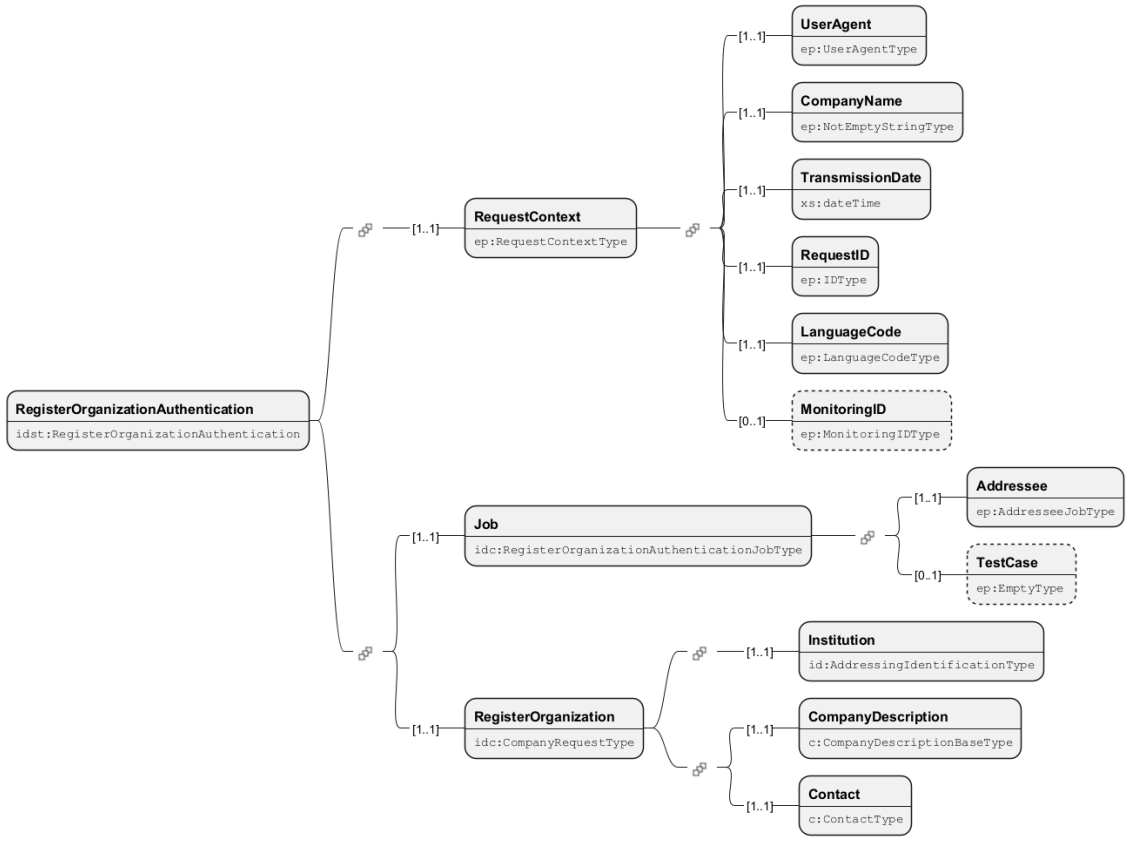


Figure 6.2. Image du schéma RegisterOrganizationAuthentication

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

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
CompanyName	Description des données clés de l'entreprise	ep NotEmptyStringType

© Swissdec 2026

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 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

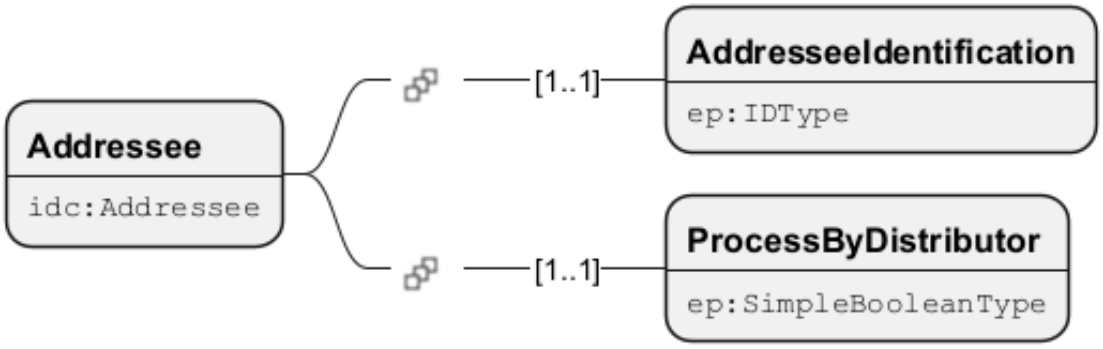


Figure 6.3. Image du schéma Addressee

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

© Swissdec 2026

6.4 Structure des données de la réponse initiale

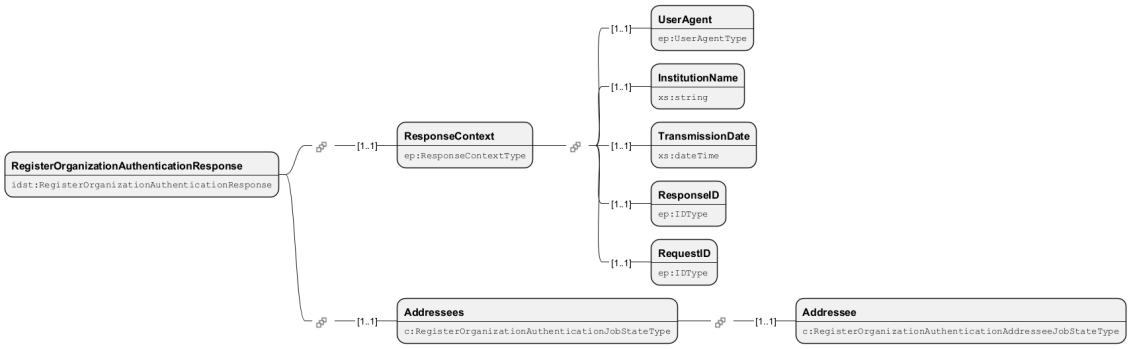


Figure 6.4. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationResponse

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

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

© Swissdec 2026

6.5 Structure des données du message Synchronize

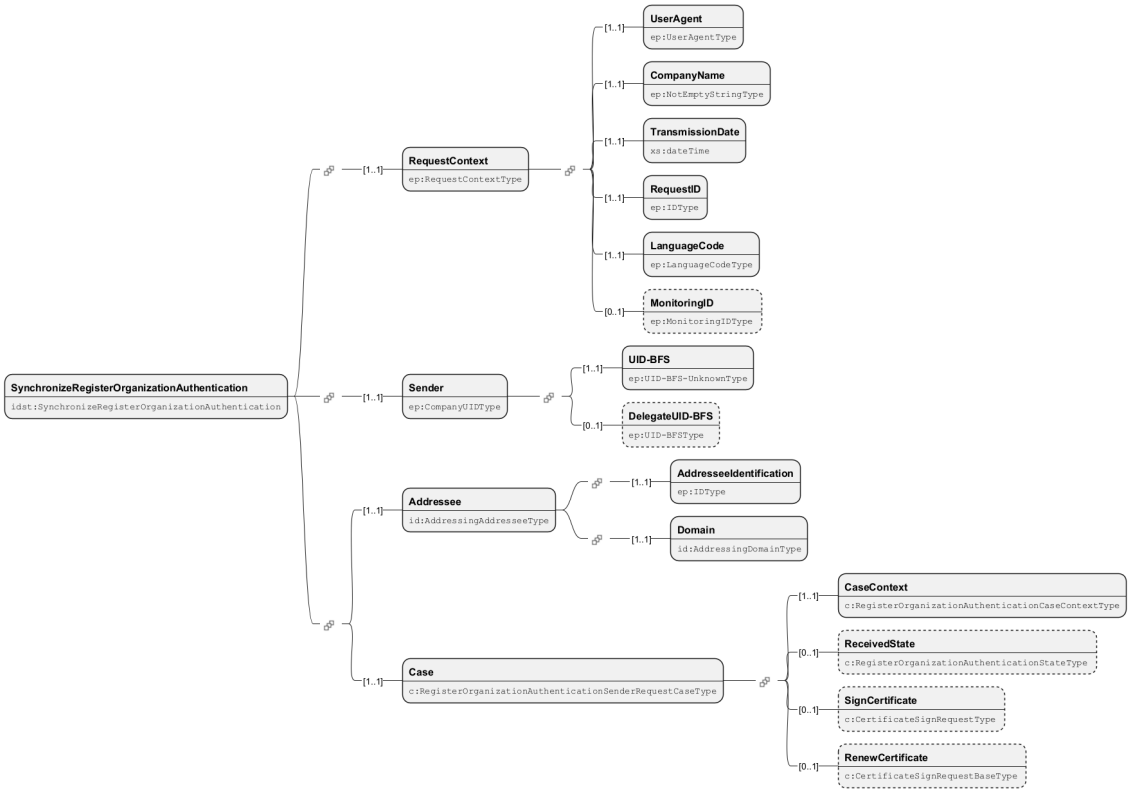


Figure 6.5. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le language.	ep RequestContext-Type
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep CompanyUID-Type
Addressee	Informations sur le destinataire	id AddressingAd-dresseeType
Case	Contexte du cas et stories	c RegisterOrganiza-tionAuthentica-tionSenderRequest-CaseType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	id SupportedMinorS-chemaVersionAttri-buteType

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

© Swissdec 2026

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-BFSType

Tableau 6.9. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
Domain	Domaine	id AddressingDomainType

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 RegisterOrganizationAuthenticationStateType
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

© Swissdec 2026

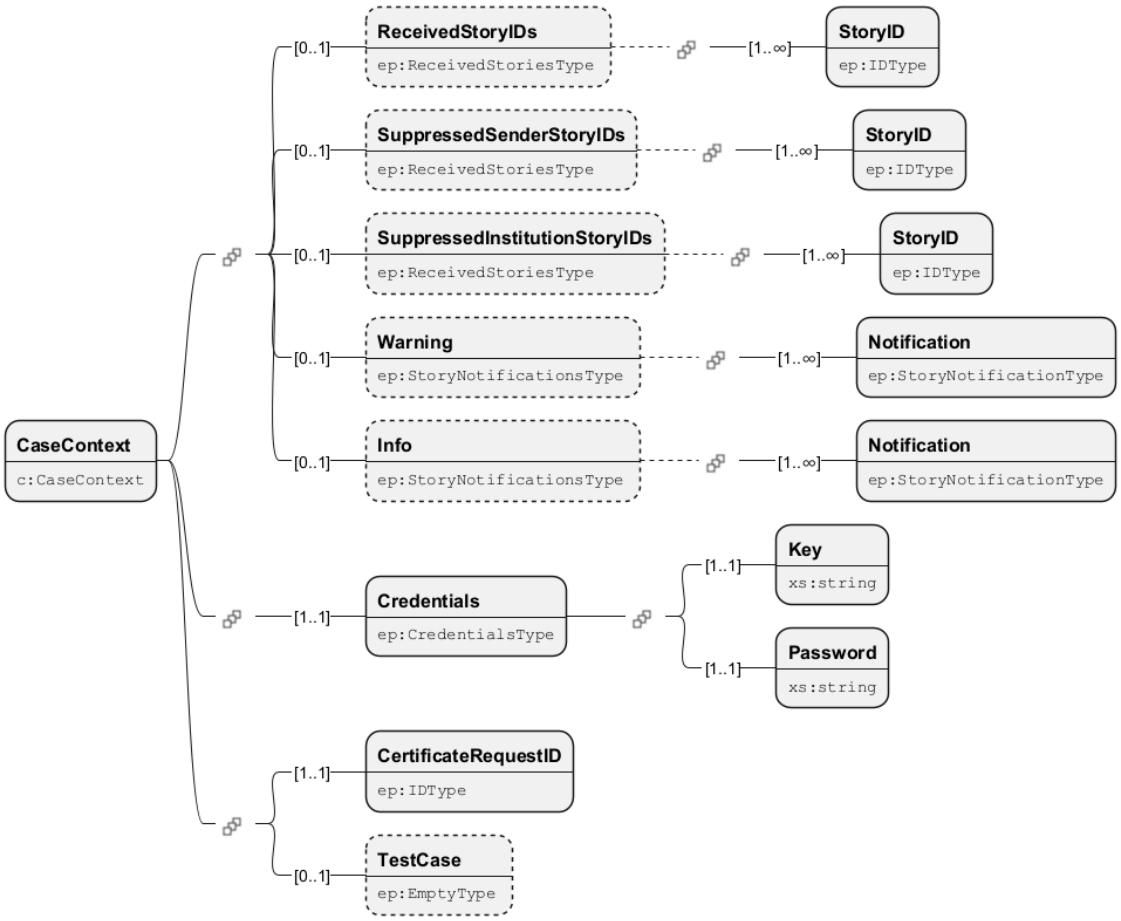


Figure 6.6. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedSen-derStoryIDs	Les StoryID de l'emmeteur qui ont été supprimés par le distribu-teur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedInstitu-tionStoryIDs	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 StoryNotifica-tionsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotifica-tionsType
Credentials	Preuve authorisation	ep CredentialsType
CertificateRe-questID	ID pour demander le certificat	ep IDType
TestCase	Cas test	ep EmptyType

Tableau 6.12. Descriptions des champs CaseContext

© Swissdec 2026

6.6 DatStructure des données de la réponse de synchronisation

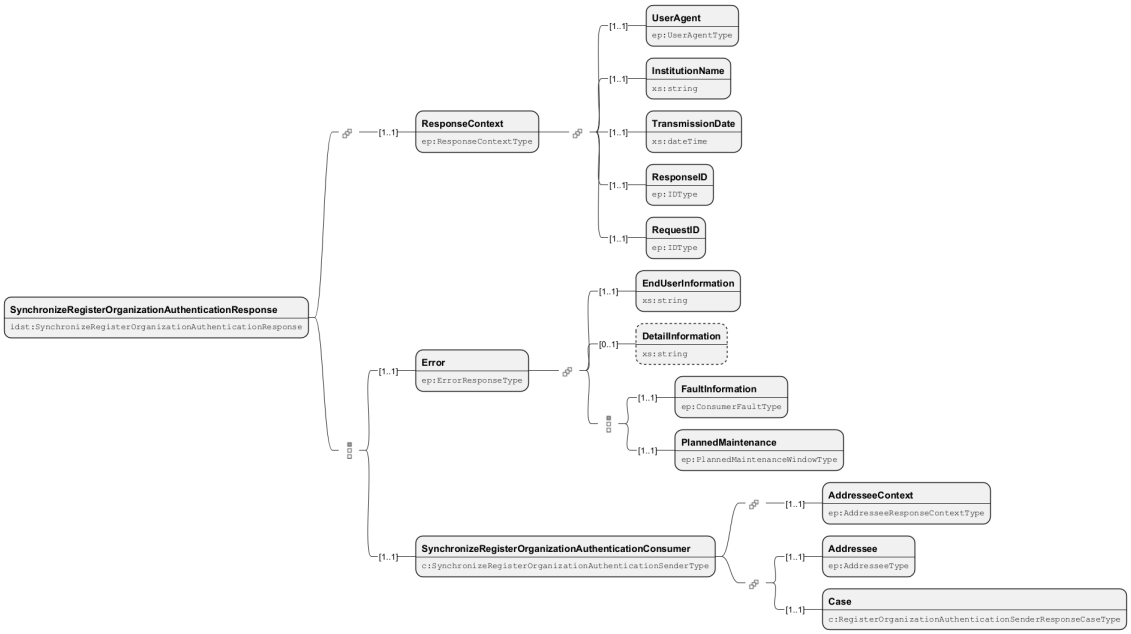


Figure 6.7. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponse

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

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetailInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep ConsumerFaultType
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
ProducerResponseNotifications	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

© Swissdec 2026

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

Tableau 6.19. Descriptions des champs Case

© Swissdec 2026

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.

© Swissdec 2026

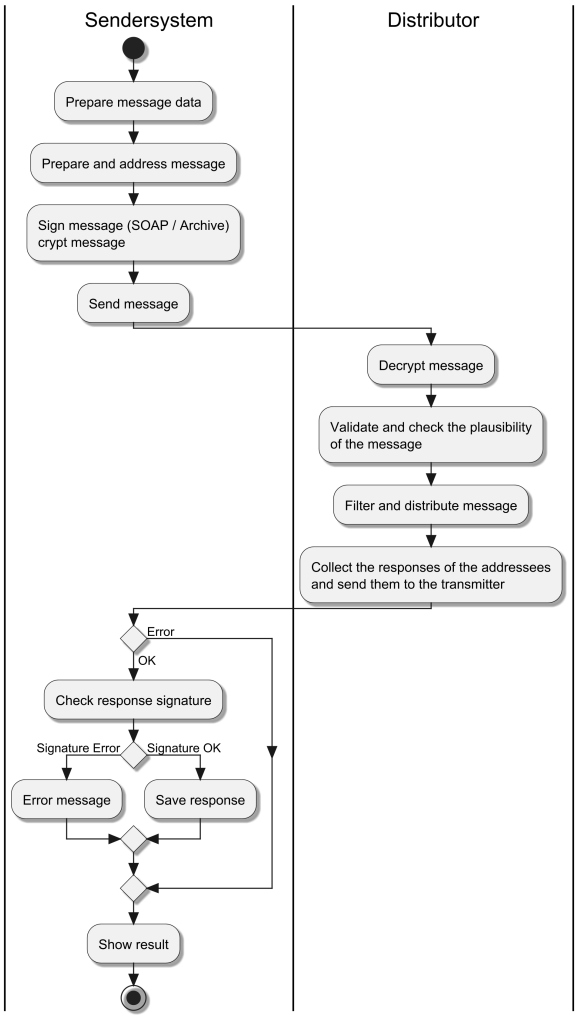


Figure 7.1. Processus de message synchrone

© Swissdec 2026

7.3 Structure des données du message initial

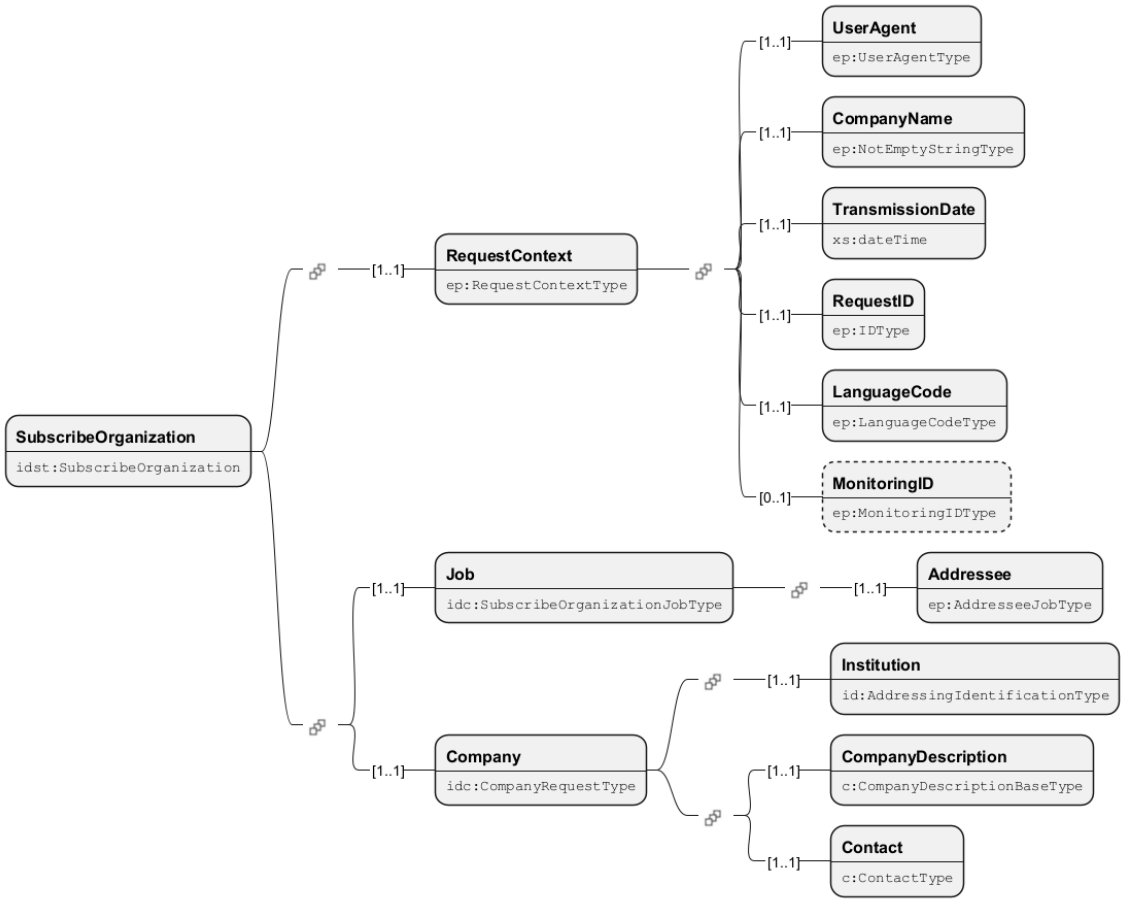


Figure 7.2. Image du schéma SubscribeOrganization

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

Tableau 7.3. Descriptions des champs Job

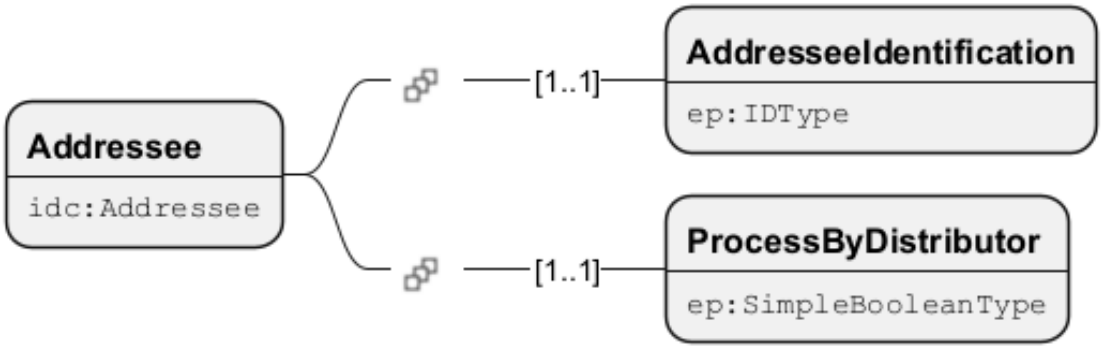


Figure 7.3. Image du schéma Addressee

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 7.4. Descriptions des champs Addressee

© Swissdec 2026

7.4 Structure des données de la réponse initiale

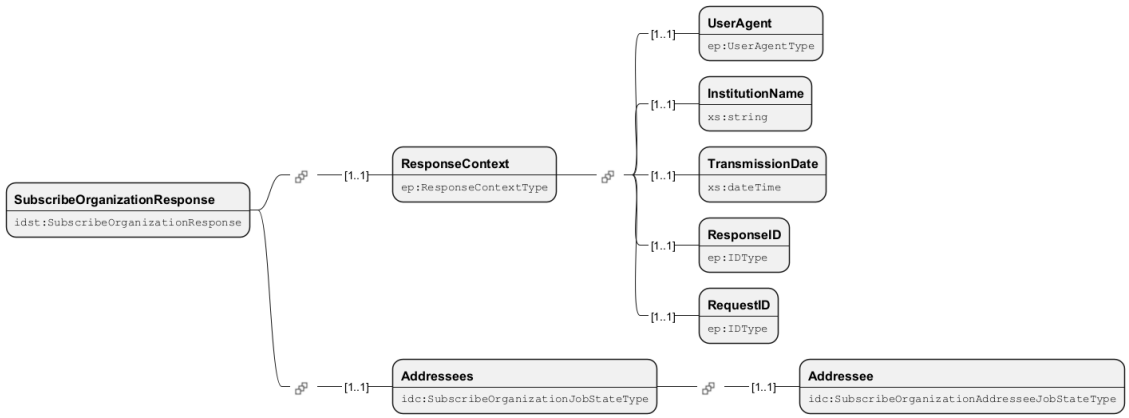


Figure 7.4. Image du schéma SubscribeOrganizationResponse

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

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

© Swissdec 2026

7.5 Structure des données du message Synchronize

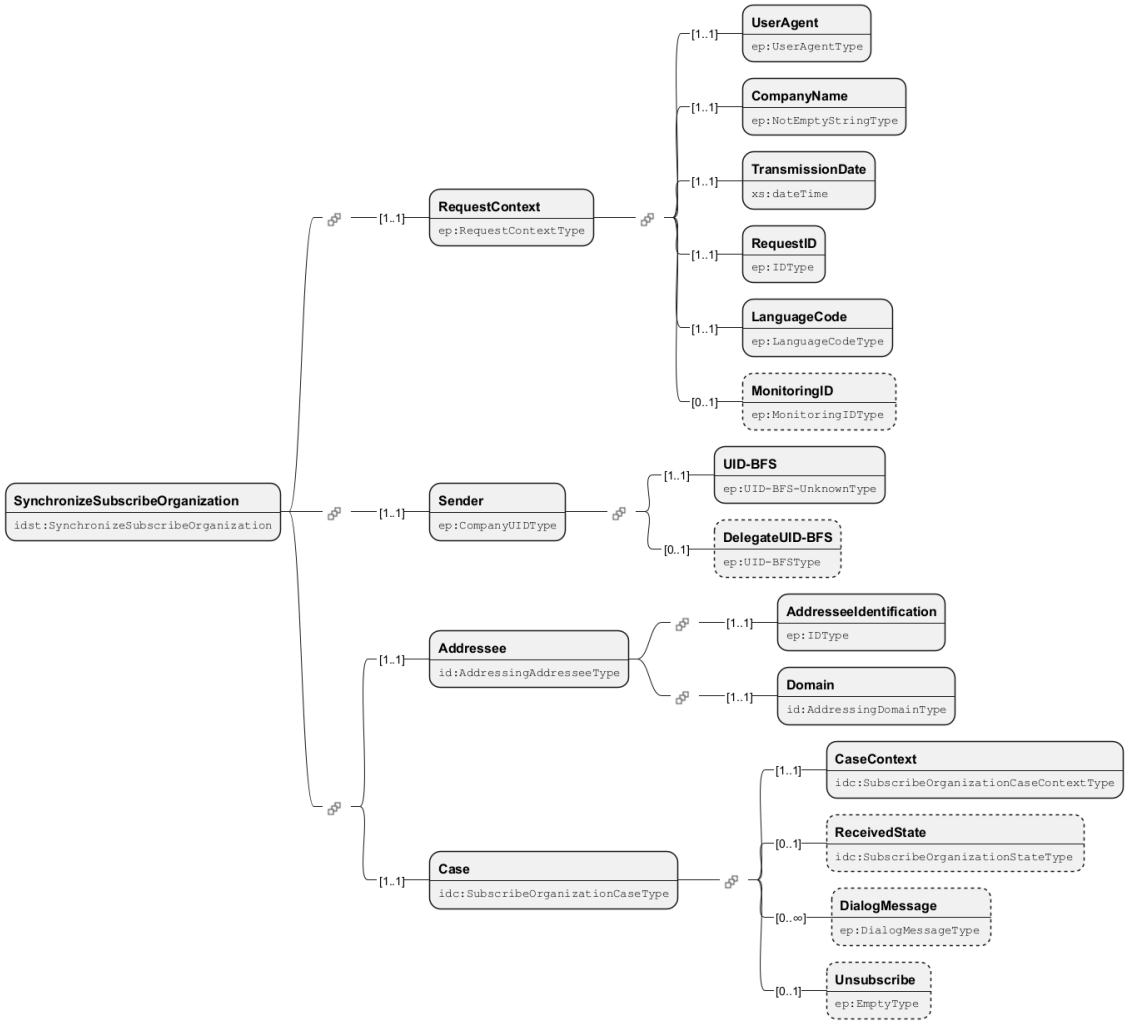


Figure 7.5. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganization

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le language.	ep RequestContext-Type
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep CompanyUID-Type
Addressee	Informations sur le destinataire	id AddressingAd-dresseeType
Case	Informations sur le cas.	idc SubscribeOrga-nizationCaseType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	id SupportedMinorS-chemaVersionAttri-buteType

Tableau 7.7. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganization

© Swissdec 2026

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	id AddressingDomainType

Tableau 7.10. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	idc SubscribeOrganizationCaseContextType
ReceivedState		idc SubscribeOrganizationStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessageType
Unsubscribe	Déconnexion du système de transmission.	ep EmptyType

Tableau 7.11. Descriptions des champs Case

© Swissdec 2026

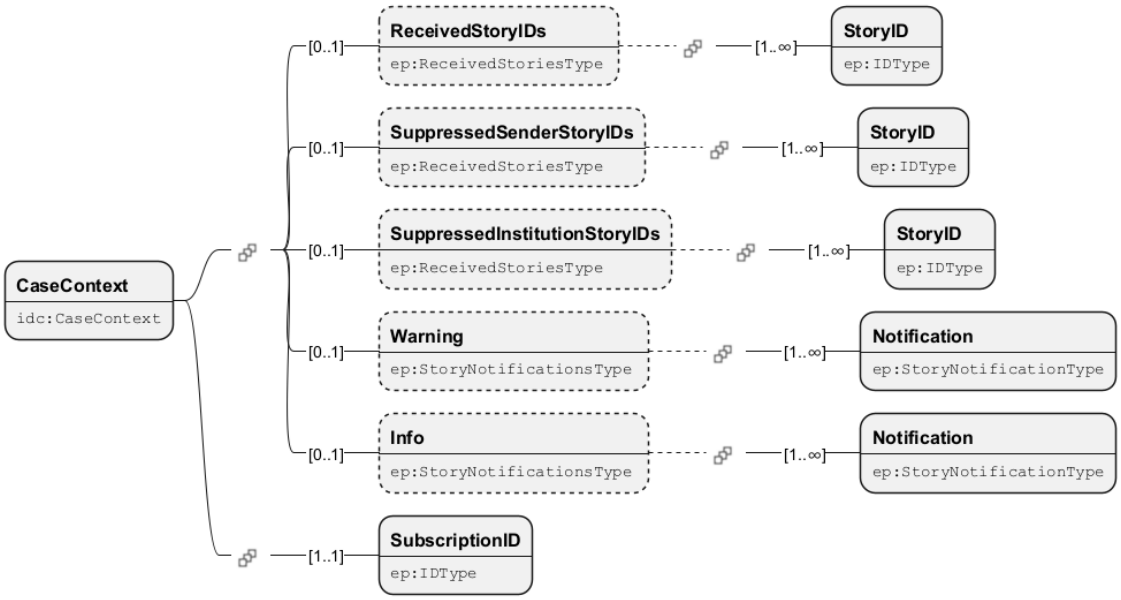


Figure 7.6. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedSen-derStoryIDs	Les StoryID de l'emmeteur qui ont été supprimés par le distribu-teur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedInstitu-tionStoryIDs	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 StoryNotifica-tionsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotifica-tionsType
SubscriptionID	Numéro de dossier spécifique à la procédure du distributeur.	ep IDType

Tableau 7.12. Descriptions des champs CaseContext

© Swissdec 2026

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 language.	ep ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep ErrorResponseType
SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer	Cet élément synchronise l'inscription de l'organisation.	idc SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

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
InstitutionName	Nom de l'institution	xs string
TransmissionDate	Date et Temps de transmission	xs dateTime
ResponseID	Identificateur de la réponse	ep IDType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
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
DetailInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep ConsumerFaultType
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.	idc SubscribeOrganizationConsumerCaseType
Available	Informations sur la disponibilité.	idc 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
ProducerResponseNotifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep NotificationsType
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep NotificationsType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type

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.	idc SubscribeOrganizationCaseContextType
State		idc SubscribeOrganizationStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessageType

Tableau 7.19. Descriptions des champs Case

© Swissdec 2026

8 DeclareIncident

8.1 Declaration d'incident KLE

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 declaration d'incident KLE se déroule en plusieurs étapes, qui sont décrites ci-dessous.

8.1.1 Declarer un incident : DeclareIncident

Dans cette première étape, un incident est signalé au déstinataire final dans le cadre d'une transmission synchrone. Le message d'incident est envoyé par le transmetteur au distributeur, qui le transmet immédiatement au déstinataire final. Le receveur final vérifie le niveau d'acceptation du message (par exemple, le numéro de contrat) et renvoie, via le distributeur, s'il accepte ou non l'incident. En cas de succès, le système transmission peut maintenant passer à l'étape suivante, la synchronisation.

8.1.2 Synchronisation de l'incident : SynchronizeDeclareIncident

Le système émetteur et le système receveur communiquent désormais au moyen de stories dans lesquelles des informations supplémentaires sur l'incident ainsi que des informations de paiement peuvent être transmises par le receveur final. Le déstinataire final peut informer le système émetteur si d'autres stories sont nécessaires pour traiter le cas et également l'informer lorsque des informations sont disponibles pour être récupérées par le transmetteur. Le cas peut ainsi être traité en un nombre flexible de synchronisations.

8.1.3 Synchronisation régulière des événements

Même si aucun cas concret n'est en cours, le système émetteur effectue des synchronisations régulières sur toute l'entreprise. Le déstinataire final peut ainsi informer lorsque de nouvelles informations sont disponibles pour un incident actuellement inactif.

8.2 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.

© Swissdec 2026

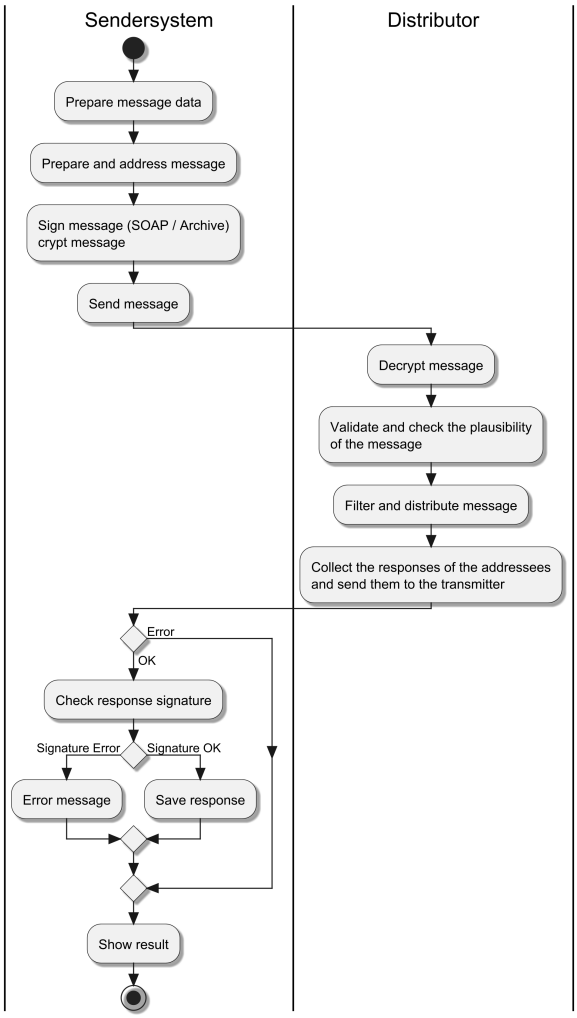


Figure 8.1. Processus de message synchrone

8.3 Déroulement / Processus

Le diagramme d'états ci-dessous et le tableau d'états correspondant décrivent le déroulement prévu ainsi que les messages d'état possibles au sein du protocole.

Cette représentation ne doit pas être considérée comme une machine à états finis (Finite State Machine, FSM). En particulier, l' état suivant n'est pas déterminé par l'émetteur, mais calculé par le récepteur dans le cadre du traitement et renvoyé sous la forme <State>. Le contrôle du déroulement incombe donc au système récepteur, tout comme la garantie d'un déroulement correct avec les « stories » et les états.

L'état représente l'état actuel du processus et a priorité sur les « stories » éventuellement signalées. Cela signifie que les « stories » signalées avec l'état « finished » doivent être traitées. Le processus est alors considéré comme achevé pour le destinataire final.

Les écarts par rapport au déroulement prévu ne doivent pas entraîner immédiatement un blocage des systèmes concernés . Les implémentations doivent être conçues pour tolérer les erreurs et, en particulier, pouvoir supporter des incohérences temporaires ou des messages d'état inattendus.

En cas d'écarts, une nouvelle synchronisation entre les systèmes concernés doit être possible, de sorte que le traitement puisse se poursuivre, dans la mesure du possible, sans intervention manuelle. Ce n'est que lorsqu'un écart persiste et ne peut être résolu par de nouvelles tentatives de synchronisation que la transaction concernée peut être traitée comme erronée.

 © Swissdec 2026

L'objectif est un traitement des protocoles robuste et découplé, dans lequel des perturbations temporaires n'entraînent pas d'interruption définitive du traitement.

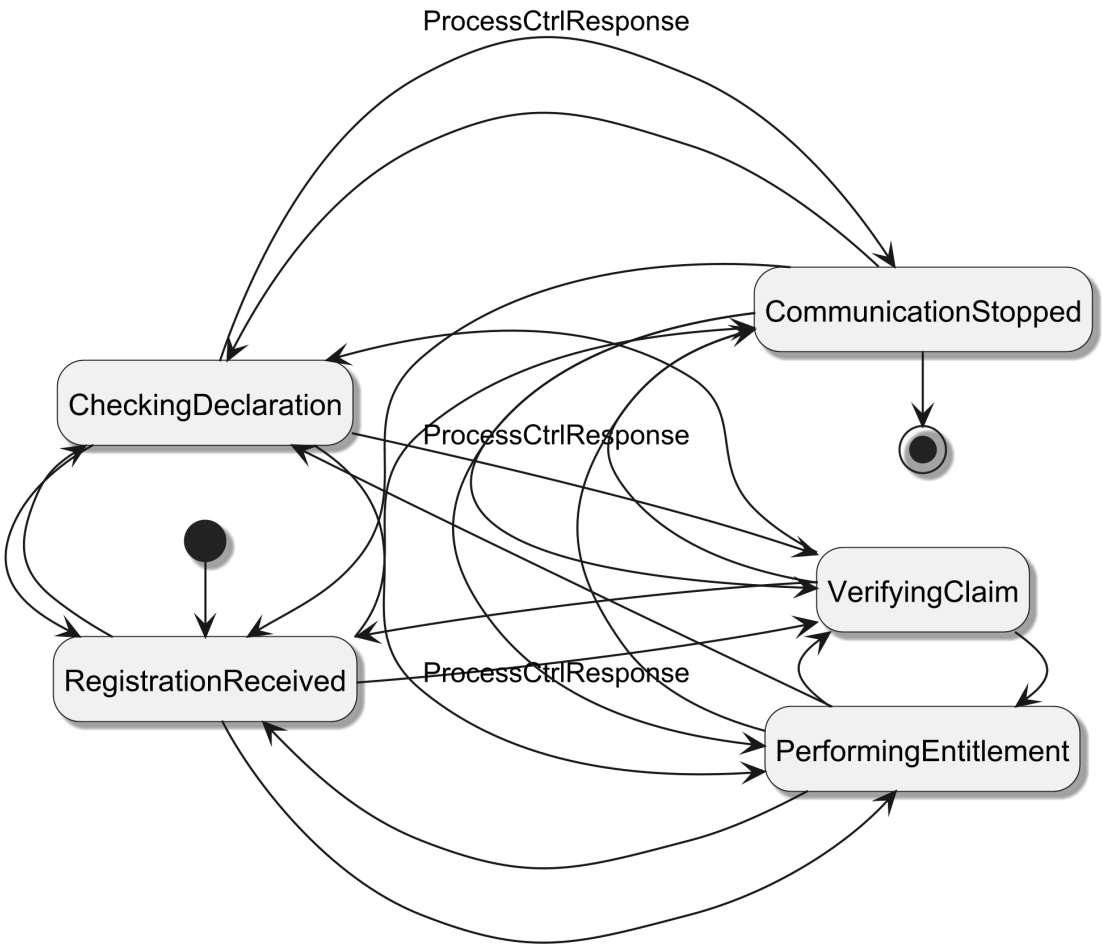


Figure 8.2. DeclareIncident statut du protocole

État actuel	Story	État signalé
[START]	*Message initial*	RegistrationReceived
RegistrationReceived	*sans story*	CheckingDeclaration
RegistrationReceived	*sans story*	VerifyingClaim
RegistrationReceived	*sans story*	PerformingEntitlement
RegistrationReceived	*sans story*	CommunicationStopped
CheckingDeclaration	*sans story*	RegistrationReceived
CheckingDeclaration	ProcessCtrlResponse	VerifyingClaim
CheckingDeclaration	ProcessCtrlResponse	PerformingEntitlement
CheckingDeclaration	ProcessCtrlResponse	CommunicationStopped
VerifyingClaim	*sans story*	RegistrationReceived
VerifyingClaim	*sans story*	CheckingDeclaration
VerifyingClaim	*sans story*	PerformingEntitlement
VerifyingClaim	*sans story*	CommunicationStopped

© Swissdec 2026

État actuel	Story	État signalé
PerformingEntitlement	*sans story*	RegistrationReceived
PerformingEntitlement	*sans story*	CheckingDeclaration
PerformingEntitlement	*sans story*	VerifyingClaim
PerformingEntitlement	*sans story*	CommunicationStopped
CommunicationStopped	*sans story*	RegistrationReceived
CommunicationStopped	*sans story*	CheckingDeclaration
CommunicationStopped	*sans story*	VerifyingClaim
CommunicationStopped	*sans story*	PerformingEntitlement
CommunicationStopped		*[END]*

Tableau 8.1. Tableau des états

8.4 Structure des données du message initial

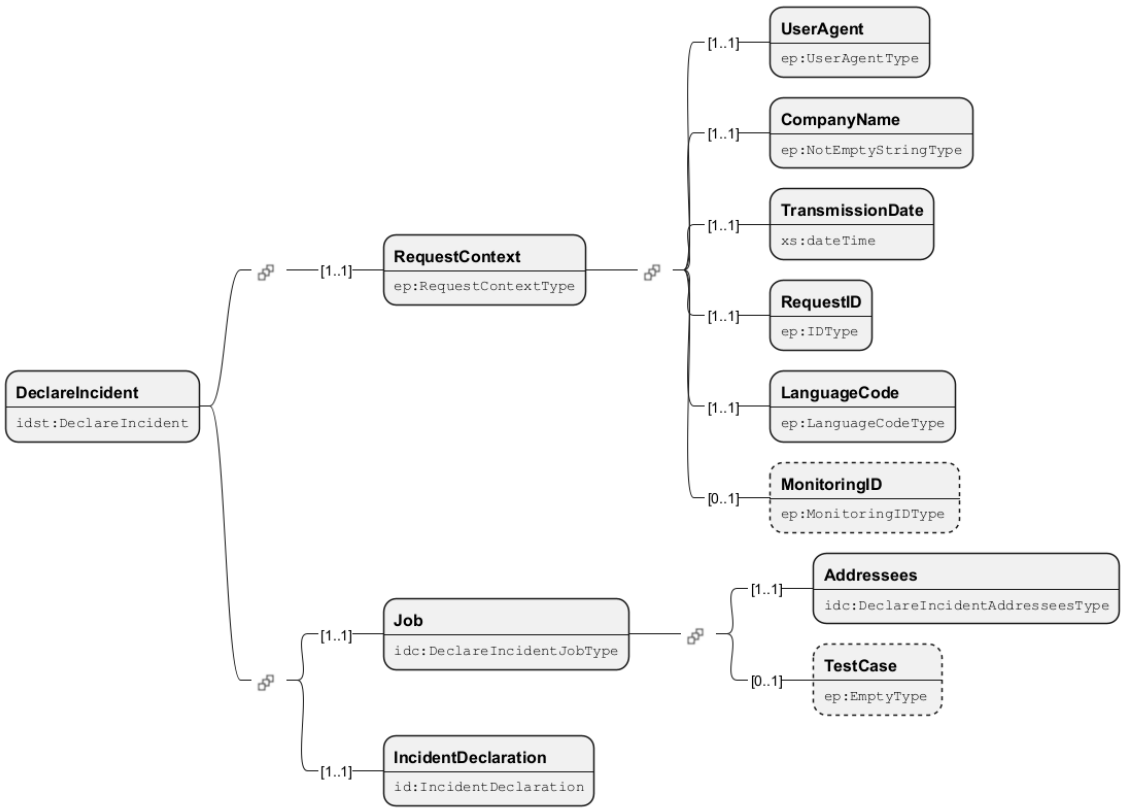


Figure 8.3. Image du schéma DeclareIncident

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le language.	ep RequestContext-Type
Job	Élément de commande pour le traitement du message.	idc DeclareIncident-JobType
IncidentDeclaration	Structure métier des données pour la déclaration des événements.	id IncidentDeclaration

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type

Tableau 8.2. Descriptions des champs DeclareIncident

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 8.3. Descriptions des champs RequestContext

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

Tableau 8.4. Descriptions des champs Job

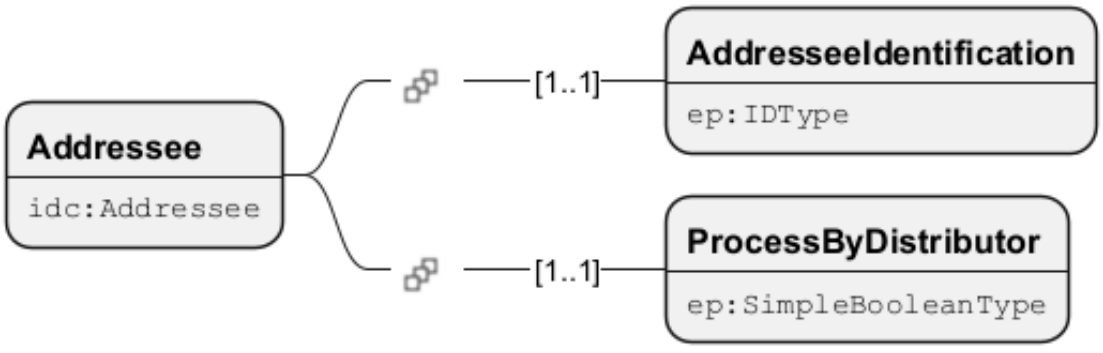


Figure 8.4. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
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 8.5. Descriptions des champs Addressee

8.5 Structure des données de la réponse initiale

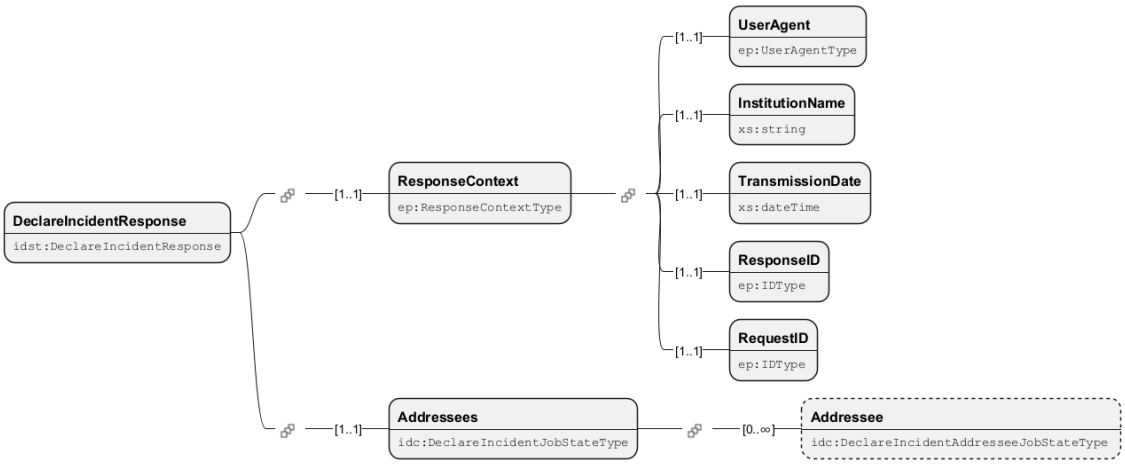


Figure 8.5. Image du schéma DeclareIncidentResponse

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

Tableau 8.6. Descriptions des champs DeclareIncidentResponse

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

© Swissdec 2026

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

Tableau 8.7. Descriptions des champs ResponseContext

8.6 Structure des données du message Synchronize

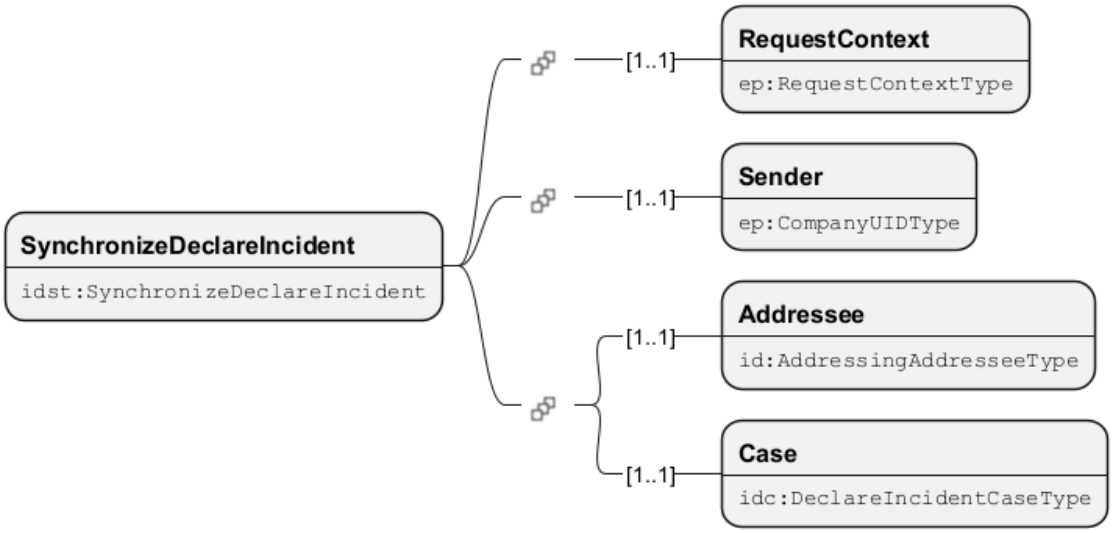


Figure 8.6. Image du schéma SynchronizeDeclareIncident

Nom du champ	Description	Type
RequestContext	Le RequestContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le language.	ep RequestContextType
Sender	Expéditeur des informations transmises	ep CompanyUIDType
Addressee	Informations sur le destinataire	id AddressingAddresseeType
Case	Informations sur le cas.	idc DeclareIncidentCaseType
@schemaVersion	Indication de la version mineure utilisée du schéma.	id SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Tableau 8.8. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncident

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

© Swissdec 2026

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 8.9. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
UID-BFS	Numéro d'identification d'entreprise / IDE-OFS	ep UID-BFS-Unk-nownType
DelegateUID-BFS	Type Numéro d'identification IDE-OFS	ep UID-BFSType

Tableau 8.10. Descriptions des champs Sender

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentifica-tion	Identification du destinataire	ep IDType
Domain	Domaine	id AddressingDo-mainType

Tableau 8.11. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	idc DeclareIncident-CaseContextType
ReceivedState	État initial du cas.	idc DeclareInci-dentStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessage-Type
IncapacitiesToWork	Histoire d'incapacité de travail	id IncapacitiesTo-WorkType
TakeWorkUpFully	Histoire de reprise du travail	id TakeWorkUpFul-lyType
Treatments	Traitement médical	id TreatmentsType
Agreement	Autres assureurs	id AgreementType
AnnualSalary	Histoire du salaire annuel	id AnnualSalaryType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
AnnualWorkingTime	Histoire sur le temps de travail	id_AnnualWorkingTimeType
Payment	Coordonnées de paiment	id PaymentType
AdditionsPerson	Histoire du contrat de travail	id_AdditionsPersonType
Absences	Heures perdues	id AbsencesType
Vacations	Histoire de vacances	id VacationsType
SpecialCode	Histoire du code spécial	id SpecialCodeType
AccidentDescription	Description de l'accident	id_AccidentDescriptionType
SalaryRaise	Augmentation de salaire	id SalaryRaiseType
PersonMutated	Modification des données personnelles	id_PersonMutatedType
SpecialCoverage	Cas particuliers	id_SpecialCoverageType
OtherEmployers	Autres employeurs	ep_BooleanStoryType
ShortTimeWork	Chômage partiel	ep_BooleanStoryType
Attachment	Documents	id AttachmentType
ProcessCtrl	Contrôle du processus	id_ProcessCtrlRequestType

Tableau 8.12. Descriptions des champs Case

© Swissdec 2026

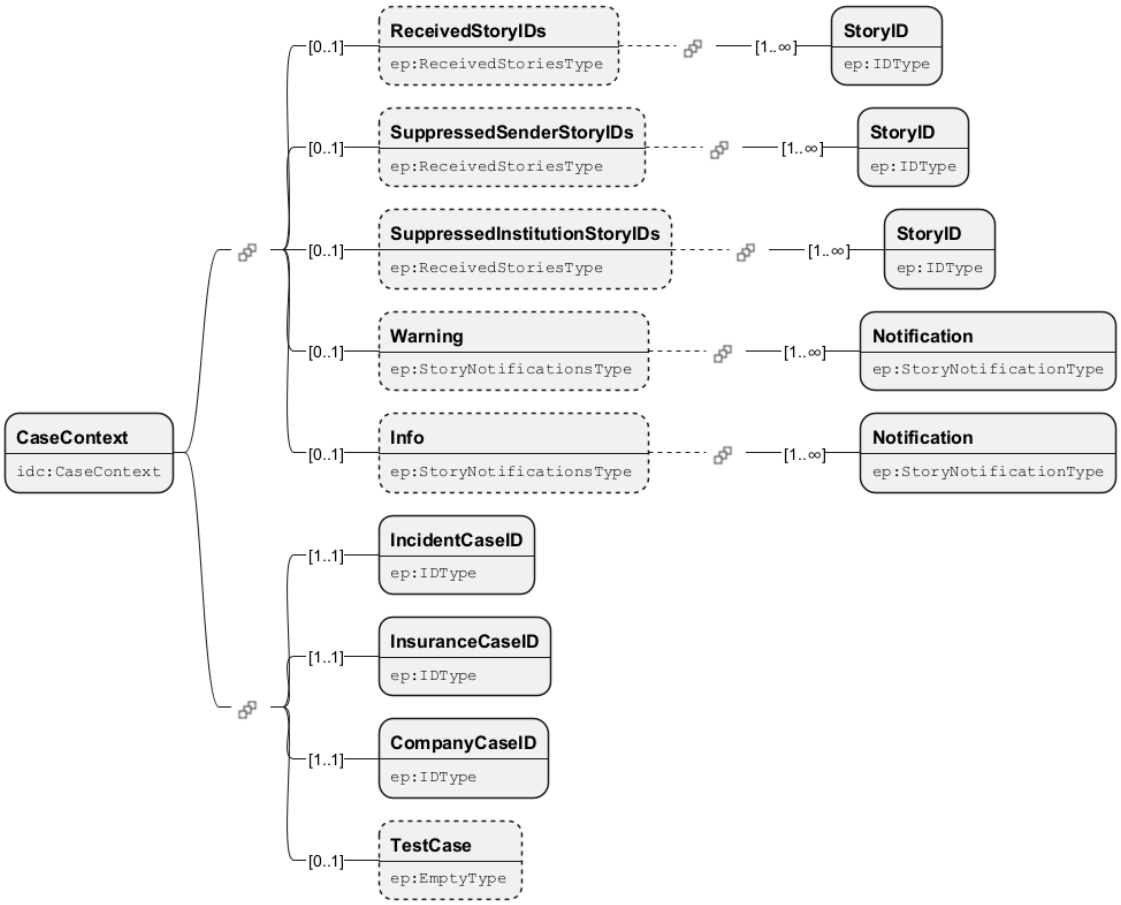


Figure 8.7. Image du schéma CaseContext

Nom du champ	Description	Type
ReceivedStoryIDs	Les StoryID reçus comme liste de reçus.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedSen-derStoryIDs	Les StoryID de l'emmeteur qui ont été supprimés par le distribu-teur. Cela peut se produire en cas de problèmes de mappage.	ep ReceivedStories-Type
SuppressedInstitu-tionStoryIDs	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 StoryNotifica-tionsType
Info	Informations, qui sont renvoyés au producteur/transmetteur.	ep StoryNotifica-tionsType
IncidentCaseID	Numéro de dossier spécifique à la procédure du distributeur.	ep IDType
InsuranceCaseID	Numéro de dossier du système destinataire.	ep IDType
CompanyCaseID	Numéro de dossier du système de transmission.	ep IDType
TestCase	Marquer le message comme test. Avec cet indicateur, le message ne doit pas être traité de manière productive.	ep EmptyType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type

Tableau 8.13. Descriptions des champs CaseContext

8.7 DatStructure des données de la réponse de synchronisation

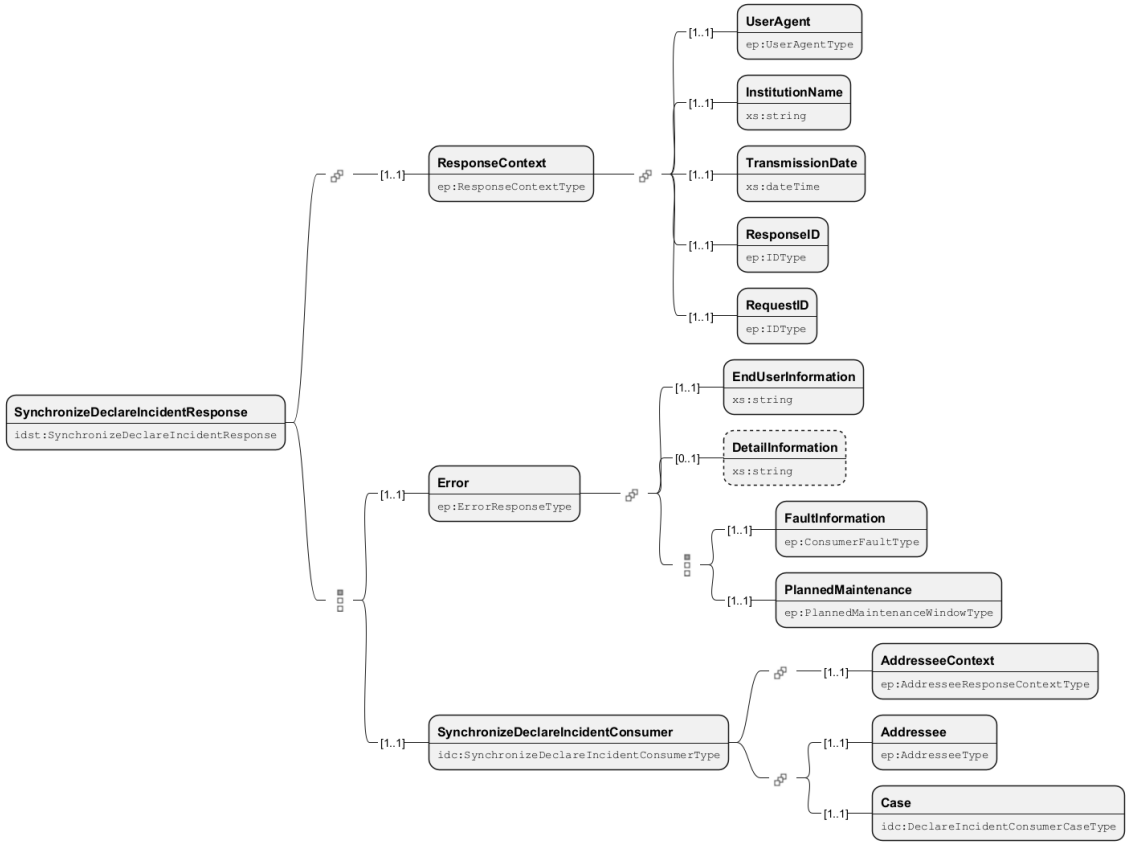


Figure 8.8. Image du schéma SynchronizeDeclareIncidentResponse

Nom du champ	Description	Type
ResponseContext	Le ResponseContext contient des informations sur le moment de la transmission, l'expéditeur et le language.	ep ResponseContextType
Error	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.	ep ErrorResponseType
SynchronizeDeclareIncidentConsumer		idc SynchronizeDeclareIncidentConsumerType

Tableau 8.14. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentResponse

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

© Swissdec 2026

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 8.15. Descriptions des champs ResponseContext

Nom du champ	Description	Type
EndUserInformation	Informations sur l'utilisateur final	xs string
DetailInformation	Informations détaillées	xs string
FaultInformation	Informations sur l'erreur	ep ConsumerFaultType
PlannedMaintenance	Maintenance planifiée	ep PlannedMaintenanceWindowType

Tableau 8.16. 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.	idc DeclareIncidentConsumerCaseType

Tableau 8.17. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentConsumer

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
ProducerResponseNotifications	Réponse renvoyée par le producteur	ep FeedbackNotificationsType
Warning	Avertissement renvoyé	ep NotificationsType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
Info	Les informations ont été renvoyées.	ep NotificationsType

Tableau 8.18. Descriptions des champs AddresseeContext

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType

Tableau 8.19. Descriptions des champs Addressee

Nom du champ	Description	Type
CaseContext	Cet élément contient des informations et des identifiants relatifs au cas.	idc DeclareIncidentCaseContextType
State	État initial du cas.	idc DeclareIncidentStateType
DialogMessage	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.	ep DialogMessageType
DigitalizationScope	Domaines de numérisation	id DigitalizationScopeType
Settlement	Décompte d'indemnités journalières	id SettlementType
Repayment	Remboursement	id RepaymentType
CoveredDailyAllowance	Montant de l'indemnité journalière	id CoveredDailyAllowanceType
ProcessCtrl	Contrôle du processus	id ProcessCtrlResponseType

Tableau 8.20. Descriptions des champs Case

© Swissdec 2026

9 Use Cases

9.1 UC001 Envoyer le message initial

Diagramme de cas d'utilisation : voir Figure 3.1, « Cas d'utilisation – déclaration initiale ».

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: • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	Section 9.2, « UC002 Récupérer le statut », Section 9.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	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: 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. La méthode requise pour chaque opération est définie dans les chapitres spécifiques aux opérations. 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 9.3, « UC003 Marquer le message de test »** {après l'étape 1} 1. b) Le message est marqué comme message test. (Un élément TestCase est inséré dans l' élément Job).

© Swissdec 2026

	{continuer avec l'étape 2} 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 9.5, « UC005 Synchronisation »). {après l'étape 1} 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]]). {continuer avec l'étape 2}
Liste des erreurs	Erreurs techniques : • Le message enfreint les règles de plausibilité Erreurs techniques: • Erreur lors de la signature ou du cryptage. Dans ce cas, il *devrait* 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 *devrait* 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 9.1. UC001 Envoyer le message initial

9.1.1 Exigences particulières

9.1.1.1 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 9.3. 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. *(Devraient être vide sur les systèmes de production)*

Tableau 9.2. RequestContextType

9.1.1.2 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.

9.1.1.3 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.

9.2 UC002 Récupérer le statut

Brève description	Voir Section 9.1, « 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. . La JobKey dans la réponse de Section 9.1, « UC001 Envoyer le message initial » est utilisée pour récupérer le message d'état correspondant au message.
Acteurs	Système transmission, distributeur

© Swissdec 2026

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 9.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	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	Erreurs techniques : • Erreur lors de la signature ou du cryptage. Dans ce cas, il *devrait* 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 *devrait* 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 9.4. Récupérer le statut UC002

9.2.1 Exigences particulières

9.2.1.1 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.

9.2.1.2 Identification du processus (ci-après « DomainID »)

Chaque processus Swissdec comporte un identifiant unique. Ce « DomainID » ou « référence du dossier » est renvoyé dans la réponse de l’ opération GetStatus.

 © Swissdec 2026

Le DomainID sert d'identifiant tout au long du processus et doit être affiché de manière clairement identifiable. Important : le DomainID n'est ici qu'une désignation descriptive. Selon la norme Swissdec, cet identifiant porte différentes appellations (par exemple DeclarationID, NotificationID).

9.2.1.3 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.

9.2.1.4 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.

9.2.1.5 Erreurs de plausibilité

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

9.2.1.6 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.

9.3 UC003 Marquer le message de test

Brève description	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 9.1, « UC001 Envoyer le message initial » sous Déroulements alternatifs. Le drapeau TestCase est défini dans le job lors du message initial ou dans le CaseContext lors de la synchronisation. Les opérations techniques, telles que GetStatus ou une synchronisation vide, ne peuvent pas contenir d'indicateur TestCase.
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	Le message a été reçu par le receveur final. Il **ne doit pas** être traité de manière productive. En cas d'échec : • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	aucun
Déroulement standard	1. Le système de transmission transmet au transmetteur les données marquées comme cas test.

 © Swissdec 2026

	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 9.1, « UC001 Envoyer le message initial », Section 9.5, « UC005 Synchronisation »

Tableau 9.5. UC003 Marquer le message test

9.4 UC004 Marquer la déclaration de remplacement

Brève description	Si le message a été transmis de manière incomplète ou (techniquement) erronée et qu'il a déjà été validé, *il doit* 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 9.1, « UC001 Envoyer le message initial » sous « Procédures alternatives ». Les détails relatifs au message de remplacement sont définis dans les chapitres spécifiques aux opérations.
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	Le message a été reçu par le receveur final et est traité par le système récepteur. En cas d'échec : • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	aucun
Déroulement standard	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 9.1, « UC001 Envoyer le message initial », Section 9.5, « UC005 Synchronisation »

Tableau 9.6. UC003 Marquer le message test

9.5 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 9.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
- Section 9.7, « UC007 Clôturer le dossier »
- Section 9.8, « UC008 Signaler et acquitter des récits »
- Section 9.9, « 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 déstinataire final vers le système ERP ou dans les deux sens.
Conditions préalables	• Section 9.1, « UC001 Envoyer le message initial » et éventuellement Section 9.2, « 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 9.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus » Section 9.8, « UC008 Signaler et acquitter des récits » Section 9.9, « UC009 Collecte et traitement des stories » Section 9.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	1. L'acteur sélectionne les récits qu'il souhaite transmettre et les envoie au destinataire final. Il confirme également l'état actuel (voir Section 9.5.1.2, « 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	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:

© Swissdec 2026

	• Le message enfreint les règles de plausibilité • Aucun cas correspondant au cas à synchroniser n'a été trouvé • Un story n'a pas été confirmée. Le story doit être renvoyée. Erreurs techniques: • 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 9.7. UC005 Synchroniser

9.5.1 Exigences particulières

9.5.1.1 StoryID unique

Les StoryID doivent être uniques pour tous les cas.

9.5.1.2 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.

9.5.1.3 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.

9.5.1.4 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.

9.5.1.5 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.

9.5.1.6 Fréquence maximale de synchronisation

Le distributeur et les destinataires finaux traitent un grand nombre de cas parallèles provenant de différents systèmes émetteurs ; des requêtes trop fréquentes surchargent le système global et retardent le traitement

 © Swissdec 2026

pour l'ensemble des participants. L'intervalle entre deux synchronisations d'un même cas auprès du même destinataire final **doit** donc être d'au moins dix secondes. Pendant une fenêtre de maintenance planifiée du destinataire final (`<PlannedMaintenance>`), aucune synchronisation automatisée **ne doit** être effectuée.

Bonne pratique : tant qu'un cas n'est pas clôturé, les intervalles entre les synchronisations automatisées *devraient* être augmentés progressivement, p. ex. :

- 3 × à intervalles de 10 secondes
- 3 × à intervalles de 2 minutes
- 3 × à intervalles de 10 minutes
- 3 × à intervalles de 30 minutes
- 3 × à intervalles d'1 heure
- ensuite toutes les 8 heures

9.6 UC006 Effectuer le contrôle du processus

Brève description	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: • Quelles stories sont encore attendus par le receveur final (`AwaitStory`) • 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 `Available`. • 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 `Available` . • D'autres modifications sont-elles nécessaires? 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. De même **doit** être clairement indiqué à l'utilisateur dans quels cas des stories doivent encore être récupérés.
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	Le système de transmission informe l'utilisateur de manière claire et compréhensible des étapes à suivre ensuite. En cas d'échec: • Message d'erreur
Cas d'utilisation inclus	aucun
Déroulement standard	1. Le système de transmission effectue une synchronisation (voir Section 9.5, « UC005 Synchronisation »). 2. Le transmetteur vérifie si la réponse contient des éléments AwaitStory. **Attention !** Cette fonction n'existe pas dans toutes les normes Swissdec.

 © Swissdec 2026

	3. Le transmetteur vérifie si la réponse contient des éléments Available. **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 9.1, « UC001 Envoyer le message initial », Section 9.5, « UC005 Synchronisation »

Tableau 9.8. UC006 Effectuer le contrôle du processus

9.7 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	• Il existe un cas qui concerne le système ERP et le receveur final. • Le receveur final n'a plus de stories à livrer (`<Available>`) • Le receveur final n'attend plus de stories (`<AwaitStory>`)
Conditions postérieures	• Le cas a été clôturé par les deux parties (système ERP et déstinataire final). • Le cas a été archivé par le système ERP.
Cas d'utilisation inclus	Section 9.5, « UC005 Synchronisation » , Section 9.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	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 9.9, « 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	**Le destinataire final demande d'autres récits** {après l'étape 2} 1. Le système ERP laisse le cas ouvert et le traite avec d'autres synchronisations jusqu'à ce qu'il puisse être refermé. (Section 9.5, « UC005 Synchronisation »)
Liste des erreurs	Erreurs techniques selon Section 9.5, « UC005 Synchronisation » Erreurs de métier selon les directives

Tableau 9.9. UC007 Clôturer le dossier

9.8 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

© Swissdec 2026

Déclencheur	Le système ERP dispose d'informations qui doivent être transmises au destinataire final.
Conditions préalables	• Le cas initial a été signalé avec succès au receveur final. • Les identifiants sont connus et correctement définis.
Conditions postérieures	• Le destinataire final a reçu et accusé réception des récits.
UC incluses	Section 9.5, « UC005 Synchronisation » , Section 9.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	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. Si des stories ont été envoyées par le transmetteur et qu'elles ne sont pas confirmées, **elles doivent** être renvoyées. 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 9.5, « UC005 Synchronisation »)
Processus alternatifs	1. **Aucun story à acquitter** Seules les nouveaux stories sont signalées, car aucun story reçu n'est à acquitter. 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	1. Il y a des problèmes lors de la transmission. La transmission *peut* 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 9.10. UC008 Signaler et acquitter les stories

© Swissdec 2026

9.9 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	• 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	• Les stories fournies par le receveur final ont été récupérées • Les informations reçues ont été saisies dans le système
UC incluses	Section 9.5, « UC005 Synchronisation » , Section 9.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	1. L'acteur synchronise le cas dont le receveur final a signalé qu'il restait des stories à récupérer. (Section 9.5, « 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). Les IDs **doivent** être envoyes pour chaque Synchronize du processus actuel. 4. Dans l'élément <CaseContext>/<SuppressedInstitutionStoryIDs> des StoryID sont présents: Les stories avec les IDs suivants ne peuvent pas être reçus par le transmetteur (p.e. Mapping). 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.
Liste des erreurs	Erreurs techniques : • 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. Erreurs techniques : • Il y a des problèmes lors de la transmission. La transmission *peut* être répétée.

Tableau 9.11. UC009 Collecte et traitement des stories

9.10 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 .

 © Swissdec 2026

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.

9.11 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	• 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	• 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	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	Données du story non disponibles {après l'étape 2} 3. Message d'erreur {Fin} 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. Déroulement alternatif: DialogMessage Au lieu d'une URL de complétion, le système émetteur reçoit l'information que la complétion doit être effectuée via DialogMessage (voir Section 9.12, « UC012 Traiter le message de dialogue »).
Liste des erreurs	Erreur : • Données du story non disponibles

Tableau 9.12. UC011 Appeler Completion

9.11.1 Exigences particulières

9.11.1.1 Structure et traitement de l'URL de complétion

Annexe E, *Spécifications détaillées de l'URL de complétion*

 © Swissdec 2026

9.12 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	• 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	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	**Données du message d'état non disponibles** {après l'étape 1} 2. Message d'erreur {Fin} **DialogMessage non terminé** {après l'étape 4} 1. Le receveur final confirme avec <ReceivedStoryIDs> la réception du DialogMessage et demande des informations complémentaires. {Continuer avec l'étape 4} **DialogMessage non confirmé** {après l'étape 3} 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}
Liste des erreurs	Erreur : • Données du message d'état non disponibles

Tableau 9.13. UC012 Traiter le message de dialogue

9.13 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.

© Swissdec 2026

Conditions préalables	• 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 9.1, « UC001 Envoyer le message initial », Section 9.2, « UC002 Récupérer le statut », Section 9.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	1. Le système ERP transmet les données avec les adresses des récepteurs au transmetteur. 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 sous forme d'appel synchrone via HTTPS au distributeur (voir Section 9.1, « UC001 Envoyer le message initial » . 5. Le distributeur vérifie la validité et la plausibilité du message. 6. Le distributeur prépare un ou plusieurs messages pour les destinataires finaux sélectionnés et les envoie à ces derniers. 7. Le destinataire final vérifie le message et lance le traitement de la tâche. 8. Le destinataire final transmet sa réponse au distributeur, qui la fait parvenir au système émetteur . 9. Le transmetteur attend la réponse du distributeur. 10. Le résultat de la transmission est traité et affiché côté émetteur.
Processus alternatifs	-
Liste des erreurs	Erreurs de métier : • Le message enfreint les règles de plausibilité • Contrat inconnu. Erreurs techniques : • Erreur lors de la signature ou du cryptage. Dans ce cas, il *faudrait* 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 *devrait* 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 9.14. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization)

9.14 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*.

© Swissdec 2026

9.15 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*.

9.16 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.

9.17 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	• 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 9.13, « UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) »
Déroulement standard	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 ReqestID. 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	Erreurs techniques :

© Swissdec 2026

	• 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 9.15. UC017 Afficher les informations d'assistance

9.17.1 Exigences particulières

9.17.1.1 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 $\rightarrow$ 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.

9.17.1.2 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 9.17.1.2, « Afficher les mêmes messages d'erreur et informations provenant de différents destinataires finaux » [66] , des vues supplémentaires peuvent être créées pour faciliter la manipulation pour l'utilisateur final (tri, filtrage des messages redondants).

9.18 UC018 Vérifier l'accessibilité

Brève 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.

 © Swissdec 2026

Acteurs	Responsable, distributeur
Déclencheur	L'accessibilité du distributeur doit être vérifiée.
Conditions préalables	-
Conditions postérieures	• La réponse du distributeur contient un horodatage avec l' heure système du distributeur. En cas d'échec : • Distributeur inaccessible : message d'erreur • Contenu différent [[ACKNOTIF]] : message d'erreur
UC incluses	-
Déroulement standard	1. L'acteur déclenche la vérification. 2. Le transmetteur envoie une simple requête serveur (ping) à l'adresse cible du distributeur. 3. Le transmetteur évalue la réponse du distributeur [[ACKNOTIF]] .
Processus alternatifs	**Distributeur inaccessible** {après l'étape 1} 2. Message d'erreur {Fin}
Liste des erreurs	Erreur : • le distributeur n'est pas joignable • le distributeur envoie une réponse erronée

Tableau 9.16. 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.

9.19 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 *devraient* être testée
Conditions préalables	Section 9.19.1.1, « Conditions préalables »
Conditions postérieures	Section 9.19.1.1, « Conditions préalables » En cas d'échec : • Distributeur inaccessible : message d'erreur • Contenu différent [[ACKNOTIF]] : message d'erreur
UC incluses	Section 9.13, « UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganization) »
Déroulement standard	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	**Signature du message, expéditeur** {après l'étape 4} 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. {continuer à l'étape 5} **Distributeur inaccessible** {après l'étape 5} 6. Message d'erreur {Fin}
Liste des erreurs	Erreurs techniques : • L'interopérabilité n'est pas assurée Erreurs techniques : • Erreur lors de la signature • Erreur lors du cryptage/décryptage • Le distributeur n'est pas joignable voir [[ACKNOTIF]]

Tableau 9.17. UC019 Vérifier l'interopérabilité

9.19.1 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 .

9.19.1.1 Conditions préalables

Le transmetteur envoie les données suivantes :

Nom du paramètre	Valeur	Remarque
Chaîne avec trémas	ÄËÖÜÁÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ	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 9.18. Conditions préalables (transmetteur)

© Swissdec 2026

9.19.1.2 Conditions postérieures

Évaluation et réponse du distributeur :

Nom du paramètre	Évaluation / Calcul	Remarque
UmlautStringIsCorrect	UmlautStringTRANS = ÄËÖÜÁÉÓÚÀÈÒÙÂÊÔÛ	Retour : true / false
FirstOperandIsCorrect	999000000000.00	Retour : vrai / faux
ChaîneUmlaut	äëöüáéóúàèòùâêôû	Retour : ChaîneUmlautDISTRI Majuscules en minuscules.
Résultat de l'addition	Résultat de l'additionDISTRI = Premier opérandeTRANS + Second opérandeTRANS	Retour : valeur calculée Résultat de l'additionDISTRI
SubstractionResult	AddiSubstractionResultDISTRI = FirstOperandTRANS - SecondOperandTRANS	Retour : valeur calculée SubstractionResultDISTRI
SystemDateTime	Date et heure du distributeur	Retour : date et heure système

Tableau 9.19. Évaluation et réponse du distributeur

Évaluation du transmetteur :

Nom du paramètre	Évaluation / Calcul	Remarque
UmlautStringIsCorrect	UmlautStringIsCorrect = true	*doit* être true
FirstOperandIsCorrect	FirstOperandIsCorrect = true	**doit** être true
UmlautString	äëöüáéóúàèòùâêôû	**doit** être äëöüáéóúàèòùâêôû
RésultatDeL'Addition	PremierOpérandeTRANS + SecondOpérandeTRANS = RésultatDeL'AdditionDISTRI	Calcul et comparaison, degré de précision 2 décimales
Résultat de la soustraction	Premier opérande TRANS – Second opérande TRANS = Résultat de l'addition DISTRI	Calcul et comparaison, degré de précision 2 décimales
SystemDateTime	| SystemDateTimeDISTRI – SystemDateTimeTRANS| < 1 min	La différence de temps doit être inférieure à 1 minute.

Tableau 9.20. Évaluation du transmetteur

© Swissdec 2026

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.

 © Swissdec 2026

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 déstinataire 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.

© Swissdec 2026

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.

© Swissdec 2026

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.

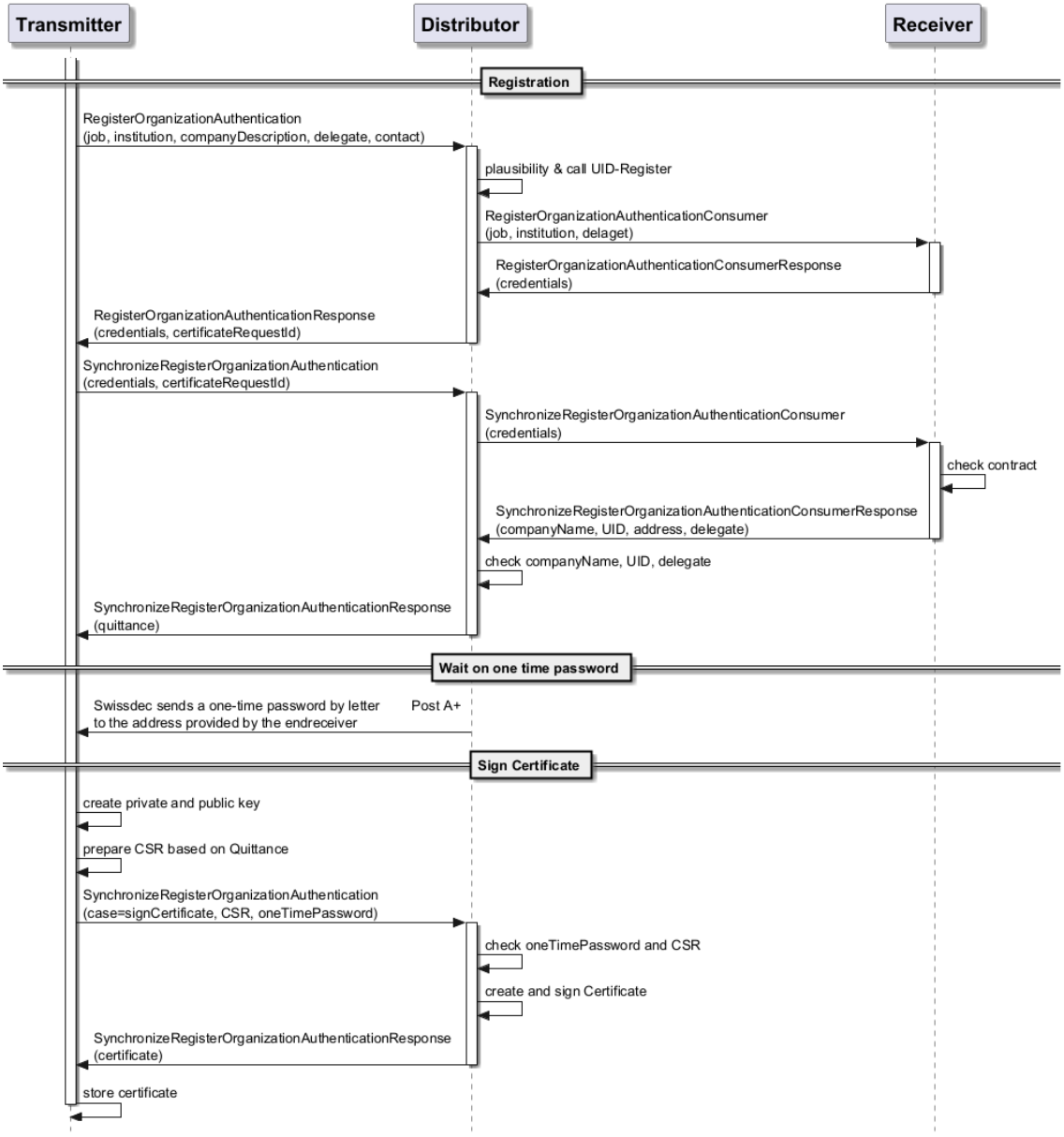
Le distributeur vérifie les données de base de l'entreprise et les compare avec les informations figurant dans le registre IDE. L'entreprise doit être active à ce moment-là selon le registre IDE. En outre, les informations relatives au contrat sont transmises à l'assureur concerné. L'assureur renvoie 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

 © Swissdec 2026

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 enregistrementdoit être effectué.

Les exigences précises relatives à la durée de validité, aux renouvellements et aux délais de renouvellement sont spécifiées dans le chapitreSection 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]] .

 © Swissdec 2026

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 CSR est utilisée pour créer et signer le certificat SUA. 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	Verein Swissdec Issuing CA by DigiCert	Nom commun (OID 2.5.4.3)
O	Verein 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 *Facultatif*	{Canton de l'entreprise}	StateOrProvinceName (OID 2.5.4.8)
L *Facultatif*	{Localité de l'entreprise}	LocalityName (OID 2.5.4.7)

© Swissdec 2026

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

 © Swissdec 2026

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 déstinataire 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 dialogques 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	*peut*

© Swissdec 2026

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

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.

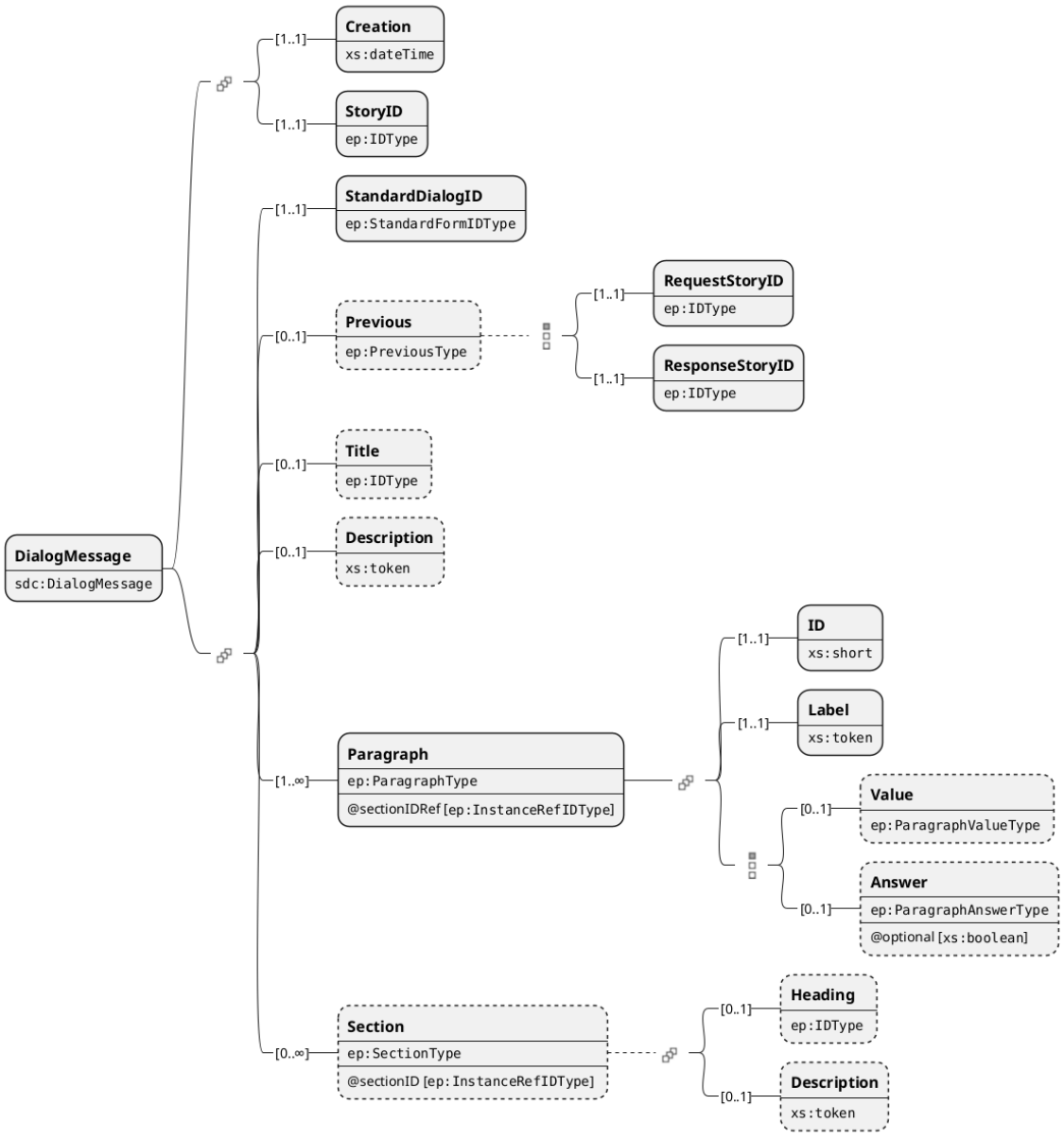


Figure D.1. Structure du schéma XML DialogMessage

© Swissdec 2026

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	
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	

© Swissdec 2026

Élément / Attribut	Modifiable	Représentation	Remarque
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/DateTime	Non	Doit	
Paragraph/Value/YesNoUnknown	Non	Doit	
Answer/<Type>/Default : peut être défini par l'acteur, mais ne peut pas être modifié par le réacteur dans la réponse			
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
Paragraph/Answer/Date/Value	Doit	Doit	p.e. calendrier
Paragraph/Answer/DateTime/Default	Non	Doit	p.e. calendrier
Paragraph/Answer/DateTime/Value	Doit	Doit	p.e. calendrier
Paragraph/Answer/YesNoUnknown/Default	Non	Doit	p.e. DropDown
Paragraph/Answer/YesNoUnknown/Value	Doit	Doit	p.e. DropDown

© Swissdec 2026

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.

© Swissdec 2026

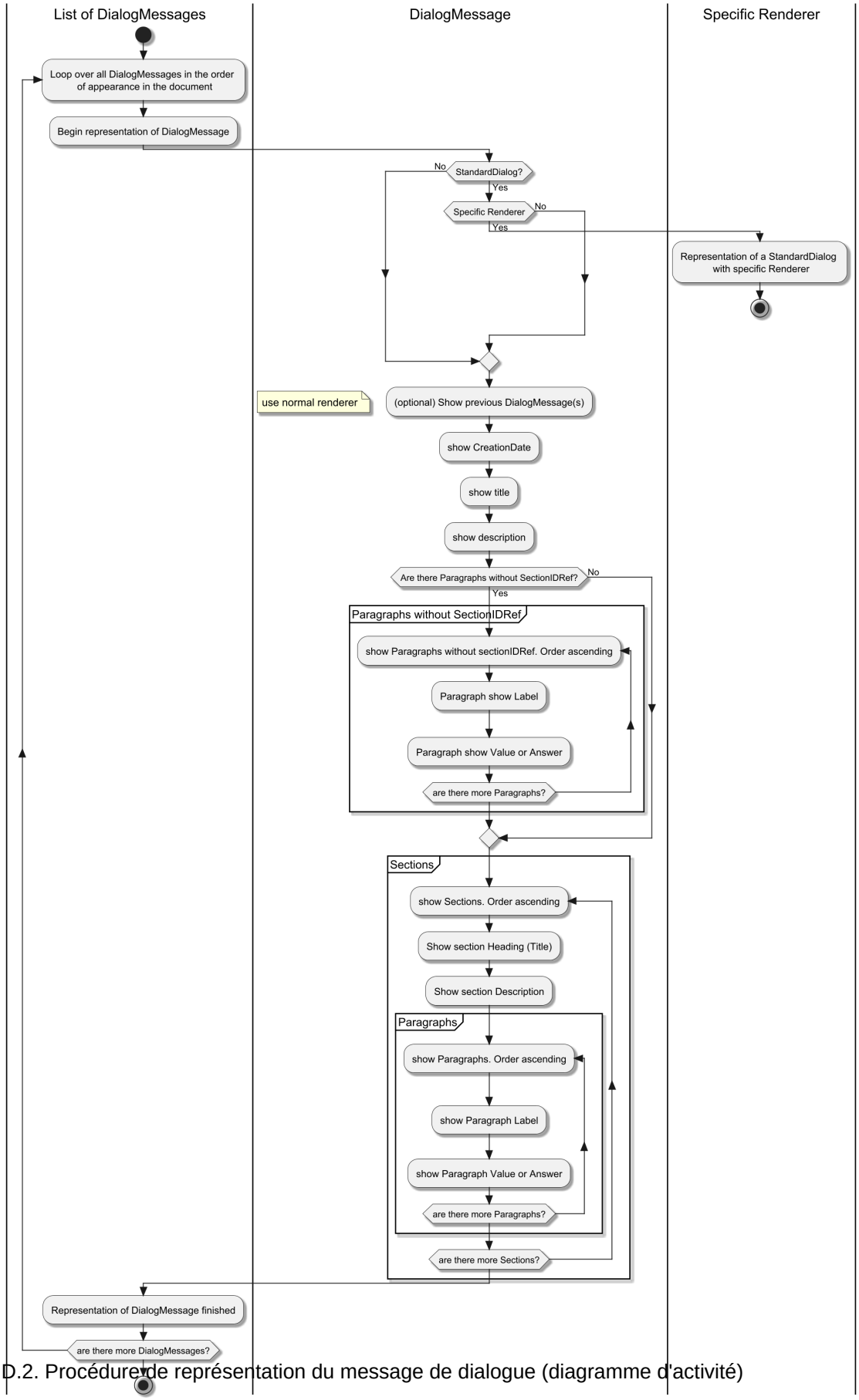


Figure D.2. Procédure de représentation du message de dialogue (diagramme d'activité)

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

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 SynchroniceIncidentResponse. Dans le receveur final, « Previous/RequestStoryID » est toujours utilisé, car le DialogMessage de requête provenant du transmetteur était toujours contenu dans un SynchroniceIncidentRequest.

À l'exception de « Creation », « StoryID » et « Previous », l'ensemble du DialogMessage avec les éléments « Para-graph/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 ».

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.

 © Swissdec 2026

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).

© Swissdec 2026

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&parameter2=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&parameter2=info
```

Doit être affiché/traité comme suit :

```
https://www.completion-url.ch/?parameter1=test&amp;parameter2=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>

 © Swissdec 2026

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&parameter2=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%23dl%c3%bc
```

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&parameter2=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&amp;parameter2=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]] :

 © Swissdec 2026

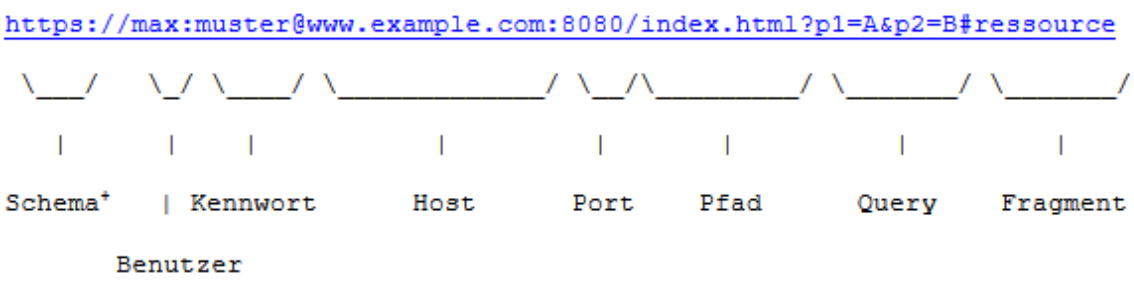


Figure E.1. Structure d'une URL selon RFC3986

© Swissdec 2026

F Composants

F.1 AB-01 Configuration

AB-01 : Configuration	
Description succincte	Adressage correct et sécurisé du distributeur
Acteurs	Système émetteur
Exigence de métier	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. Le distributeur adresse correctement les systèmes receveurs et dispose des certificats nécessaires pour communiquer en toute sécurité avec ceux-ci.
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	
Description succincte	Test de connectivité entre le système émetteur et le distributeur
Acteurs	Système émetteur
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	
Description succincte	Test de communication entre le système émetteur et le distributeur
Acteurs	Système émetteur

© Swissdec 2026

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
Exigences envers les acteurs	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	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	
Description succincte	Système émetteur
Acteurs	Enregistrement auprès du système destinataire en vue d'une transmission ultérieure
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	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	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)	
Description succincte	Adressage explicite pour la transmission de données

© Swissdec 2026

AB-05 : Adressage explicite d'un destinataire (adressage direct)	
Acteurs	Système émetteur, distributeur
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	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
Résultat	Tous les destinataires ont été servis, l'utilisateur a reçu un accusé de réception/une erreur par destinataire.
Traitement des erreurs	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	Figure F.1. AddresseeType • 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)	
Description succincte	Adressage implicite dépendant du domaine
Acteurs	Système émetteur, distributeur
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	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	1. Le distributeur n'est pas joignable. Message d'erreur.

© Swissdec 2026

AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)	
	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	
Description succincte	L'expéditeur doit être en mesure d'indiquer clairement à qui les données doivent être envoyées.
Acteurs	Système émetteur, distributeur
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
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	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. Déstinataire 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	
Description succincte	Un évènement doit pouvoir être identifié sans ambiguïté
Acteurs	distributeur
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	1. Le distributeur attribue un identifiant global qui doit être connu de tous les participants impliqués dans le processus .

© Swissdec 2026

AB-08 Identification d'une transaction commerciale	
	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	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	
Description succincte	Une déclaration peut être marquée comme « déclaration de remplacement » afin de remplacer une déclaration déjà transmise avec succès.
Acteurs	Système émetteur, système receveur
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
Éléments exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	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	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 et Response IDs

AB-10 Identifiants de requête et de réponse	
Description succincte	Toutes les demandes et toutes les réponses sont associées à un identifiant unique.

© Swissdec 2026

AB-10 Identifiants de requête et de réponse	
Acteurs	Système émetteur, distributeur, système receveur
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	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	
Description succincte	Un cas peut être marqué comme cas test et sera traité ainsi en conséquence.
Acteurs	Système émetteur, système receveur
Exigence de métier	Il doit être possible de transmettre des données de test identifiées par un élément « TestCase ». Les objectifs suivants sont poursuivis : • Permettre les tests lors de l'installation et de la configuration d'applications productives • Permettre les tests en cas de problèmes dans la production Les messages de l'entreprise doivent être acheminés à travers toute la chaîne d'automatisation des systèmes concernés (application, transmetteur, distributeur, déstinataire 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. 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.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences relatives aux acteurs	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.

© Swissdec 2026

AB-11 Message test	
	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	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	
Description succincte	Assurance qualité des données lors de leur transmission
Acteurs	Système émetteur, distributeur, système receveur
Exigence de métier	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). Cela permet d'améliorer la qualité de l'ensemble du processus commercial, c'est-à-dire • plus d'automatisation et moins de travail manuel • des délais d'exécution plus courts Les niveaux de contrôle se trouvent sur les composants système suivants : • 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. • Transmetteur système (client, demandeur) Les messages entrants et sortants sont validés par rapport au schéma XML. Les messages sortants *peuvent* 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	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.

© Swissdec 2026

AB-12 Vérification de plausibilité	
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	
Description succincte	Filtrage des données en fonction des différents déstinataires finals
Acteurs	Distributeur
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	
Description succincte	Compatibilité avec plusieurs versions d'une norme Swissdec grâce au mappage des versions
Acteurs	Distributeur, système receveur
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 ».
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

© Swissdec 2026

AB-14 Mappage des versions	
Implications techniques	aucune

Tableau F.14. AB-14 Mappage des versions

F.15 AB-15 Détection des doublons

AB-15 Détection des doublons	
Description succincte	Détection et traitement correct des déclarations en double (identiques)
Acteurs	Distributeur, système receveur
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	
Description succincte	Anonymisation des structures de données
Acteurs	Système émetteur, système receveur
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.

© Swissdec 2026

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

AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)	
Description succincte	Mise en œuvre du processus SUA pour la demande d'un certificat SUA
Acteurs	Système émetteur, (distributeur, système receveur)
Exigence de métier	Différents processus exigent une authentification claire d'une entreprise auprès du déstinataire 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	
Description succincte	Archivage des données transmises
Acteurs	Système émetteur, système receveur
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

© Swissdec 2026

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

SB-01 Sécurité du transport (HTTPS / TLS)	
Description succincte	Mise en œuvre de la sécurité du transport
Acteurs	Système émetteur, distributeur
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)	
Description succincte	Sécurité sur le canal de transport (TLS)
Acteurs	Système émetteur, distributeur, système receveur
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 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)

SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)	
Description succincte	Chiffrement WS des données transmises
Acteurs	Système émetteur, distributeur, système receveur
Exigence de métier	Aucune
Composants dépendants	Aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	La confidentialité des données est garantie pendant leur transmission.

© Swissdec 2026

SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)	
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)	
Description succincte	Signature WS des données transmises
Acteurs	Système émetteur, distributeur, système receveur
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)	
Description succincte	Mise en œuvre du processus SUA par le système ERP
Acteurs	Système émetteur
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	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)

© Swissdec 2026

F.25 SB-06 Non-contestabilité

SB-06 Non-contestabilité	
Description succincte	Attribution sans ambiguïté à des participants spécifiques
Acteurs	Système émetteur, distributeur, système receveur
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	
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	
Description succincte	Transmission synchrone
Acteurs	Système émetteur
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	
Description succincte	Transmission asynchrone par polling
Acteurs	Système émetteur, distributeur
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

© Swissdec 2026

PB-02 : Distribution asynchrone	
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	
Description succincte	Synchronisation pour la mise à jour des dossiers
Acteurs	Système émetteur
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.
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	
Description succincte	Mise en œuvre du processus DialogMessage
Acteurs	Système émetteur, système receveur
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	

© Swissdec 2026

PB-04 : Dialogisation	
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	
Description succincte	Mise en œuvre du processus de validation
Acteurs	Système émetteur, système receveur
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	
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	
Description succincte	Mise en œuvre de la navigation dans les processus
Acteurs	Système émetteur, distributeur
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 %.

© Swissdec 2026

PB-06 : Navigation dans les processus	
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 .

[a] enregistrer 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	
Description succincte	Soutien aux différents segments de la digitalisation
Acteurs	Système émetteur, système receveur
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	
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	
Description succincte	Demande de stories auprès du système émetteur
Acteurs	Système émetteur, système receveur
Exigence de métier	Pour des raisons de protection des données, seules les informations strictement nécessaires devraient être échangées au cours d'un processus. Souvent, celles-

© Swissdec 2026

PB-08 : Demande de données	
	ci ne sont pas connues au début du processus de transmission lorsque celui-ci évolue de manière dynamique. C'est pourquoi des données supplémentaires définies peuvent être demandées à une date ultérieure. Pour chaque « story » demandée, il est possible, en option, 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

© Swissdec 2026

G Documentations techniques

G.1 Documentation du schéma IncidentDeclarationServiceTypes.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:service:types
Declared Namespaces	• c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 • idc : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:container • ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components • id : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration • xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema • idst : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:service:types
Version	0.0

G.2 Documentation du schéma IncidentDeclarationContainer.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:container
Declared Namespaces	• c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 • idc : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:container • ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components • id : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration • xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AvailableType

Abstract	no
Technical description	Informations sur la disponibilité.
XML Instance Representation	<...> <DeclareIncident> „ComplexType: DeclareIncidentAvailableType“ </DeclareIn\ cident> [0..1] </...>

ComplexType: CompanyRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressingType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: AddressingType“] <Institution> „ComplexType: AddressingIdentificationType“ </Institution> [1..1] [END BASE TYPE] <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [1..1] </...>

ComplexType: DeclareIncidentAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informations contextuelles concernant le destinataire, telles que la date de transmission, l'expéditeur et la langue.
XML Instance Representation	<...> [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] <IncidentCaseID> „SimpleType: IDType“ </IncidentCaseID> [1..1] <InsuranceCaseID> „SimpleType: IDType“ </InsuranceCaseID> [1..1] <CompanyCaseID> „SimpleType: IDType“ </CompanyCaseID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...>

ComplexType: DeclareIncidentAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<...> [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: DeclareIncidentAddresseeSuccessJobStateType“ </Suc\ cess> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: DeclareIncidentAddresseeSuccessJobStateType

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

ComplexType: DeclareIncidentAddresseesType

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

ComplexType: DeclareIncidentAvailableType

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

ComplexType: DeclareIncidentCaseContextType

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	<...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderS\ 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] <IncidentCaseID> „SimpleType: IDType“ </IncidentCaseID> [1..1] <InsuranceCaseID> „SimpleType: IDType“ </InsuranceCaseID> [1..1] <CompanyCaseID> „SimpleType: IDType“ </CompanyCaseID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...>

ComplexType: DeclareIncidentCaseType

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

ComplexType: DeclareIncidentConsumerCaseType

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

ComplexType: DeclareIncidentJobStateType

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

ComplexType: DeclareIncidentJobType

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

ComplexType: DeclareIncidentRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“]

© Swissdec 2026

	<RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Job> „ComplexType: DeclareIncidentJobType“ </Job> [1..1] <null>idc:anonymous</null> [1..1] </...>

ComplexType: DeclareIncidentResponseType

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

ComplexType: DeclareIncidentStateType

Abstract	no
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<...> <Process> „SimpleType: DeclareIncidentStateEnumType“ </Process> [1..1] <Coverage> „SimpleType: CoverageType“ </Coverage> [1..1] <SmallRemark> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </SmallRemark> [0..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobType

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

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
Technical description	Informations contextuelles concernant le destinataire, telles que la date de transmission, l'expéditeur et la langue.
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
Translation	Commande de travail
Short description	État initial du cas.
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType

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

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	<...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderS\ 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] <SubscriptionID> „SimpleType: IDType“ </SubscriptionID> [1..1] </...>

ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType

Abstract	no
Technical description	Informations sur le cas.
XML Instance Representation	<...> <CaseContext> „ComplexType: SubscribeOrganizationCaseContextType“ </CaseCon\ text> [1..1]

	<ReceivedState> „SimpleType: SubscribeOrganizationStateType“ </ReceivedS\ tate> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] <Unsubscribe> „ComplexType: EmptyType“ </Unsubscribe> [0..1] </.../>

ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationJobStateType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationJobType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<.../> [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] </.../>

ComplexType: SubscribeOrganizationResponseType

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

ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentConsumerType

Abstract	no

Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeResponseType“] <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: DeclareIncidentConsumerCaseType“ </Case> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<...> [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: AddressingAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: DeclareIncidentCaseType“ </Case> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentResponseType

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

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<...> [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: AddressingAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType“ </ Case> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseType“
Technical description	Cet élément synchronise l'inscription de l'organisation.
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

© Swissdec 2026

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: SynchronizeRequestType“
XML Instance Representation	<...> [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: AddressingAddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: SubscribeOrganizationCaseType“ </Case> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationResponseType

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

SimpleType: DeclareIncidentStateEnumType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• Enum: RegistrationReceived • Enum: CheckingDeclaration • Enum: VerifyingClaim • Enum: PerformingEntitlement • Enum: CommunicationStopped

SimpleType: SubscribeOrganizationStateType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• Enum: subscribed • Enum: closed

G.3 Documentation du schéma IncidentDeclaration.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration
Declared Namespaces	• c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 • ep : urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components • id : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration • xs : http://www.w3.org/2001/XMLSchema
Version	0.0

ComplexType: AbsenceType

Abstract	no

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> <Date>xs:date</Date> [1..1] <Hours> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </Hours> [1..1] </...>

ComplexType: AbsencesType

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

ComplexType: AccidentAtLeisureType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <LastWorkingDay>xs:date</LastWorkingDay> [1..1] <ActivityAtTimeOfAccident> „SimpleType: ActivityAtTimeOfAccidentType“ </ActivityAt\ TimeOfAccident> [1..1] </...>

ComplexType: AccidentAtWorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <InvolvedObjects> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </InvolvedObjects> [0..1] </...>

ComplexType: AccidentDescriptionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Accident> „ComplexType: ClassOfInsuranceType“ </Accident> [1..1] <OccupationalDisease> „ComplexType: EmptyType“ </OccupationalDisease> [1..1] <CaseOfDeath> „ComplexType: CaseOfDeathType“ </CaseOfDeath> [1..1] <Relapse> „ComplexType: StoryRelapseType“ </Relapse> [1..1] [END CHOICE] <IncidentDate> „ComplexType: StoryIncidentDateTimeType“ </IncidentDate> [1..1] <IncidentScene>xs:string</IncidentScene> [1..1] <IncidentDescription>xs:string</IncidentDescription> [1..1] <PoliceReportExists> „SimpleType: YesNoUnknownType“ </PoliceReportExists> [1..1] <Injury> „ComplexType: InjuryType“ </Injury> [1..1] <ExistInvolvedPersons> „SimpleType: YesNoUnknownType“ </ExistInvolvedPer\ sons> [1..1] </...>

ComplexType: AccidentRegistrationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <CompanyCaseID> „SimpleType: IDType“ </CompanyCaseID> [1..1] [START CHOICE] <Incident> „ComplexType: IncidentAccidentRegistrationType“ </Incident> [1..1] <Relapse> „ComplexType: RelapseAccidentRegistrationType“ </Relapse> [1..1] [END CHOICE] <CaseOfIncapacitiesToWork> „ComplexType: EmptyType“ </CaseOfIncapacitiesTo\ Work> [0..1] [START CHOICE] <InsuranceCode> „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ </ InsuranceCode> [1..unbounded]

	<WithoutContract> „ComplexType: EmptyType“ </WithoutContract> [1..1] [END CHOICE] <HRLanguageCode> „SimpleType: LanguageCodeType“ </HRLanguageCode> [0..1] </...>

ComplexType: AdditionsPersonType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Position> „SimpleType: PositionType“ </Position> [1..1] <Contract> „ComplexType: ContractType“ </Contract> [1..1] <ContractFixedUntil>xs:date</ContractFixedUntil> [0..1] <ContractDissolveFrom>xs:date</ContractDissolveFrom> [0..1] <JobTitle> „SimpleType: IDType“ </JobTitle> [1..1] <TaxAtSource> „ComplexType: TaxAtSourceType“ </TaxAtSource> [0..1] </...>

ComplexType: AddressingAddresseeType

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

ComplexType: AddressingIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <UVG-LAA> „ComplexType: UVG-LAA-IdentificationType“ </UVG-LAA> [1..1] <UVGZ-LAAC> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </UVGZ-LAAC> [1..1] <KTG-AMC> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </KTG-AMC> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: AddressingType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Institution> „ComplexType: AddressingIdentificationType“ </Institution> [1..1] </...>

ComplexType: AgreementType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <OtherInsurancePredefined> „SimpleType: OtherInsurancePredefinedType“ </OtherInsu\ rancePredefined> [1..1] <OtherInsurance> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </OtherInsurance> [1..1] <NoOtherInsurance> „ComplexType: EmptyType“ </NoOtherInsurance> [1..1] [END CHOICE] </...>

© Swissdec 2026

ComplexType: AllowancesPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Salary> „ComplexType: InsuredSalaryPastType“ </Salary> [1..12] <AllowancesAnnualTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AllowancesAnnualTo\ tal> [1..1] </...>

ComplexType: AnnualSalaryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <IncidentMonth>xs:gYearMonth</IncidentMonth> [1..1] <Present> „ComplexType: KindOfSalariesTimedType“ </Present> [0..1] <Past> „ComplexType: MonthSalaryType“ </Past> [0..1] <ManualAdditions> „ComplexType: KindOfSalaryType“ </ ManualAdditions> [0..unbounded] <AnnualSalaryTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AnnualSalaryTotal> [1..1] <Statistic> „ComplexType: SalaryBasesType“ </Statistic> [1..1] <NoIncapacityToWork> „ComplexType: EmptyType“ </NoIncapacityToWork> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: AnnualWorkingTimeType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <MonthlyWorkingTimes> „ComplexType: MonthlyWorkingTimesType“ </MonthlyWorking\ Times> [1..1] <NoData> „ComplexType: EmptyType“ </NoData> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: AttachmentType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Filename> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Filename> [1..1] <ContentType> „SimpleType: ContentTypeType“ </ContentType> [1..1] <Data>xs:base64Binary</Data> [1..1] </...>

ComplexType: AwaitPartControlType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ExpirationDate>xs:dateTime</ExpirationDate> [0..1] </...>

ComplexType: AwaitPartType

Abstract	no

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> <IncapacitiesToWork> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </IncapacitiesTo\ Work> [0..1] <TakeWorkUpFully> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </TakeWorkUpFully> [0..1] <Treatments> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </Treatments> [0..1] <Agreement> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </Agreement> [0..1] <AnnualSalary> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </AnnualSalary> [0..1] <AnnualWorkingTime> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </AnnualWorking\ Time> [0..1] <Payment> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </Payment> [0..1] <AdditionsPerson> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </AdditionsPerson> [0..1] <Absence> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </Absence> [0..1] <SpecialCode> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </SpecialCode> [0..1] <AccidentDescription> „ComplexType: AwaitPartControlType“ </AccidentDescrip\ tion> [0..1] </...>

ComplexType: BenefitPeriodType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: TimePeriodType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: TimePeriodType“] <from>xs:date</from> [1..1] <until>xs:date</until> [1..1] [END BASE TYPE] <IncapacityToWork> „SimpleType: PercentType“ </IncapacityToWork> [0..1] </...>

ComplexType: CaseOfDeathType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <DateOfDeath>xs:date</DateOfDeath> [1..1] <ClassOfInsurance> „ComplexType: ClassOfInsuranceType“ </ClassOfInsurance> [1..1] </...>

ComplexType: ChangeIdentitiesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ValidAsOf>xs:dateTime</ValidAsOf> [1..1] <Company> „ComplexType: CompanyIdentitiesType“ </Company> [0..1] <Institution> „ComplexType: InstitutionIdentitiesType“ </Institution> [0..1] </...>

ComplexType: ClassOfInsuranceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <AccidentAtWork> „ComplexType: AccidentAtWorkType“ </AccidentAtWork> [1..1] <AccidentAtLeisure> „ComplexType: AccidentAtLeisureType“ </AccidentAtLei\ sure> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: CompanyIdentitiesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Old> „ComplexType: CompanyUIDType“ </Old> [1..1] <New> „ComplexType: CompanyUIDType“ </New> [1..1] </...>

ComplexType: CompanyUIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

	<UID-BFS> „ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <DelegateUID-BFS> „SimpleType: UID-BFSType“ </DelegateUID-BFS> [0..1] </...>

ComplexType: ContractIndemnificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <InsuranceCode> „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ </ InsuranceCode> [0..unbounded] </...>

ComplexType: ContractType

Abstract	no
Translation	Contract
Short description	Façon de contrat de travail
XML Instance Representation	<...> <KindOf> „SimpleType: EmploymentContractType“ </KindOf> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] </...>

ComplexType: CoveredDailyAllowanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Allowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Allowance> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [0..1] <ValidUntil>xs:date</ValidUntil> [0..1] <Provisional> „ComplexType: EmptyType“ </Provisional> [0..1] <Description> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Description> [0..1] <Reduction>id:anonymous</Reduction> [0..1] <HospitalCostDeduction> „SimpleType: HospitalCostDeductionEnumType“ </HospitalCost\ Deduction> [0..1] <NetAllowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </NetAllowance> [0..1] </...>

ComplexType: CustomerIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <UVG-LAA> „ComplexType: InstitutionType“ </UVG-LAA> [0..1] <UVGZ-LAAC> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </UVGZ-LAAC> [0..unbounded] <KTG-AMC> „ComplexType: IdentificationBaseType“ </KTG-AMC> [0..1] </...>

ComplexType: FavourCompanyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Payment> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </Payment> [1..1] <PaymentThird> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </PaymentThird> [0..1] </...>

ComplexType: FavourInstitutionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Repayment> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </Repayment> [1..1] <RepaymentThird> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </RepaymentThird> [0..1]

© Swissdec 2026

	</...>

ComplexType: HourlyPayType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <HourlySalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </HourlySalary> [1..1] <Earnings13th> „SimpleType: PercentType“ </Earnings13th> [0..1] <VacationAndPublicHolidayCompensation> „SimpleType: PercentType“ </VacationAndPubli\ cHolidayCompensation> [0..1] <StatisticCode> „SimpleType: SalaryBaseCodeType“ </StatisticCode> [1..1] <AnnualHourSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AnnualHourSalary> [1..1] </...>

ComplexType: HourlyWagePastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Salary> „ComplexType: InsuredSalaryHourlyPastType“ </Salary> [1..12] <HourlyWageAnnualTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </HourlyWageAnnualTo\ tal> [1..1] </...>

ComplexType: IllnessRegistrationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <CompanyCaseID> „SimpleType: IDType“ </CompanyCaseID> [1..1] <IncapacitiesToWork>id:anonymous</IncapacitiesToWork> [0..1] <Incident> „ComplexType: IncidentAccidentRegistrationBaseType“ </Incident> [0..1] <DateOfBirth>xs:date</DateOfBirth> [0..1] <InsuranceCaseID> „SimpleType: IDType“ </InsuranceCaseID> [0..1] <InsuranceCode> „SimpleType: AssuranceCategoryCodeType“ </ InsuranceCode> [1..unbounded] <HRLanguageCode> „SimpleType: LanguageCodeType“ </HRLanguageCode> [0..1] </...>

ComplexType: IncapacitiesToWorkType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <IncapacityToWork> „ComplexType: IncapacityToWorkType“ </ IncapacityToWork> [1..unbounded] <NoIncapacityToWork> „ComplexType: EmptyType“ </NoIncapacityToWork> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: IncapacityToWorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Percentage> „SimpleType: Max100PercentType“ </Percentage> [1..1] <EffectiveFrom>xs:date</EffectiveFrom> [1..1] <Valid> „ComplexType: ValidToType“ </Valid> [1..1] <Provisional> „ComplexType: EmptyType“ </Provisional> [0..1] </...>

ComplexType: IncidentAccidentRegistrationBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <IncidentDate> „ComplexType: RegistrationIncidentDateType“ </IncidentDate> [1..1] </...>

ComplexType: IncidentAccidentRegistrationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: IncidentAccidentRegistrationBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: IncidentAccidentRegistrationBaseType“] <IncidentDate> „ComplexType: RegistrationIncidentDateType“ </IncidentDate> [1..1] [END BASE TYPE] <InsuranceCaseID> „SimpleType: IDType“ </InsuranceCaseID> [0..1] </...>

ComplexType: IncidentCaseIDType

Abstract	no
Translation	IncidentCaseID
XML Instance Representation	<...> </...>

ComplexType: IncidentContextRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ReceivedState> „ComplexType: StateType“ </ReceivedState> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationRequestType“ </Info> [0..unbounded] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationRequestType“ </Warning> [0..unbounded] <Error> „ComplexType: StoryNotificationRequestType“ </Error> [0..unbounded] </...>

ComplexType: IncidentDeclarationType

Abstract	no
Technical description	Structure métier des données pour la déclaration des événements.
XML Instance Representation	<...> <CompanyDescription> „ComplexType: CompanyDescriptionType“ </CompanyDescrip\ tion> [1..1] <Person> „ComplexType: PersonIncidentType“ </Person> [1..1] <Institutions> „ComplexType: CustomerIdentificationType“ </Institutions> [1..1] <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [0..1] </...>

ComplexType: IncidentForCompanyClosedType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <Normal> „ComplexType: EmptyType“ </Normal> [1..1] <Cancel>xs:string</Cancel> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: IncidentStoriesRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <IncidentContext> „ComplexType: IncidentContextRequestType“ </IncidentCon\ text> [1..1] <IncapacitiesToWork> „ComplexType: IncapacitiesToWorkType“ </IncapacitiesTo\ Work> [0..1] <TakeWorkUpFully> „ComplexType: TakeWorkUpFullyType“ </TakeWorkUpFully> [0..1] <Treatments> „ComplexType: TreatmentsType“ </Treatments> [0..1] <Agreement> „ComplexType: AgreementType“ </Agreement> [0..1] <AnnualSalary> „ComplexType: AnnualSalaryType“ </AnnualSalary> [0..1] <Payment> „ComplexType: PaymentType“ </Payment> [0..1] <AdditionsPerson> „ComplexType: AdditionsPersonType“ </AdditionsPerson> [0..1] <Absences> „ComplexType: AbsencesType“ </Absences> [0..1] <SpecialCode> „ComplexType: SpecialCodeType“ </SpecialCode> [0..1] <AccidentDescription> „ComplexType: AccidentDescriptionType“ </AccidentDescrip\ tion> [0..1] <SalaryRaise> „ComplexType: SalaryRaiseType“ </SalaryRaise> [0..1]

© Swissdec 2026

	<PersonMutated> „ComplexType: PersonMutatedType“ </PersonMutated> [0..1] <SpecialCoverage> „ComplexType: SpecialCoverageType“ </SpecialCoverage> [0..1] <OtherEmployers> „ComplexType: BooleanStoryType“ </OtherEmployers> [0..1] <ShortTimeWork> „ComplexType: BooleanStoryType“ </ShortTimeWork> [0..1] <DialogMessage> „ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] <Attachment> „ComplexType: AttachmentType“ </Attachment> [0..unbounded] <ProcessCtrl> „ComplexType: ProcessCtrlRequestType“ </ProcessCtrl> [0..1] </...>

ComplexType: IndemnificationCorrectionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: IndemnificationType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: IndemnificationType“] <IndemnificationID> „SimpleType: IDType“ </IndemnificationID> [1..1] <ProductCategory> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ProductCategory> [0..1] <WaitingDays> „SimpleType: DaysType“ </WaitingDays> [0..1] <CoveringDays> „SimpleType: DaysType“ </CoveringDays> [0..1] <IncapacityToWork> „SimpleType: PercentType“ </IncapacityToWork> [0..1] <QuantityOfDays>xs:short</QuantityOfDays> [0..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [0..1] <EffectiveDailyAllowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </EffectiveDailyAllo\ wance> [0..1] <Reduction> „ComplexType: ReductionType“ </Reduction> [0..unbounded] <Balance> „ComplexType: BalanceType“ </Balance> [1..1] <Contract> „ComplexType: ContractIndemnificationType“ </Contract> [0..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] [END BASE TYPE] <LinkToOldIndemnification> „ComplexType: LinkToOldIndemnificationType“ </Link\ ToOldIndemnification> [0..1] </...>

ComplexType: IndemnificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <IndemnificationID> „SimpleType: IDType“ </IndemnificationID> [1..1] <ProductCategory> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ProductCategory> [0..1] <WaitingDays> „SimpleType: DaysType“ </WaitingDays> [0..1] <CoveringDays> „SimpleType: DaysType“ </CoveringDays> [0..1] <IncapacityToWork> „SimpleType: PercentType“ </IncapacityToWork> [0..1] <QuantityOfDays>xs:short</QuantityOfDays> [0..1] <Period> „ComplexType: TimePeriodType“ </Period> [0..1] <EffectiveDailyAllowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </EffectiveDailyAllo\ wance> [0..1] <Reduction> „ComplexType: ReductionType“ </Reduction> [0..unbounded] <Balance> „ComplexType: BalanceType“ </Balance> [1..1] <Contract> „ComplexType: ContractIndemnificationType“ </Contract> [0..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] </...>

ComplexType: IndemnificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Normal> „ComplexType: IndemnificationType“ </Normal> [0..unbounded] <Correction> „ComplexType: IndemnificationCorrectionType“ </ Correction> [0..unbounded] </...>

ComplexType: InjuredPartOfBodyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <PartOfBody> „ComplexType: PartOfBodyType“ </PartOfBody> [1..1] [START CHOICE] <TypeOfInjury> „SimpleType: TypeOfInjuryType“ </TypeOfInjury> [1..1] <OtherTypeOfInjury>xs:string</OtherTypeOfInjury> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: InjuryType

Abstract	no

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> <InjuredPartOfBody> „ComplexType: InjuredPartOfBodyType“ </InjuredPartOfBo\ dy> [1..3] </...>

ComplexType: InstitutionChangeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [0..1] </...>

ComplexType: InstitutionIdentitiesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Old> „ComplexType: InstitutionChangeType“ </Old> [1..1] <New> „ComplexType: InstitutionChangeType“ </New> [1..1] </...>

ComplexType: InstitutionIllnessType

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

ComplexType: InstitutionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] [START CHOICE] <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <NoContract> „ComplexType: EmptyType“ </NoContract> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: InsuredSalaryHourlyPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] <KindOfSalaries> „ComplexType: KindOfSalariesPastType“ </KindOfSalaries> [1..1] <Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total> [1..1] <HourlySalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </HourlySalary> [0..1] <HoursPerMonth> „SimpleType: HoursAndIndustryMinutesType“ </HoursPerMonth> [0..1] </...>

ComplexType: InsuredSalaryLessonPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] <KindOfSalaries> „ComplexType: KindOfSalariesPastType“ </KindOfSalaries> [1..1] <Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total> [1..1] <LessonSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </LessonSalary> [0..1] <LessonsPerMonth> „SimpleType: HoursAndIndustryMinutesType“ </LessonsPer\ Month> [0..1] </...>

ComplexType: InsuredSalaryPastType

Abstract	no

XML Instance Representation	<...> <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] <KindOfSalaries> „ComplexType: KindOfSalariesPastType“ </KindOfSalaries> [1..1] <Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total> [1..1] </...>

ComplexType: KindOfSalariesPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Detail> „ComplexType: KindOfSalaryType“ </Detail> [1..unbounded] </...>

ComplexType: KindOfSalariesTimedPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Detail> „ComplexType: KindOfSalaryTimedType“ </Detail> [1..unbounded] </...>

ComplexType: KindOfSalariesTimedType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <HourlyPay> „ComplexType: HourlyPayType“ </HourlyPay> [0..1] <LessonPay> „ComplexType: LessonPayType“ </LessonPay> [0..1] <Detail> „ComplexType: KindOfSalaryType“ </Detail> [0..unbounded] </...>

ComplexType: KindOfSalaryTimedType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: KindOfSalaryType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: KindOfSalaryType“] <KindOfSalary>xs:string</KindOfSalary> [1..1] <Amount> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Amount> [1..1] <StatisticCode> „SimpleType: SalaryBaseCodeType“ </StatisticCode> [1..1] [END BASE TYPE] <BenefitPeriod> „ComplexType: BenefitPeriodType“ </BenefitPeriod> [0..unbounded] </...>

ComplexType: KindOfSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <KindOfSalary>xs:string</KindOfSalary> [1..1] <Amount> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Amount> [1..1] <StatisticCode> „SimpleType: SalaryBaseCodeType“ </StatisticCode> [1..1] </...>

ComplexType: LessonPayType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <LessonSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </LessonSalary> [1..1] <Earnings13th> „SimpleType: PercentType“ </Earnings13th> [0..1] <VacationAndPublicHolidayCompensation> „SimpleType: PercentType“ </VacationAndPubli\ cHolidayCompensation> [0..1] <StatisticCode> „SimpleType: SalaryBaseCodeType“ </StatisticCode> [1..1] <AnnualLessonSalary> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AnnualLessonSalary> [1..1] </...>

ComplexType: LessonWagePastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Salary> „ComplexType: InsuredSalaryLessonPastType“ </Salary> [1..12]

© Swissdec 2026

	<LessonWageAnnualTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </LessonWageAnnualTo\ tal> [1..1] </.../>

ComplexType: LinkToOldIndemnificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <SettlementID> „SimpleType: IDType“ </SettlementID> [1..1] <IndemnificationID> „SimpleType: IDType“ </IndemnificationID> [1..1] </.../>

ComplexType: MonthSalaryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <HourlyWage> „ComplexType: HourlyWagePastType“ </HourlyWage> [0..1] <LessonWage> „ComplexType: LessonWagePastType“ </LessonWage> [0..1] <Allowances> „ComplexType: AllowancesPastType“ </Allowances> [0..1] <WageReplacementBenefits> „ComplexType: WageReplacementBenefitsPastType“ </WageRe\ placementBenefits> [0..1] <PastAnnualTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </PastAnnualTotal> [1..1] </.../>

ComplexType: MonthlyWorkingTimeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] <HoursPerMonth> „SimpleType: HoursAndIndustryMinutesType“ </HoursPerMonth> [0..1] <LessonsPerMonth> „SimpleType: HoursAndIndustryMinutesType“ </LessonsPer\ Month> [0..1] </.../>

ComplexType: MonthlyWorkingTimesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <MonthlyWorkingTime> „ComplexType: MonthlyWorkingTimeType“ </MonthlyWorking\ Time> [1..12] </.../>

ComplexType: OldNewIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Old> „SimpleType: IDType“ </Old> [1..1] <New> „SimpleType: IDType“ </New> [1..1] </.../>

ComplexType: PartOfBodyType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <UnassignedPart> „SimpleType: BodyPartType“ </UnassignedPart> [1..1] <Part> „SimpleType: BodyOrientedPartType“ </Part> [1..1] <Position> „SimpleType: PositionPartType“ </Position> [1..1] [END CHOICE] </.../>

ComplexType: PaymentAddressBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <AccountOwner>xs:string</AccountOwner> [1..1] <AccountOwnerSpecialAddress> „ComplexType: NameAndAddressType“ </AccountOwnerSpecia\ lAddress> [0..1] <IBAN> „SimpleType: IBANType“ </IBAN> [1..1]

© Swissdec 2026

	<FinancialInstitution> „ComplexType: NameAndAddressType“ </FinancialInstitu\ tion> [0..1] </...>

ComplexType: PaymentAddressType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PaymentAddressBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: PaymentAddressBaseType“] <AccountOwner>xs:string</AccountOwner> [1..1] <AccountOwnerSpecialAddress> „ComplexType: NameAndAddressType“ </AccountOwnerSpe\ cialAddress> [0..1] <IBAN> „SimpleType: IBANType“ </IBAN> [1..1] <FinancialInstitution> „ComplexType: NameAndAddressType“ </FinancialInstitu\ tion> [0..1] [END BASE TYPE] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] </...>

ComplexType: PaymentType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Company> „ComplexType: PaymentAddressBaseType“ </Company> [1..1] <Person> „ComplexType: PaymentAddressType“ </Person> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: PersonIncidentType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PersonBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: PersonBaseType“] <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] [END BASE TYPE] <UVG-LAA-Registration> „ComplexType: AccidentRegistrationType“ </UVG-LAA-Registra\ tion> [0..1] <UVGZ-LAAC-Registration> „ComplexType: AccidentRegistrationType“ </UVGZ-LAAC- Registration> [0..unbounded] <KTG-AMC-Registration> „ComplexType: IllnessRegistrationType“ </KTG-AMC-Registra\ tion> [0..1] </...>

ComplexType: PersonMutatedType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <Lastname>xs:string</Lastname> [0..1] <Firstname>xs:string</Firstname> [0..1] <WithdrawalDate>xs:date</WithdrawalDate> [0..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [0..1] </...>

ComplexType: ProcessCtrlRequestType

Abstract	no

Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <IncidentForCompanyClosed>„ComplexType: IncidentForCompanyClosedType“</Incident\ForCompanyClosed> [0..1] <ChangeIdentities>„ComplexType: ChangeIdentitiesType“</ChangeIdentities> [0..1] <Comment>„ComplexType: NotificationsType“</Comment> [0..1] </...>

ComplexType: ProcessCtrlResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <ChangeInsuranceCaseID>„ComplexType: OldNewIDType“</ChangeInsuranceCa\seID> [0..1] <InstitutionAddress>„ComplexType: NameAndAddressType“</InstitutionAd\dress> [0..1] <Contact>„ComplexType: ContactType“</Contact> [0..1] <AwaitStory>„ComplexType: AwaitPartType“</AwaitStory> [0..1] <Comment>„ComplexType: NotificationsType“</Comment> [0..1] </...>

ComplexType: ReceivedStoriesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <StoryID>„SimpleType: IDType“</StoryID> [0..unbounded] </...>

ComplexType: ReductionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ReasonPartialRelease>xs:string</ReasonPartialRelease> [0..1] <ReasonReduction>xs:string</ReasonReduction> [0..1] <ReasonOnCompensation>xs:string</ReasonOnCompensation> [0..1] <ReasonHospitalAliment>xs:string</ReasonHospitalAliment> [0..1] <Percentage>„SimpleType: PercentType“</Percentage> [0..1] <CoveringDays>„SimpleType: DaysType“</CoveringDays> [0..1] <QuantityOfDays>xs:short</QuantityOfDays> [0..1] <Period>„ComplexType: TimePeriodType“</Period> [0..1] <ReductionAllowance>„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“</ReductionAllo\wance> [0..1] <ReductionAmountFavourInstitution>„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“</Reduc\tionAmountFavourInstitution> [0..1] <AmountBeforeReductionFavourCompany>„SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“</AmountBeforeReductionFavourCompany> [0..1] </...>

ComplexType: RegistrationIncidentDateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <Exact>xs:date</Exact> [1..1] <Approximate>xs:date</Approximate> [1..1] <Clarification>„ComplexType: EmptyType“</Clarification> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: RelapseAccidentRegistrationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <RelapseDate>xs:date</RelapseDate> [1..1]

	<IncidentDate> „ComplexType: RegistrationIncidentDateType“ </IncidentDate> [1..1] <InsuranceCaseID> „SimpleType: IDType“ </InsuranceCaseID> [1..1] </...>

ComplexType: RepaymentType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <RepaymentID> „SimpleType: IDType“ </RepaymentID> [1..1] <LinkToSettlementID> „SimpleType: IDType“ </LinkToSettlementID> [1..1] <ExpiryDate>xs:dateTime</ExpiryDate> [0..1] <Transfer> „ComplexType: TransferType“ </Transfer> [1..1] <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [0..1] </...>

ComplexType: SalaryBasesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <BasicWages> „SimpleType: SalaryAmountType“ </BasicWages> [0..1] <FamilyIncomeSupplement> „SimpleType: SalaryAmountType“ </FamilyIncomeSupple\ ment> [0..1] <VacationAndPublicHolidayCompensation> „SimpleType: SalaryAmountType“ </VacationAnd\ PublicHolidayCompensation> [0..1] <OtherSupplements> „SimpleType: SalaryAmountType“ </OtherSupplements> [0..1] <Gratuity> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Gratuity> [0..1] </...>

ComplexType: SalaryRaiseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [1..1] <Present> „ComplexType: KindOfSalariesTimedType“ </Present> [1..1] <ManualAdditions> „ComplexType: KindOfSalaryType“ </ ManualAdditions> [0..unbounded] </...>

ComplexType: SettlementType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <SettlementID> „SimpleType: IDType“ </SettlementID> [1..1] <SettlementDate>xs:dateTime</SettlementDate> [1..1] <TotalBalance> „ComplexType: TotalBalanceType“ </TotalBalance> [1..1] <Coverage> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Coverage> [0..1] <AnnualEarnings> „SimpleType: SalaryAmountType“ </AnnualEarnings> [0..1] <CoveredDailyAllowance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </CoveredDailyAllo\ wance> [0..1] <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [0..1] <Indemnifications> „ComplexType: IndemnificationsType“ </Indemnifications> [0..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] </...>

ComplexType: SpecialCodeType

Abstract	no

© Swissdec 2026

Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <Code>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </Code> [1..1] </...>

ComplexType: SpecialCoverageType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID>„SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <FamilyMember>„ComplexType: EmptyType“ </FamilyMember> [1..1] <OptionalEnterpriserInsurance>„ComplexType: EmptyType“ </OptionalEnterpriserInsu\ rance> [1..1] <NegotiatedInsurance>„ComplexType: EmptyType“ </NegotiatedInsurance> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: StateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Process>„SimpleType: MainStateType“ </Process> [1..1] <Coverage>„SimpleType: CoverageType“ </Coverage> [1..1] <SmallRemark>„SimpleType: NotEmptyStringType“ </SmallRemark> [0..1] <CrossChannelLinkIDWaitForUse>„SimpleType: IDType“ </ CrossChannelLinkIDWaitForUse> [0..unbounded] </...>

ComplexType: StoriesWithoutDeclarationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <DialogMessage>„ComplexType: DialogMessageType“ </DialogMessage> [0..unbounded] </...>

ComplexType: StoryIncidentDateTimeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <ExactDateTime>xs:dateTime</ExactDateTime> [1..1] <Approximate>xs:date</Approximate> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: StoryNotificationRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ResponseStoryID>„SimpleType: IDType“ </ResponseStoryID> [0..1] </...>

ComplexType: StoryRelapseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <InsuranceCaseID>„SimpleType: IDType“ </InsuranceCaseID> [1..1] <RelapseDate>xs:date</RelapseDate> [1..1] </...>

© Swissdec 2026

ComplexType: TakeWorkUpFullyType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <TakeWorkUpFullyDate>xs:date</TakeWorkUpFullyDate> [1..1] <ExpectedLastDayOfIncapacityToWork>xs:date</ExpectedLastDayOfIncapacityTo\ Work> [1..1] <ExpectedIncapacityToWork> „SimpleType: ExpectedIncapacityToWorkType“ </ExpectedIn\ capacityToWork> [1..1] <NoIncapacityToWork> „ComplexType: EmptyType“ </NoIncapacityToWork> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: TaxAtSourceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <TaxAtSourceCanton> „SimpleType: CantonAddressType“ </TaxAtSourceCanton> [1..1] <TaxAtSourceMunicipalityID> „SimpleType: MunicipalityIDType“ </TaxAtSourceMunicipa\ lityID> [1..1] <TaxAtSourceCategory> „ComplexType: TaxAtSourceCategoryType“ </TaxAtSourceCatego\ ry> [1..1] </...>

ComplexType: TotalBalanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <FavourCompany> „ComplexType: FavourCompanyType“ </FavourCompany> [1..1] <FavourInstitution> „ComplexType: FavourInstitutionType“ </FavourInstitu\ tion> [1..1] <FavourPerson> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavourPerson> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: TransferType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: PaymentAddressBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: PaymentAddressBaseType“] <AccountOwner>xs:string</AccountOwner> [1..1] <AccountOwnerSpecialAddress> „ComplexType: NameAndAddressType“ </AccountOwnerSpe\ cialAddress> [0..1] <IBAN> „SimpleType: IBANType“ </IBAN> [1..1] <FinancialInstitution> „ComplexType: NameAndAddressType“ </FinancialInstitu\ tion> [0..1] [END BASE TYPE] <Balance> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Balance> [1..1] <Reference>xs:string</Reference> [1..1] <AccountNumber>xs:string</AccountNumber> [0..1] <Line>xs:string</Line> [0..unbounded] </...>

ComplexType: TreatmentAddressExtensionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ZSRNumber>xs:string</ZSRNumber> [0..1] <UID-BFS> „SimpleType: UID-BFSType“ </UID-BFS> [0..1] <GLNNumber>xs:string</GLNNumber> [0..1] <TreatmentInstitution>xs:string</TreatmentInstitution> [1..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <EmailAddress> „SimpleType: EmailAddressType“ </EmailAddress> [0..1] <PhoneNumber>xs:string</PhoneNumber> [0..1] <MobilePhoneNumber>xs:string</MobilePhoneNumber> [0..1] </...>

© Swissdec 2026

ComplexType: TreatmentsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <InitialTreatment> „ComplexType: TreatmentAddressExtensionType“ </InitialTreat\ment> [1..1] <FurtherTreatment> „ComplexType: TreatmentAddressExtensionType“ </FurtherTreatment> [0..unbounded] </...>

ComplexType: UVG-LAA-IdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <InsuranceCompanyName>xs:string</InsuranceCompanyName> [1..1] [START CHOICE] <CustomerIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </CustomerIdentity> [1..1] [START CHOICE] <ContractIdentity> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </ContractIdentity> [1..1] <NoContract> „ComplexType: EmptyType“ </NoContract> [1..1] [END CHOICE] <OrderCustomerIdentity> „ComplexType: EmptyType“ </OrderCustomerIdentity> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: VacationsType

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

ComplexType: ValidToType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <To>xs:date</To> [1..1] <TakeWorkUpFullyDate>xs:date</TakeWorkUpFullyDate> [0..1] <Unknown> „ComplexType: EmptyType“ </Unknown> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: WageReplacementBenefitsPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Salary> „ComplexType: WageReplacementBenefitsSalaryPastType“ </Salary> [1..12] <WageReplacementBenefitsAnnualTotal> „SimpleType: SalaryAmountType“ </WageReplace\mentBenefitsAnnualTotal> [1..1] </...>

ComplexType: WageReplacementBenefitsSalaryPastType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Month>xs:gYearMonth</Month> [1..1] <KindOfSalaries> „ComplexType: KindOfSalariesTimedPastType“ </KindOfSala\ries> [1..1] <Total> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Total> [1..1]

© Swissdec 2026

	</...>

SimpleType: ActivityAtTimeOfAccidentType

Translation	Activité
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: skiing • Enum: snowboarding • Enum: footballOrsoccer • Enum: otherBallGames • Enum: jogging • Enum: fitnessTraining • Enum: bathingOrSwimming • Enum: hiking • Enum: walking • Enum: eBiking • Enum: bicycleOrMBT • Enum: carDriving • Enum: motorbiking • Enum: housekeepingWork • Enum: doItYourselfOrMaintenanceWork • Enum: gardeningOrForestAndAgricultureWork • Enum: brawlingOrFightingOrViolence • Enum: otherSport • Enum: otherActivitiesAtHome • Enum: otherActivities

SimpleType: AddressingDomainType

Translation	Domaine
Short description	Domaine
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: UVG-LAA • Enum: UVGZ-LAAC • Enum: KTG-AMC

SimpleType: BodyOrientedPartType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: eye_12 • Enum: pelvis_40 • Enum: elbow_32 • Enum: finger_36 • Enum: metatarsusWithoutToes_54 • Enum: ankle_53 • Enum: face_11 • Enum: metacarpusWithoutFingers_35 • Enum: wrist_34 • Enum: hipJoint_41 • Enum: jaw_16

© Swissdec 2026

	• Enum: knee_51 • Enum: groin_43 • Enum: lungsInclusiveAirways_62 • Enum: multipleAreasUpperExtremities_37 • Enum: multipleAreasLowerExtremities_56 • Enum: kidney_65 • Enum: upperArm_31 • Enum: thigh_50 • Enum: earHearing_14 • Enum: rear_21 • Enum: shoulder_30 • Enum: thorax_23 • Enum: lowerArm_33 • Enum: lowerThigh_52 • Enum: teeth_15 • Enum: toes_55

SimpleType: BodyPartType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: abdomen_459 • Enum: bladder_669 • Enum: thoracicSpine_259 • Enum: entireBodySystemicEffect_819 • Enum: genitals_449 • Enum: neck_209 • Enum: cervicalSpine_249 • Enum: heart_619 • Enum: otherInternalInjuries_609 • Enum: liver_639 • Enum: lumbarSpine_269 • Enum: spleen_649 • Enum: nose_139 • Enum: multipleInjuries_709 • Enum: skullBrain_109 • Enum: shockPsych_809 • Enum: coccyxButtocks_429

SimpleType: ContentTypeType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: certificateOfIncapacityToWork • Enum: correspondence • Enum: invoice • Enum: other

SimpleType: CoverageType

Translation	État de la couverture
Short description	État de la couverture
Content type	Restriction

© Swissdec 2026

Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: yes • Enum: no • Enum: annulled • Enum: unknown

SimpleType: DaysType

Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	• MinInclusive: -9999.99 • MaxInclusive: 9999.99

SimpleType: DigitalizationScopeType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: Basic • Enum: BasicCoverage • Enum: BasicCoverageSettlement • Enum: BasicDialog • Enum: BasicCoverageDialog • Enum: BasicCoverageSettlementDialog

SimpleType: ExpectedIncapacityToWorkType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: to30Days • Enum: moreThan30Days • Enum: unknown

SimpleType: HospitalCostDeductionEnumType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: 10PercentageOr10CHF • Enum: 20PercentageOr20CHF

SimpleType: HoursAndIndustryMinutesType

Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	• Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: IBANType

Translation	Code IBAN
Short description	Code IBAN
Technical description	Regex Pattern Sample

© Swissdec 2026

	https://www.six-interbank-clearing.com/de/home/standardization/iso-payments/ customer-bank/implementation-guidelines.html implementation-guidelines-ct-examples.zip - simpleType name="IBAN2007Identifier" / string - pattern value="[A-Z]{2,2}[0-9]{2,2}[a-zA-Z0-9]{1,30}" https://www.w3.org/TR/xmlschema-2/ - F Regular Expressions - S{n,m} = S{n} and n=m - All strings in L(S{n,n}). (All sequences of exactly n strings from L(S))
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• Pattern: [A-Z]{2,2}[0-9]{2,2}[a-zA-Z0-9]{1,30}

SimpleType: MainStateType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: registrationReceived • Enum: checkingDeclaration • Enum: verifyingClaim • Enum: performingEntitlement • Enum: communicationStopped

SimpleType: OtherInsurancePredefinedType

Translation	Definierte andere Versicherer
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: suva • Enum: otherCompulsoryAccidentInsurance • Enum: KTG-AMC • Enum: IV-AI • Enum: AHV-AVS • Enum: occupationalPreventionEstablishment • Enum: militaryInsurance • Enum: unemploymentInsurance • Enum: maternetyIdemnity

SimpleType: PositionPartType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: left_1 • Enum: right_2 • Enum: both_3 • Enum: unassigned_9

SimpleType: ReductionReasonEnumType

Content type	Restriction

© Swissdec 2026

Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: provisional • Enum: partialApproval • Enum: legalReduction • Enum: contractualReduction • Enum: overcompensation

SimpleType: SalaryBaseCodeType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: BasicWages • Enum: FamilyIncomeSupplement • Enum: VacationAndPublicHolidayCompensation • Enum: OtherSupplements • Enum: Gratuity • Enum: WageReplacement

SimpleType: SupportedMinorSchemaVersionAttributeType

Translation	Versions "Minor" du schéma supportées
Short description	Liste des versions "Minor" compatibles
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	• Pattern: [0-9]\.[0-9]|[1-9]\d*\.[0-9] • Enum: 0.0 • Enum: 0.1

SimpleType: TypeOfInjuryType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: bite_01 • Enum: fracture_02 • Enum: inflammation_03 • Enum: contusion_04 • Enum: bruise_05 • Enum: chap_06 • Enum: cut_07 • Enum: shot_08 • Enum: swelling_09 • Enum: graze_10 • Enum: compressionSpine_11 • Enum: sting_12 • Enum: tearFissure_13 • Enum: burn_14 • Enum: sprainTwist_15 • Enum: poisoning_16 • Enum: causticity_17 • Enum: pulledMuscleLigament_18 • Enum: foreignObject_20 • Enum: dislocation_21

© Swissdec 2026

G.4 Documentation du schéma SwissdecComponents.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:basis:v1:20260306:components
Declared Namespaces	• 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	<...> <Url>xs:string</Url> [1..1] <ExpiryDate>xs:dateTime</ExpiryDate> [1..1] </...>

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	<...> [BASE TYPE „ComplexType: AddresseeType“] <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistribu\ tor> [1..1] </...>

ComplexType: AddresseeResponseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseContextType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: AddresseeResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <AddresseeContext> „ComplexType: AddresseeResponseContextType“ </AddresseeCon\ text> [1..1] </...>

ComplexType: AddresseeType

Abstract	no
Short description	Informations sur le destinataire

XML Instance Representation	<...> <AddresseeIdentification> „SimpleType: IDType“ </AddresseeIdentification> [1..1] </...>

ComplexType: AnswerAmountType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Default> [0..1] <Value> „SimpleType: SalaryAmountType“ </Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerBooleanType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default>xs:boolean</Default> [0..1] <Value>xs:boolean</Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerDateTimeType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default>xs:dateTime</Default> [0..1] <Value>xs:dateTime</Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerDateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default>xs:date</Default> [0..1] <Value>xs:date</Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerDoubleType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default>xs:double</Default> [0..1] <Value>xs:double</Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerIntegerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default>xs:integer</Default> [0..1] <Value>xs:integer</Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerStringType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default>xs:string</Default> [0..1] <Value>xs:string</Value> [0..1] </...>

ComplexType: AnswerYesNoUnknownType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Default> „SimpleType: YesNoUnknownType“ </Default> [0..1]

 © Swissdec 2026

	<Value> „SimpleType: YesNoUnknownType“ </Value> [0..1] </...>

ComplexType: AwaitPartControlType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ExpirationDate>xs:dateTime</ExpirationDate> [0..1] </...>

ComplexType: BooleanStoryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: CaseContextBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderSto\ ryIDs> [0..1] <SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedIns\ titutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] </...>

ComplexType: CaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <ReceivedStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </ReceivedStoryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSenderS\ 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] </...>

ComplexType: CheckInteroperabilityRequestType

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

ComplexType: CheckInteroperabilityResponseType

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

ComplexType: CompanyUIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <UID-BFS> „ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] <DelegateUID-BFS> „SimpleType: UID-BFSType“ </DelegateUID-BFS> [0..1] </...>

ComplexType: CompletionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
Short description	Informations à la libération des données.
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: ConsumerFaultType

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

ComplexType: CredentialsType

Abstract	no
Translation	Preuve authorisation
Short description	Preuve authorisation
XML Instance Representation	<...> <Key>xs:string</Key> [1..1] <Password>xs:string</Password> [1..1] </...>

ComplexType: DialogMessageType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
Technical description	Données semi-structurées pour le dialogue entre les participants du cas.
XML Instance Representation	<...> [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]

© Swissdec 2026

	<Title> „SimpleType: IDType“ </Title> [0..1] <Description>xs:token</Description> [0..1] <Paragraph> „ComplexType: ParagraphType“ </Paragraph> [1..unbounded] <Section> „ComplexType: SectionType“ </Section> [0..unbounded] </...>

ComplexType: DistributorRequestContextType

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

ComplexType: DuplicateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <LastDistributorRequestID> „SimpleType: IDType“ </LastDistributorRequestID> [1..1] </...>

ComplexType: EmptyType

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

ComplexType: ErrorResponseType

Abstract	no
Translation	Erreur
Short description	Le traitement n'a pas abouti et des erreurs sont survenues.
XML Instance Representation	<...> <EndUserInformation>xs:string</EndUserInformation> [1..1] <DetailInformation>xs:string</DetailInformation> [0..1] [START CHOICE] <FaultInformation> „ComplexType: ConsumerFaultType“ </FaultInformation> [1..1] <PlannedMaintenance> „ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“ </PlannedMainte\ nance> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: FaultStateType

Abstract	no
Translation	Erreur État
XML Instance Representation	<...> <Code> „SimpleType: FaultCodeType“ </Code> [1..1] <Error> „ComplexType: NotificationsType“ </Error> [0..1] <Warning> „ComplexType: NotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [0..1] </...>

ComplexType: FaultType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ResponseType“

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: ResponseType“] <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Fault> „ComplexType: FaultStateType“ </Fault> [1..1] <PlannedMaintenance> „ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType“ </PlannedMainte\ nance> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: FeedbackNotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Warning> „ComplexType: NotificationType“ </Warning> [0..unbounded] <Info> „ComplexType: NotificationType“ </Info> [0..unbounded] </...>

ComplexType: GetStatusRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: RequestType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: RequestType“] <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] [END BASE TYPE] <JobKey> „SimpleType: JobKeyType“ </JobKey> [1..1] </...>

ComplexType: GetStatusResponseType

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

ComplexType: InitialResponseType

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

ComplexType: MessageType

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

ComplexType: NotificationType

Abstract	no
Translation	Message
Short description	Message
XML Instance Representation	<...> <QualityLevel> „SimpleType: QualityLevelType“ </QualityLevel> [1..1]

© Swissdec 2026

	<DescriptionCode> „SimpleType: DescriptionCodeType“ </DescriptionCode> [1..1] <Description>xs:string</Description> [1..1] </...>

ComplexType: NotificationsStoryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: NotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Notification> „ComplexType: NotificationType“ </Notification> [1..unbounded] </...>

ComplexType: ParagraphAnswerType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [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] <Amount> „ComplexType: AnswerAmountType“ </Amount> [1..1] [END CHOICE] <Problem> „SimpleType: NotEmptyStringType“ </Problem> [0..1] </...>

ComplexType: ParagraphType

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

ComplexType: ParagraphValueType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: PingConsumerRequestType

Abstract	no

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..1] <NextCheck>xs:dateTime</NextCheck> [1..1] <RegisteredMaintenance> „ComplexType: RegisteredMaintenanceType“ </RegisteredMainte\ nance> [0..1] </...>

ComplexType: PingConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..1] [START CHOICE] <PlannedMaintenance> „ComplexType: PlannedMaintenanceType“ </PlannedMainte\ nance> [1..1] <NoPlannedMaintenance> „ComplexType: EmptyType“ </NoPlannedMaintenance> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: PingRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] <MonitoringID> „SimpleType: MonitoringIDType“ </MonitoringID> [0..1] </...>

ComplexType: PingResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <UserAgent> „ComplexType: UserAgentType“ </UserAgent> [1..1] <SystemDateTime>xs:dateTime</SystemDateTime> [1..1] </...>

ComplexType: PlannedMaintenanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] <ProducerMessages> „ComplexType: ProducerMessagesType“ </ProducerMessages> [1..1] </...>

ComplexType: PlannedMaintenanceWindowType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] <Message>xs:string</Message> [1..1] </...>

ComplexType: PreviousType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <RequestStoryID> „SimpleType: IDType“ </RequestStoryID> [1..1] <ResponseStoryID> „SimpleType: IDType“ </ResponseStoryID> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: ProducerMessagesType

Abstract	no

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> <Message> „ComplexType: MessageType“ </Message> [3..unbounded] </...>

ComplexType: ProducerSecurityTokensType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Timestamp>xs:dateTime</Timestamp> [1..unbounded] <X509Certificate> „ComplexType: X509CertificateType“ </ X509Certificate> [1..unbounded] </...>

ComplexType: ReceivedStoriesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..unbounded] </...>

ComplexType: RegisteredMaintenanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Start>xs:dateTime</Start> [1..1] <End>xs:dateTime</End> [1..1] </...>

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 language.
XML Instance Representation	<...> <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] </...>

ComplexType: RequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <RequestContext> „ComplexType: RequestContextType“ </RequestContext> [1..1] </...>

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 language.
XML Instance Representation	<...> <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]

	</...>

ComplexType: ResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <ResponseContext> „ComplexType: ResponseContextType“ </ResponseContext> [1..1] </...>

ComplexType: ResultType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...>

ComplexType: SectionType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Heading> „SimpleType: IDType“ </Heading> [0..1] <Description>xs:token</Description> [0..1] </...>

ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <CommonName>xs:string</CommonName> [1..1] <UID>xs:string</UID> [1..1] </...>

ComplexType: StoryBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] </...>

ComplexType: StoryNotificationType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: NotificationType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: StoryNotificationsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Notification> „ComplexType: StoryNotificationType“ </Notification> [1..unbounded] </...>

ComplexType: SubstitutionMappingType

Abstract	no

© Swissdec 2026

XML Instance Representation	<...> <MappedPredecessorDistributorRequestID> „SimpleType: IDType“ </MappedPredecessorDis\ tributorRequestID> [1..1] <MappedPredecessorConsumerResponseID> „SimpleType: IDType“ </MappedPredecessorConsu\ merResponseID> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeRequestType

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

ComplexType: TimePeriodType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <from>xs:date</from> [1..1] <until>xs:date</until> [1..1] </...>

ComplexType: UID-BFS-UnknownType

Abstract	no
Translation	Numéro d’identification IDE-OFS
Short description	Numéro d’identification d’entreprise / IDE-OFS
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <UID> „SimpleType: UID-BFSType“ </UID> [1..1] <Unknown> „ComplexType: EmptyType“ </Unknown> [1..1] [END CHOICE] </...>

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	<...> <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] </...>

ComplexType: UserNotificationType

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

	</...>

ComplexType: VersionMappingFromType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <WSDLNamespace>xs:anyURI</WSDLNamespace> [1..1] <ServiceTypesNamespace>xs:anyURI</ServiceTypesNamespace> [1..1] <MinorVersion>xs:decimal</MinorVersion> [1..1] </...>

ComplexType: X509CertificateType

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

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	• TotalDigits: 7

SimpleType: EmailAddressType

Translation	Adresse mél
Short description	Adresse mél
Technical description	Adresse mél
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• Pattern: [^@]+@[^\.]+\..+

SimpleType: FaultCodeType

Translation	Code de l'erreur
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: NOT_accepted • Enum: NOT_plausible • Enum: NOT_valid

SimpleType: IDType

Content type	Restriction
Base type	xs:string

© Swissdec 2026

Facets	• MinLength: 1 • MaxLength: 255

SimpleType: InstanceRefIDType

Translation	Instance Reference ID
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• Pattern: #.*

SimpleType: JobKeyType

Translation	Identificateur unique pour la commande
Short description	Identificateur unique pour la commande
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• MinLength: 10

SimpleType: LanguageCodeType

Translation	Code de langage
Short description	Code de langage
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: de • Enum: fr • Enum: it • Enum: en

SimpleType: Max100PercentType

Translation	Pourcent (maximal 100%)
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	• 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

© Swissdec 2026

Facets	• MinLength: 1 • MaxLength: 32

SimpleType: NotEmptyStringType

Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• MinLength: 1

SimpleType: PercentType

Translation	Pourcent
Content type	Restriction
Base type	xs:decimal
Facets	• 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	• Enum: Validity • 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	• Pattern: [\-]?[0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: SimpleBooleanType

Translation	SimpleBoolean
Short description	Booléen
Content type	Restriction
Base type	xs:boolean
Facets	• Pattern: true

© Swissdec 2026

	• Pattern: false

SimpleType: StandardFormIDType

Translation	Formulaire standard d'identification
Content type	Restriction
Base type	„SimpleType: IDType“
Facets	• 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	• Pattern: CHE-[0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}

SimpleType: UsageType

Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: Signature • Enum: QualifiedSignature • Enum: Encryption

SimpleType: YesNoUnknownType

Translation	oui, non ou inconnu
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Enum: yes • Enum: no • Enum: unknown

G.5 Documentation du schéma Common.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:common:v3:20260306
Declared Namespaces	• 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	<...> [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] </...>

ComplexType: AddressType

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

ComplexType: AddressWorkplaceType

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

ComplexType: BalanceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <FavourCompany> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavourCompany> [1..1] <FavourInstitution> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavourInstitu\ tion> [1..1] <FavorPerson> „SimpleType: SalaryAmountAbsoluteType“ </FavorPerson> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: CertificateSignRequestBaseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: CertificateSignRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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]

	</...>

ComplexType: CertificateSignResponseType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: CivilStatusAndDateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Status>„SimpleType: CivilStatusType“ </Status> [1..1] <ValidAsOf>xs:date</ValidAsOf> [0..1] </...>

ComplexType: CompanyDescriptionBaseType

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

ComplexType: CompanyDescriptionType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CompanyDescriptionBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: CompanyNameType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <HR-RC-Name>xs:string</HR-RC-Name> [1..1] <ComplementaryLine>xs:string</ComplementaryLine> [0..2] </...>

ComplexType: CompanyOwnerType

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

ComplexType: CompanyWorkingTimeIDType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Description>xs:string</Description> [0..1] [START CHOICE] <WeeklyHours> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyHours> [1..1] <WeeklyLessons> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyLessons> [1..1] <WeeklyHoursAndLessons> „ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType“ </WeeklyHoursAnd\ Lessons> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: ContactRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [1..1] <Info> „ComplexType: NotificationsType“ </Info> [1..1] </...>

ComplexType: ContactStoryType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: ContactType

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

ComplexType: DelegateType

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

ComplexType: IdentificationBaseType

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

ComplexType: InstitutionDescriptionBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...>

© Swissdec 2026

	<Name> „ComplexType: CompanyNameType“ </Name> [1..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [1..1] <UID-BFS> „ComplexType: UID-BFS-UnknownType“ </UID-BFS> [1..1] </...>

ComplexType: NameAndAddressType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Name>xs:string</Name> [1..1] <Address> „ComplexType: AddressType“ </Address> [0..1] </...>

ComplexType: ParticularsAddressType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: ParticularsAddressesType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Address> „ComplexType: ParticularsAddressType“ </Address> [1..unbounded] </...>

ComplexType: ParticularsBaseType

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

ComplexType: ParticularsType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: ParticularsBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: PersonBaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <Particulars> „ComplexType: ParticularsType“ </Particulars> [1..1] <Work> „ComplexType: WorkType“ </Work> [1..unbounded] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeResponseContextType“
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddresseeJobType“
XML Instance Representation	<...> [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: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType“ </ Success> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeRequestCaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </Recei\ vedState> [0..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseCaseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <State> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </State> [1..1]

	<Success> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType“ </Success> [0..1]

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <AddresseeContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeContextType“ </AddresseeContext> [1..1] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: CaseContextType“
Translation	Contexte du cas
Short description	Contexte du cas
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextType“] [BASE TYPE „ComplexType: CaseContextBaseType“] <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] [END BASE TYPE] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID> „SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <RegisterOrganizationAuthenticationResponse> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddressee RegisterOrganizationAuthenticationResponse> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerSuccessType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [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“ </InstitutionContactPerson> [1..1] <Delegate> „ComplexType: DelegateType“ </Delegate> [0..unbounded] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationJobStateType

Abstract	no
Translation	Statut de transmission
Technical description	Structure des réponses des destinataires.

XML Instance Representation	<...> <Addressee> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeJobStateType“ </ Addressee> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: StoryBaseType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: StoryBaseType“] <Creation>xs:dateTime</Creation> [1..1] <StoryID> „SimpleType: IDType“ </StoryID> [1..1] [END BASE TYPE] <X509Subject>c:anonymous</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] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationResponseType

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

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderRequestCaseType

Abstract	no
Technical description	Contexte du cas et stories
XML Instance Representation	<...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <ReceivedState> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </Recei\ vedState> [0..1] <SignCertificate> „ComplexType: CertificateSignRequestType“ </SignCertifi\ cate> [0..1] <RenewCertificate> „ComplexType: CertificateSignRequestBaseType“ </RenewCertifi\ cate> [0..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationSenderResponseCaseType

Abstract	no
Translation	Cas
Short description	Informations sur le cas
Technical description	Informations sur le cas
XML Instance Representation	<...> <CaseContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationCaseContextType“ </Ca\ seContext> [1..1] <State> „SimpleType: RegisterOrganizationAuthenticationStateType“ </State> [1..1] <Quittance> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationQuittanceType“ </Quit\ tance> [0..1] <Certificate> „ComplexType: CertificateSignResponseType“ </Certificate> [0..1] </...>

ComplexType: Social-InsuranceIdentificationType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE]

	<SV-AS-Number> „SimpleType: SV-AS-NumberType“ </SV-AS-Number> [1..1] <unknown> „ComplexType: EmptyType“ </unknown> [1..1] [END CHOICE] </...>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseType

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

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication> „ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthentic SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationResponseType

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

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationSenderType

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

ComplexType: TaxAtSourceCategoryType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [START CHOICE] <TaxAtSourceCode> „SimpleType: TaxAtSourceCodeType“ </TaxAtSourceCode> [1..1] <CategoryPredefined> „SimpleType: CategoryPredefinedType“ </CategoryPredefi\ ned> [1..1] <CategoryOpen> „SimpleType: IDType“ </CategoryOpen> [1..1] [END CHOICE] </...>

© Swissdec 2026

ComplexType: WeeklyHoursAndLessonsType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <WeeklyHours> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyHours> [1..1] <WeeklyLessons> „SimpleType: HoursOrLessonsType“ </WeeklyLessons> [1..1] </...>

ComplexType: WorkType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <WorkingTime>c:anonymous</WorkingTime> [1..1] <EntryDate>xs:date</EntryDate> [1..1] <WithdrawalDate>xs:date</WithdrawalDate> [0..1] </...>

ComplexType: WorkplaceType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> [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] </...>

SimpleType: AssuranceCategoryCodeType

Translation	Type de catégorie d'assurance
Short description	Type de catégorie d'assurance
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• Pattern: [A-Z0-9]{2}

SimpleType: BUR-REE-NumberType

Translation	Type Numéro REE
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• 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	• Enum: AG • Enum: AI • Enum: AR • Enum: BE • Enum: BL • Enum: BS • Enum: FR • Enum: GE

© Swissdec 2026

	• 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	• 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 • Enum: EX

SimpleType: CategoryPredefinedType

Translation	Catégories prédéfinies

© Swissdec 2026

Short description	Valeurs possibles des catégories prédéfinies : - 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	• 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	• Enum: unknown • Enum: single • Enum: married • Enum: widowed • Enum: divorced • Enum: separated • Enum: registeredPartnership • Enum: partnershipDissolvedByLaw • Enum: partnershipDissolvedByDeath • Enum: partnershipDissolvedByDeclarationOfLost

SimpleType: EmploymentContractType

Translation	Type de contrat de travail
Short description	Le type de contrat de travail doit être indiqué parmi les valeurs suivantes : - indefiniteSalaryMth = Contrat à durée indéterminée avec salaire mensuel - indefiniteSalaryMthAWT = Contrat à durée indéterminée avec salaire mensuel et horaire de travail à l'année

© Swissdec 2026

	- indefiniteSalaryHrs = Contrat à durée indéterminée avec salaire horaire - indefiniteSalaryNoTimeConstraint = Contrat à durée indéterminée à la commission, au forfait, à la tâche, etc. - fixedSalaryMth = Contrat à durée déterminée avec salaire mensuel - fixedSalaryHrs = Contrat à durée déterminée avec salaire horaire - fixedSalaryNoTimeConstraint = Contrat à durée déterminée à la commission, au forfait, à la tâche, etc. - apprentice = Contrat d'apprentissage - internshipContract = Contrat de stage
Technical description	Le type de contrat de travail doit être indiqué parmi 9 valeurs possibles.
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• 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	• Pattern: [0-9]+\.[0-9]{2}

SimpleType: MunicipalityIDType

Translation	Numéro de la commune
Content type	Restriction
Base type	xs:int
Facets	• MinInclusive: 1 • MaxInclusive: 9999 • TotalDigits: 4

SimpleType: NationalityType

Translation	Nationalité
Short description	Les codes permettant une attribution cor-recte de la nationalité sont déposés au-près

© Swissdec 2026

	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	• 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	• 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	• Enum: processing • Enum: registered • Enum: rejected • Enum: verified • Enum: expired

SimpleType: ResidenceCategoryType

Translation	Catégories de permis de séjour
Short description	Valeurs possibles des catégories de permis de séjour pour étrangers : shortTerm-L = Permis de courte durée (cat. L) annual-B = Permis annuel (cat. B)

© Swissdec 2026

	settled-C = Permis d'établissement (cat. C) crossBorder-G = Frontaliers (cat. G) asylumSeeker-N = requérants d'asile (N) needForProtection-S = Personnes à protéger (S) NotificationProcedureForShorttermWork90Days = procédure d'annonce pour les activités lucratives de courte durée (90 jours) NotificationProcedureForShorttermWork120Days = procédure d'annonce pour les activités lucratives de courte durée (120 jours) ProvisionallyAdmittedForeigners (F) = étrangers admis provisoirement (F) ResidentForeignNationalWithGainfulEmployment (Ci) = permis de séjour avec activité lucrative (Ci) 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	• 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	• 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

© Swissdec 2026

Base type	„SimpleType: SalaryAmountType“
Facets	• 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	• Enum: F • Enum: M

SimpleType: TaxAtSourceCodeType

Translation	Barème IS
Short description	Barème IS
Technical description	Barème IS
Content type	Restriction
Base type	xs:NMTOKEN
Facets	• 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	• MinLength: 1 • MaxLength: 15

© Swissdec 2026