Spécifications techniques KLE 2.0.1

Version 20260306

Exigences relatives receveurs

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

© 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 8
5. RegisterOrganizationAuthentication 12
5.1. Aperçu 12
5.2. Message synchrone initiale 12
5.3. Structure des données du message initial 13
5.4. Structure des données de la réponse initiale 14
5.5. Structure des données du message Synchronize 15
5.6. DatStructure des données de la réponse de synchronisation 15
6. SubscribeOrganization 16
6.1. Aperçu 16
6.2. Message synchrone initiale 16
6.3. Structure des données du message initial 18
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 20
7. DeclareIncident 22
7.1. Declaration d'incident KLE 22
7.2. Message synchrone initiale 22
7.3. Déroulement / Processus 23
7.4. Structure des données du message initial 25
7.5. Structure des données de la réponse initiale 26
7.6. Structure des données du message Synchronize 27
7.7. DatStructure des données de la réponse de synchronisation 27
8. Use Cases 28
8.1. UC001 Réceptionner le message initial 28
8.2. UC002 Traiter les doublons 30
8.3. UC003 Recevoir un message test 31
8.4. UC004 Traiter le message de substitution 32
8.5. UC005 Synchroniser 32
8.6. UC006 Effectuer le contrôle du processus 34
8.7. UC007 Clôturer le cas 35
8.8. UC008 Traiter et acquitter les Stories 35
8.9. UC009 Signaler des Stories 36
8.10. UC010 Contrôle du flux de données 37
8.11. UC011 Completion 38
8.12. UC012 Dérouler Dialog Message 41
8.13. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganizationConsumer) 42
8.14. UC014 Authentification d'entreprises (RegisterOrganizationAuthentication) 42
8.15. UC015 Appliquer la sécurité 43
8.16. UC016 Fenêtre de maintenance 43
8.17. UC017 Traiter une demande de support 46
8.18. UC018 Vérifier l'accessibilité 48
A. Documents référencés 51
B. Glossaire 52
C. Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA 54
C.1. Introduction 54

 © Swissdec 2026

C.2. Processus SUA 54
C.3. Exigences techniques relatives aux certificats 56
D. Spécifications détaillées DialogMessages 59
D.1. Introduction 59
D.2. Utilisation des DialogMessages 59
D.3. DialogMessages standard 65
E. Spécifications détaillées de l'URL de complétion 67
E.1. Structure et traitement de l'URL de complétion 67
F. Composants 70
F.1. AB-01 Configuration 70
F.2. AB-02 Accessibilité 70
F.3. AB-03 Interopérabilité 71
F.4. AB-04 Inscription 71
F.5. AB-05 Adressage explicite (adressage direct) 72
F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe) 72
F.7. AB-07 Déclaration d'intention 73
F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale 73
F.9. AB-09 Déclaration de remplacement 74
F.10. AB-10 Request et Response IDs 75
F.11. AB-11 Message test 75
F.12. AB-12 Vérification de plausibilité 76
F.13. AB-13 Filtrage 77
F.14. AB-14 Mappage des versions 77
F.15. AB-15 Détection des doublons 78
F.16. AB-16 Anonymisation 78
F.17. AB-17 Fragmentation des messages 79
F.18. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA) 79
F.19. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS) 79
F.20. SB-02 Transport Authentication (TLS Mutual Authentication) 80
F.21. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption) 80
F.22. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature) 80
F.23. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS) 81
F.24. SB-06 Non-contestabilité 81
F.25. PB-01 Répartition synchrone 82
F.26. PB-02 Distribution asynchrone 82
F.27. PB-03 Synchronisation 82
F.28. PB-04 Dialogisation 83
F.29. PB-05 Achèvement 83
F.30. PB-06 Navigation dans les processus 84
F.31. PB-07 Domaine de la numérisation 84
F.32. PB-08 Demande de données 85
G. Documentations techniques 86
G.1. Documentation du schéma IncidentDeclarationConsumerServiceTypes.xsd 86
G.2. Documentation du schéma IncidentDeclarationConsumerContainer.xsd 86
G.3. Documentation du schéma IncidentDeclarationContainer.xsd 89
G.4. Documentation du schéma IncidentDeclaration.xsd 97
G.5. Documentation du schéma SwissdecComponents.xsd 119
G.6. Documentation du schéma Common.xsd 134

 © 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 6
4.1. Image du schéma PingConsumer 8
4.2. Image du schéma PingConsumerResponse 10
5.1. Processus de notification synchrone 12
5.2. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationConsumer 13
5.3. Image du schéma Addressee 14
5.4. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse 14
5.5. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer 15
5.6. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse 15
6.1. Processus de notification synchrone 17
6.2. Image du schéma SubscribeOrganizationConsumer 18
6.3. Image du schéma Addressee 19
6.4. Image du schéma SubscribeOrganizationConsumerResponse 19
6.5. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer 20
6.6. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse 20
7.1. Processus de notification synchrone 23
7.2. DeclareIncident statut du protocole 24
7.3. Image du schéma DeclareIncidentConsumer 25
7.4. Image du schéma Addressees 26
7.5. Image du schéma DeclareIncidentConsumerResponse 26
7.6. Image du schéma SynchronizeDeclareIncidentConsumer 27
7.7. Image du schéma SynchronizeDeclareIncidentConsumerResponse 27
8.1. Structure d'une URL selon RFC3986 41
8.2. Image du schéma PingConsumer 45
8.3. Image du schéma PingConsumerResponse 46
D.1. Structure du schéma XML DialogMessage 60
D.2. Procédure de représentation du message de dialogue (diagramme d'activité) 64
E.1. Structure d'une URL selon RFC3986 69
F.1. AddresseeType 72

 © 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 PingConsumer 8
4.2. Descriptions des champs UserAgent 9
4.3. Descriptions des champs PingConsumerResponse 10
4.4. Descriptions des champs UserAgent 10
5.1. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationConsumer 13
5.2. Descriptions des champs RequestContext 13
5.3. Descriptions des champs Job 14
5.4. Descriptions des champs Addressee 14
5.5. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse 14
5.6. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer 15
5.7. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse 15
6.1. Descriptions des champs SubscribeOrganizationConsumer 18
6.2. Descriptions des champs RequestContext 18
6.3. Descriptions des champs Job 19
6.4. Descriptions des champs Addressee 19
6.5. Descriptions des champs SubscribeOrganizationConsumerResponse 19
6.6. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer 20
6.7. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse 21
7.1. Tableau des états 24
7.2. Descriptions des champs DeclareIncidentConsumer 25
7.3. Descriptions des champs RequestContext 26
7.4. Descriptions des champs Job 26
7.5. Descriptions des champs Addressees 26
7.6. Descriptions des champs DeclareIncidentConsumerResponse 26
7.7. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentConsumer 27
7.8. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentConsumerResponse 27
8.1. UC001 Réceptionner le message initial 28
8.2. UC002 Traiter les doublons 30
8.3. 31
8.4. UC004 Traiter le message de substitution 32
8.5. UC005 Synchroniser 32
8.6. UC006 Effectuer le contrôle du processus 34
8.7. UC007 Clôturer le cas 35
8.8. UC008 Traiter et acquitter les Stories 35
8.9. UC009 Signaler des Stories 36
8.10. UC010 Contrôle du flux de données 37
8.11. UC011 Completion 38
8.12. UC012 Dérouler Dialog Message 41
8.13. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganizationConsumer) 42
8.14. UC014 Authentification d'entreprises (RegisterOrganizationAuthentication) 42
8.15. UC015 Security anwenden 43
8.16. UC016 Fenêtre de maintenance 43
8.17. UC017 Traiter une demande de support 46
8.18. UC018 Vérifier l'accessibilité 48
F.1. AB-01 Configuration 70
F.2. AB-02 Accessibilité 70
F.3. AB-03 Interopérabilité 71
F.4. AB-04 Inscription 71
F.5. AB-05 Adressage explicite (adressage direct) 72
F.6. AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe) 72
F.7. AB-07 Déclaration d'intention 73

 © Swissdec 2026

F.8. AB-08 Identification d'une transaction commerciale 73
F.9. AB-09 Déclaration de remplacement 74
F.10. AB-10 Request et Response IDs 75
F.11. AB-11 Message test 75
F.12. AB-12 Vérification de plausibilité 76
F.13. AB-13 Filtrage 77
F.14. AB-14 Mappage des versions 77
F.15. AB-15 Détection des doublons 78
F.16. AB-16 Anonymisation 78
F.17. AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA) 79
F.18. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS) 79
F.19. SB-02 Authentification de transport (authentification mutuelle TLS) 80
F.20. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption) 80
F.21. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature) 80
F.22. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS) 81
F.23. SB-06 Non-contestabilité 81
F.24. PB-01 Répartition synchrone 82
F.25. PB-02 Distribution asynchrone 82
F.26. PB-03 Synchronisation 82
F.27. PB-04 Dialogisation 83
F.28. PB-05 Achèvement 83
F.29. PB-06 Navigation dans les processus 84
F.30. PB-07 Domaine de la numérisation 84
F.31. PB-08 Demande de données 85

 © Swissdec 2026

1 Introduction

Ce document contient les exigences fonctionnelles, techniques et supplémentaires auxquelles doivent satisfaire les destinataires finaux qui souhaitent recevoir des données du distributeur Swissdec. Il traite des aspects techniques et non de la logique métier. Un destinataire final est utilisé pour recevoir les messages envoyés électroniquement par le système émetteur via le distributeur et pour y répondre.

Il convient de tenir compte des documents applicables figurant en annexe. Les directives techniques, en particulier, spécifient les aspects essentiels pour le destinataire final.

Il est important ici de distinguer les différents acteurs impliqués dans le processus Swissdec :

Système émetteur	Le système émetteur est un système qui traite les données et les prépare pour leur envoi aux destinataires finaux. Ici, ce sont principalement les exigences techniques qui sont mises en œuvre de manière techniquement correcte (exemple : ERP).
Transmetteur	Le transmetteur transmet 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 du transmetteur, les valide, vérifie leur plausibilité et les transmet aux destinataires finaux, puis renvoie les réponses reçues au transmetteur. Il se charge du filtrage et de la distribution des données.
Endreceiver	Le receveur final est le pendant technique du 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 destinataire 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 émetteur. (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 par communication de type request-response. La communication a lieu entre le transmetteur et le distributeur ainsi qu'entre le distributeur et le receveur final.

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

1.1 Structure du document

Ce document décrit ci-après:

- Les processus métier qui définissent la norme à certifier. Ce chapitre décrit comment les processus définis d'un point de vue technique sont mis en œuvre.
- 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 modules sont définis.

L'idée fondamentale derrière la description des opérations est de fournir un point de référence entre la documentation technique et les spécifications techniques telles que WSDL et XSD. Grâce à la représentation gra-

 © Swissdec 2026

phique des XSD et aux descriptions des différents éléments, les opérations devraient pouvoir être attribuées de manière compréhensible aux processus métier.

Les cas d'utilisation partent d'une approche essentiellement 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 modules, mais il n'est pas impératif de connaître et de comprendre tous les modules 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.

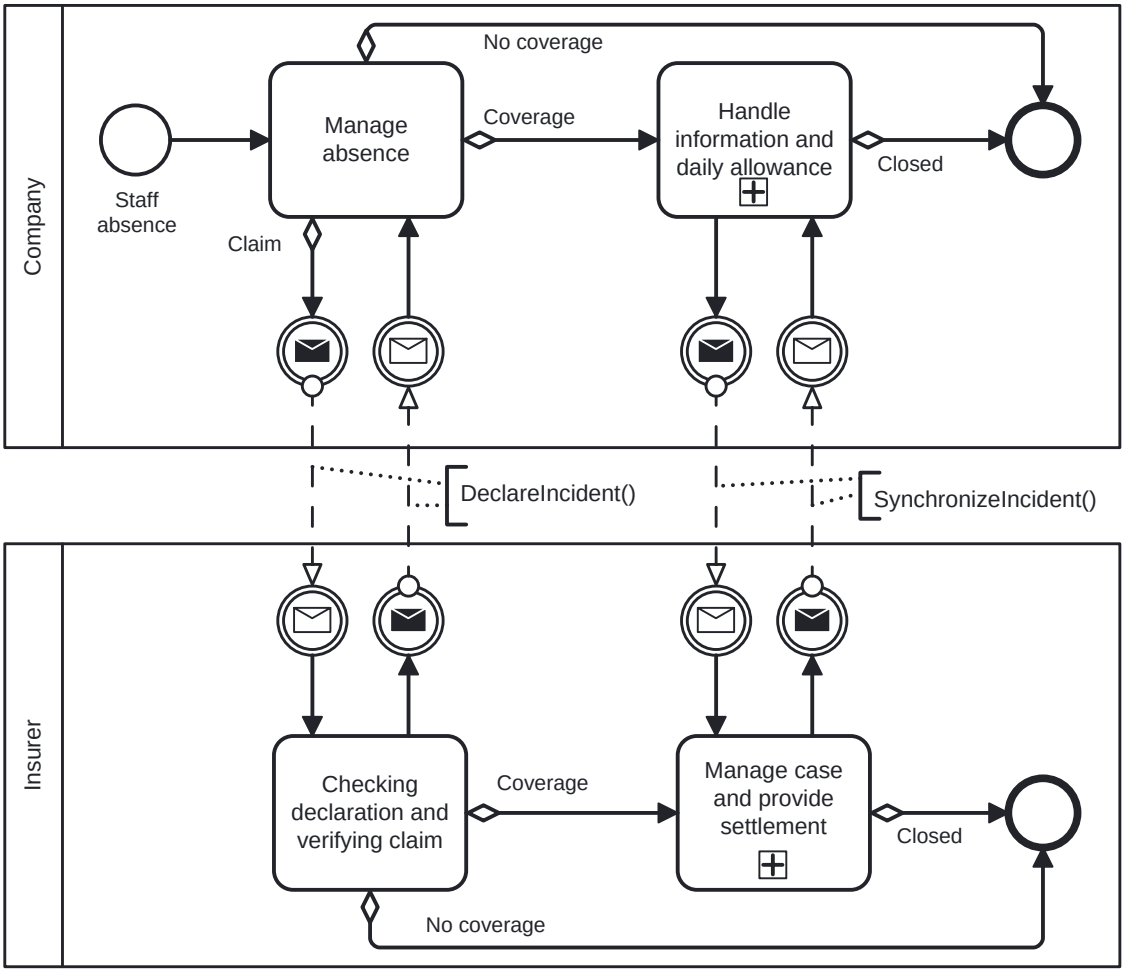


Figure 2.1. Aperçu du processus de la norme Swissdec KLE

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 8.1, « UC001 Réceptionner le message initial »). La déclaration peut être marquée comme cas de test (Section 8.3, « UC003 Recevoir un message test »). Pour une transmission réussie, la requête et la réponse doivent respecter les directives de sécurité (Section 8.15, « UC015 Appliquer la sécurité »), ce qui, dans le cas de la réponse, doit être vérifié par le transmetteur **doit**.

Les cas d'utilisation Section 8.2, « UC002 Traiter les doublons » et Section 8.4, « UC004 Traiter le message de substitution » ne sont pas pris en charge par KLE.

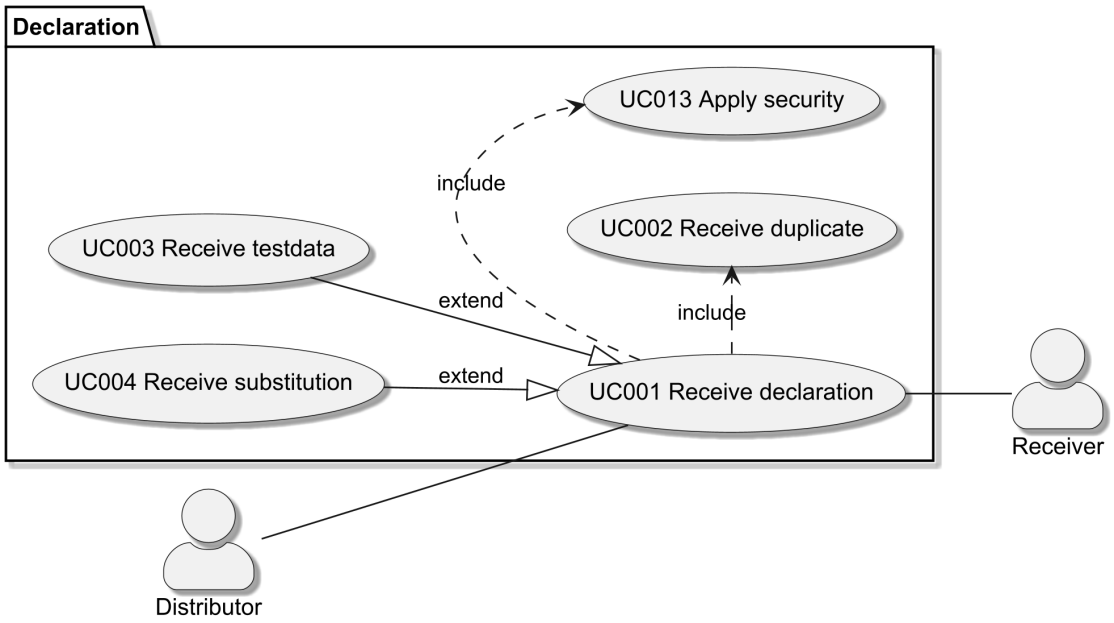


Figure 3.1. Cas d'utilisation – déclaration initiale

Après une déclaration réussie, des synchronisations (Section 8.5, « UC005 Synchroniser ») sont effectuées ; pendant celles-ci, des stories sont annoncées et acquittées (Section 8.8, « UC008 Traiter et acquitter les Stories »), mais également récupérées et traitées par le destinataire (Section 8.9, « UC009 Signaler des Stories »). Ceci doit fonctionner au moyen du contrôle de processus (Section 8.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »), dont Section 8.12, « UC012 Dérouler Dialog Message » fait également partie. Le cas d'affaires est synchronisé jusqu'à sa clôture avec l'état *CommunicationStopped* (Section 8.7, « UC007 Clôturer le cas »).

Afin d'éviter une surcharge des systèmes concernés, tous les systèmes participants peuvent contrôler le flux de données (Section 8.10, « UC010 Contrôle du flux de données »). Pour une synchronisation réussie, la requête

 © Swissdec 2026

et la réponse doivent respecter les directives de sécurité (Section 8.15, « UC015 Appliquer la sécurité »), ce qui, dans le cas de la réponse, doit être vérifié par le transmetteur **doit**.

Le cas d'utilisation Section 8.11, « UC011 Completion » n'est pas pris en charge par KLE.

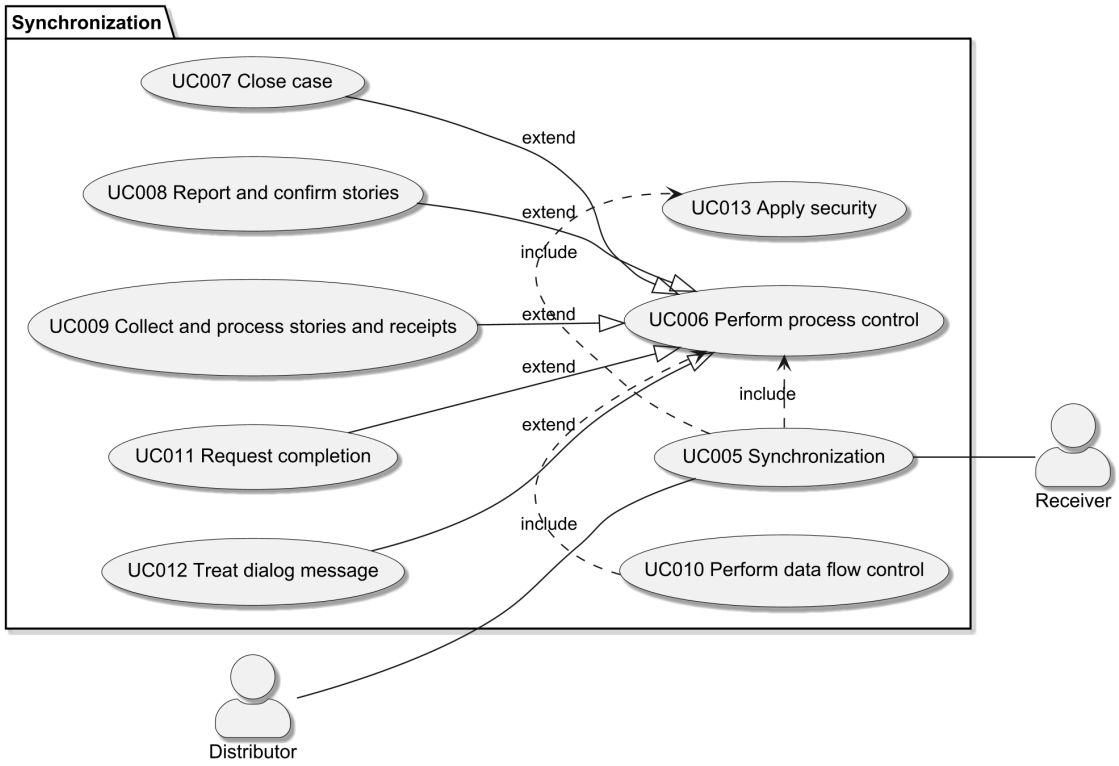


Figure 3.2. Cas d'utilisation – synchronisation

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 8.16, « UC016 Fenêtre de maintenance ») ainsi que l'affichage d'informations de support (Section 8.17, « UC017 Traiter une demande de support ») en cas d'erreur.

Il existe en outre un test d'accessibilité (Section 8.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité »), qui est effectué régulièrement par le distributeur.

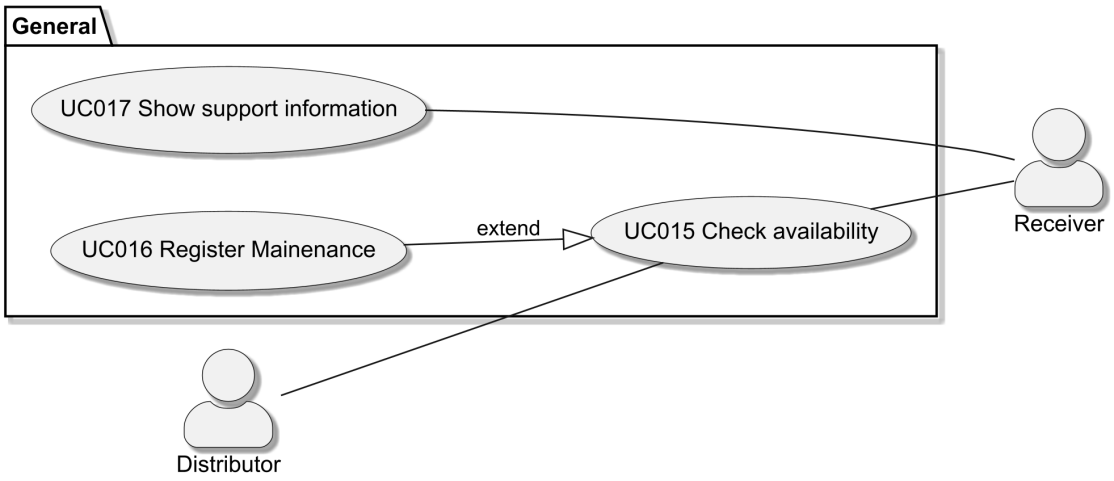


Figure 3.3. Autres cas d'utilisation

© Swissdec 2026

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	• DeclareIncidentConsumer: opération pour l’enregistrement d’un événement (accident ou maladie) • DeclareIncidentConsumerResponse: retour concernant l’enregistrement d’un événement • IncidentDeclarationConsumerFault: retour en cas d’erreur
UC005 Synchroniser	• SynchronizeDeclareIncidentConsumer: mise à jour de l’événement • SynchronizeDeclareIncidentConsumerResponse: retour de la demande de mise à jour • IncidentDeclarationConsumerFault: retour en cas d’erreur
UC013 Processus d'inscription	• SubscribeOrganizationConsumer: processus d’inscription • SubscribeOrganizationConsumerResponse: retour concernant le processus d’inscription • SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer: mise à jour du processus d’inscription • SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse: retour de la demande de mise à jour • IncidentDeclarationConsumerFault: retour en cas d’erreur
UC014 Authentification d'entreprise (SUA)	• RegisterOrganizationAuthenticationConsumer: authentification d’entreprise SUA • RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse: retour concernant l’authentification d’entreprise SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer: mise à jour du processus SUA • SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse: retour de la demande de mise à jour • IncidentDeclarationConsumerFault: retour en cas d’erreur
UC018 Vérifier la disponibilité	• PingConsumer • PingConsumerResponse

Tableau 3.1. Cas d’utilisation et opérations

© Swissdec 2026

4 Ping

Il faut vérifier que le destinataire final est joignable. Pour cela, le distributeur envoie une simple demande au destinataire final. La réponse du destinataire final confirme qu'il est accessible.

La commande ping transmet l'heure système, ce qui permet de comparer les heures du distributeur et du destinataire final. Cela permet de détecter les problèmes d'horodatage. Ce cas d'utilisation sert à garantir la qualité lors de l'installation et du développement.

Les exigences sont décrit dans Section 8.15, « UC015 Appliquer la sécurité ».

Le destinataire final peut également mentionner dans sa réponse les éventuelles fenêtres de maintenance prévues à l'avenir.

Les exigences sont décrit dans Section 8.16, « UC016 Fenêtre de maintenance ».

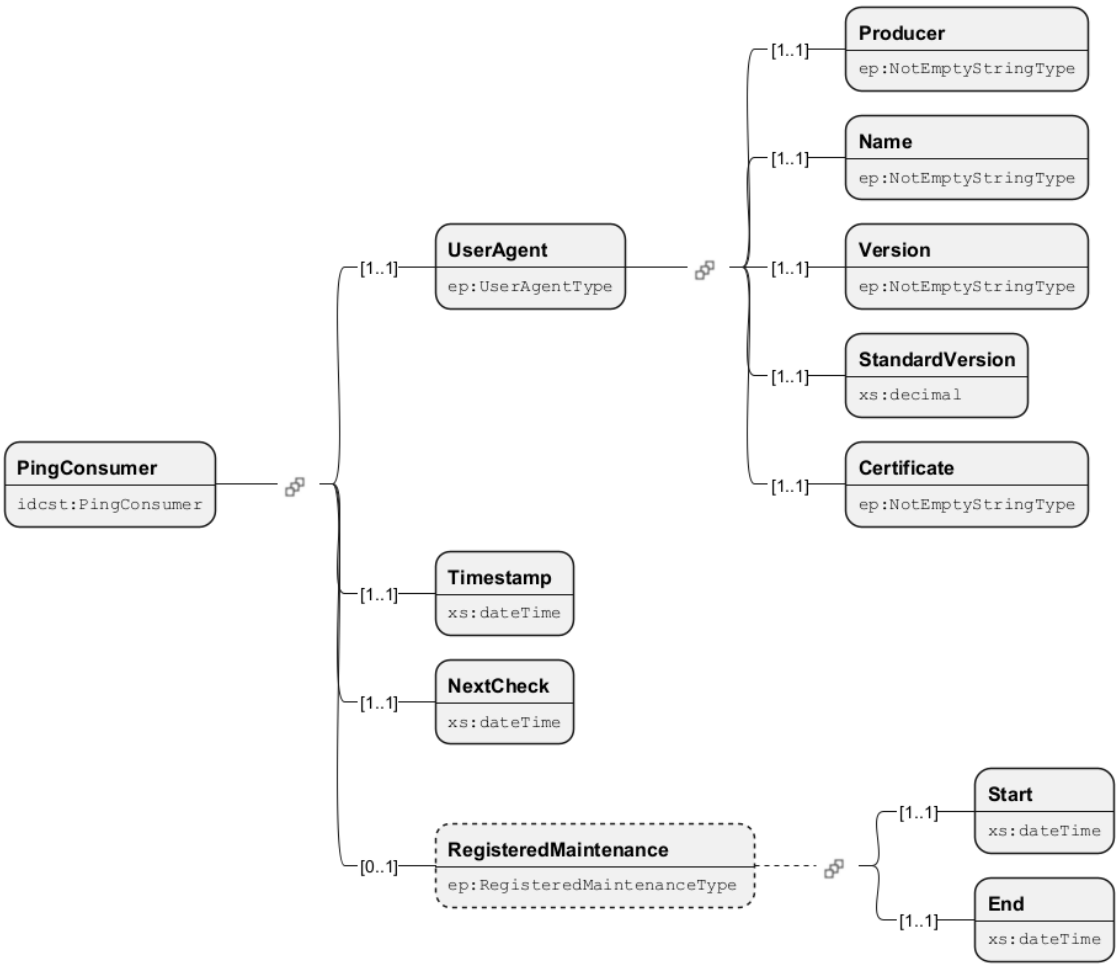


Figure 4.1. Image du schéma PingConsumer

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
Timestamp	L'horodatage (en anglais timestamping) est un mécanisme qui consiste à associer une date et une heure à un événement, une information ou une donnée informatique. Il a généralement pour but d'enregistrer l'instant auquel une opération a été effectuée.	xs dateTime
NextCheck		xs dateTime
RegisteredMaintenance		ep RegisteredMaintenanceType

Tableau 4.1. Descriptions des champs PingConsumer

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

Tableau 4.2. Descriptions des champs UserAgent

© Swissdec 2026

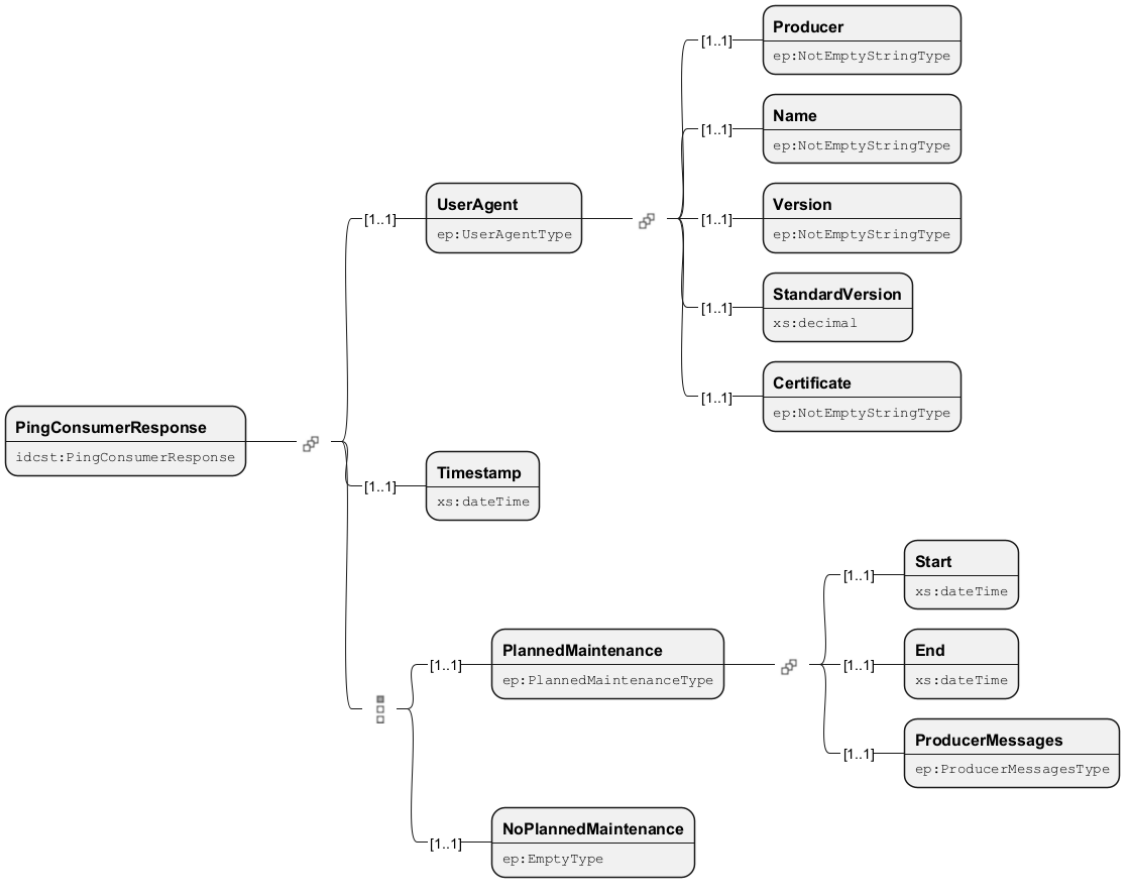


Figure 4.2. Image du schéma PingConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Pour l'assurance de la qualité, les informations essentielles des participants sont sauvegardées.	ep UserAgentType
Timestamp		xs dateTime
PlannedMaintenance		ep PlannedMaintenanceType
NoPlannedMaintenance		ep EmptyType

Tableau 4.3. Descriptions des champs PingConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
Producer	Producteur de l'application	ep NotEmptyStringType
Name	Nom du produit + informations supplémentaires éventuelles (transmetteur externe, etc.)	ep NotEmptyStringType
Version	Version du produit	ep NotEmptyStringType
StandardVersion	Version de la norme CH (par ex. ELM, KLE, SUA, etc.) selon laquelle la certification a été effectuée (par ex. 1.0). Attention :	xs decimal

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
	Le distributeur peut transformer partiellement des versions et regroupera automatiquement une version plus basse (par ex. 2.2).	
Certificate	Numéro de certificat, xxxx.yy, tel qu'indiqué sur le certificat physique	ep_NotEmptyStringType

Tableau 4.4. Descriptions des champs UserAgent

© Swissdec 2026

5 RegisterOrganizationAuthentication

5.1 Aperçu

RegisterOrganizationAuthentication est le processus qui prend en charge l'authentification des entreprises Swissdec SUA. L'utilisation des opérations disponibles est décrite dansAnnexe C, *Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA*.

Le receveur final prend en charge le processus SUA dans le cadre de l'enregistrement pour vérifier l'identité de l'entreprise sur la base de la relation contractuelle existante. Le receveur final vérifie la relation contractuelle transmise et informe le distributeur si la relation contractuelle est valide. Dans sa réponse, il communique les données de base de l'entreprise au distributeur. Ces informations comprennent le nom de l'entreprise, l'IDE, l'adresse enregistrée de l'entreprise, la personne de contact et les éventuels suppléants. Ces informations sont essentielles pour la sécurité du processus SUA et sont nécessaires au distributeur pour vérifier l'identité de l'entreprise.

Une fois l'enregistrement effectué, le processus SUA est principalement géré par le distributeur. Les certificats SUA sont créés et signés par le distributeur. Ce dernier se réserve toutefois le droit de réexaminer la relation contractuelle lors du renouvellement d'un certificat SUA. L'enregistrement reste donc ouvert à long terme.

5.2 Message synchrone initiale

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

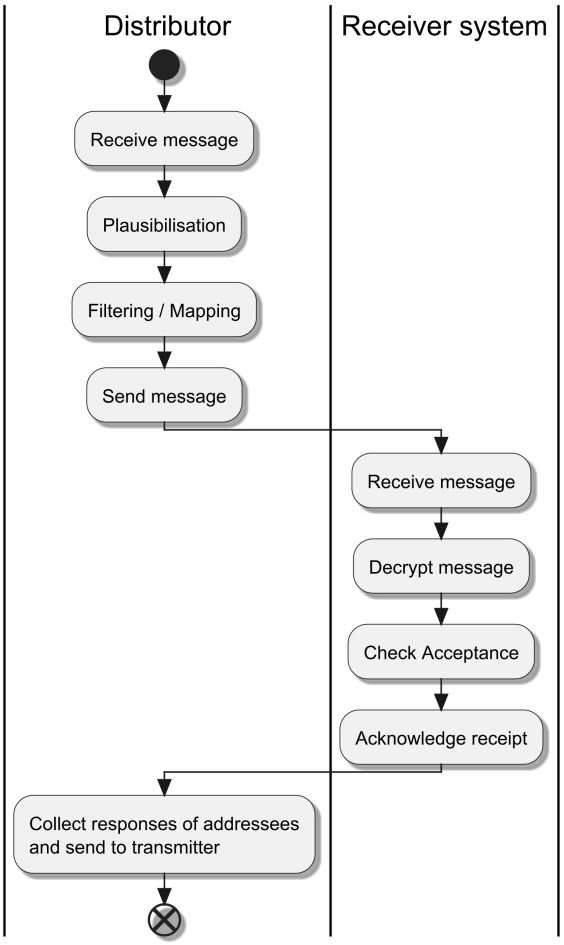


Figure 5.1. Processus de notification synchrone

© Swissdec 2026

5.3 Structure des données du message initial

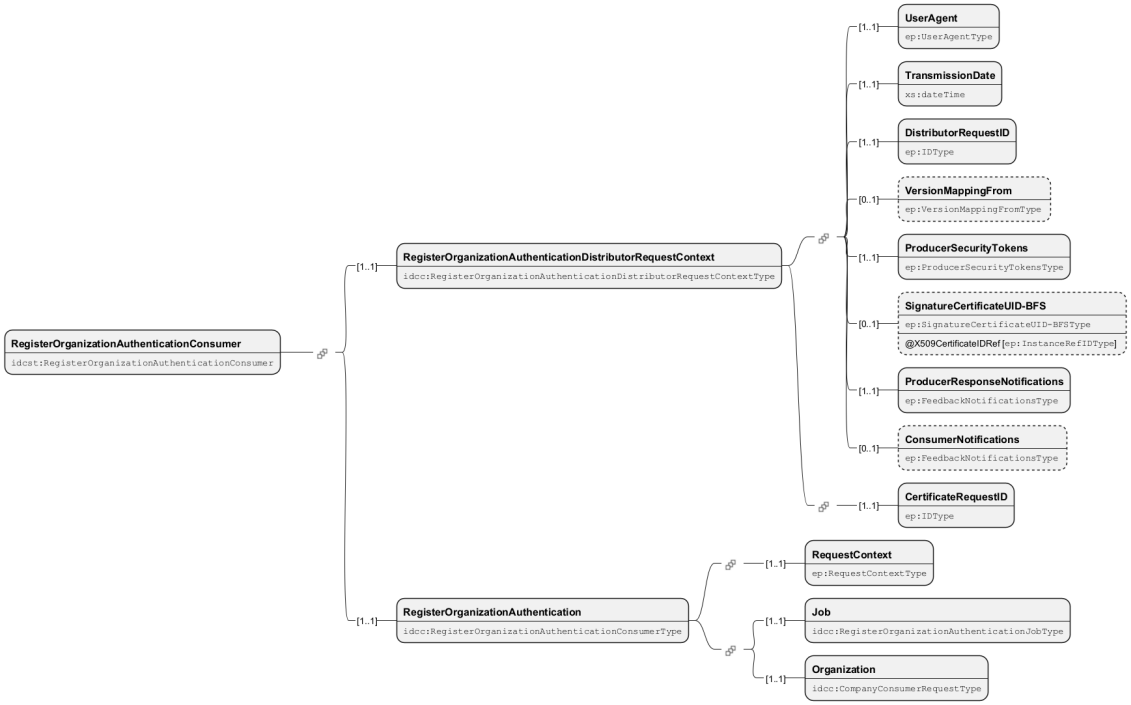


Figure 5.2. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nom du champ	Description	Type
RegisterOrganizationAuthentication-DistributorRequest-Context		idcc RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContextType
RegisterOrganizationAuthentication		idcc RegisterOrganizationAuthenticationConsumerType

Tableau 5.1. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Description des données essentielles d'identification de système	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	Le MonitoringID permet d'attribuer des transmissions aux utilisateurs sur les systèmes de test. Il est superflu dans la production.	ep MonitoringIDType

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type

Tableau 5.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressee	Adressage des destinataires finaux	ep AddresseeJobType
TestCase		ep EmptyType

Tableau 5.3. Descriptions des champs Job

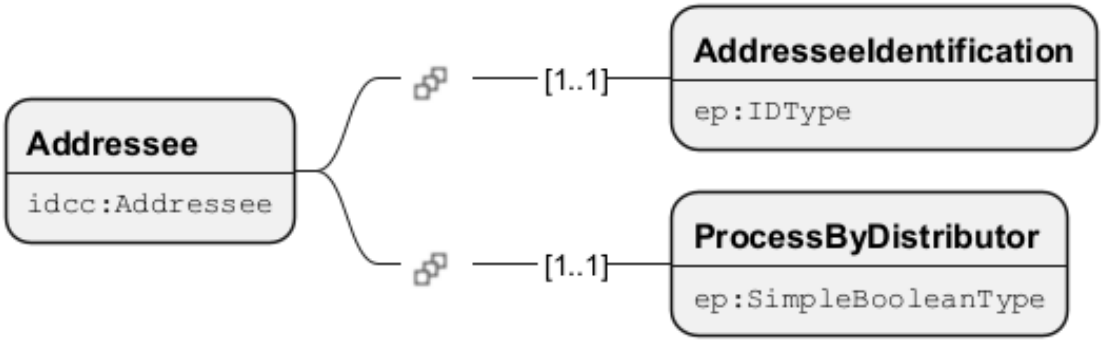


Figure 5.3. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Distribution effectuée par le distributeur	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefIDType

Tableau 5.4. Descriptions des champs Addressee

5.4 Structure des données de la réponse initiale



Figure 5.4. Image du schéma RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
RegisterOrganizationAuthenticationResponse		c RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeSuccessJobStateType

Tableau 5.5. Descriptions des champs RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

© Swissdec 2026

5.5 Structure des données du message Synchronize

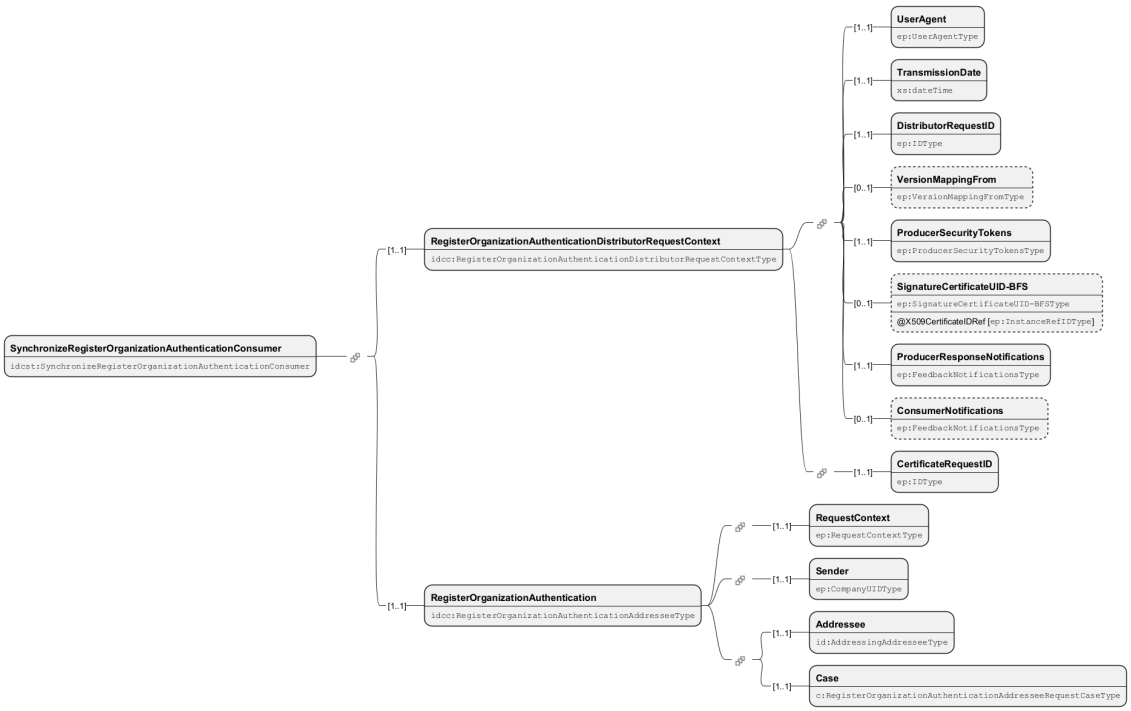


Figure 5.5. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

Nom du champ	Description	Type
RegisterOrganizationAuthentication-DistributorRequest-Context		idcc RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContextType
RegisterOrganizationAuthentication		idcc RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeType

Tableau 5.6. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

5.6 DatStructure des données de la réponse de synchronisation



Figure 5.6. Image du schéma SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
SynchronizeRegisterOrganizationAuthentication		c SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationAddresseeResponseType

Tableau 5.7. Descriptions des champs SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponse

© Swissdec 2026

6 SubscribeOrganization

6.1 Aperçu

Un système émetteur doit pouvoir s'inscrire auprès d'un système receveur pour un processus de transmission ultérieur (par exemple APG). 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. Conformément à la norme Swissdec, ceux-ci ne sont transmis qu'après la réussite du processus d'enregistrement, au moyen d'autres opérations.

La procédure d'inscription consiste en trois étapes :

- **SubscribeOrganization**: Dans une première étape, l'entreprise transmet ses informations au destinataire final afin de s'inscrire pour l'échange d'informations ultérieur. En réponse, l'expéditeur reçoit un SubscriptionID qui sera utilisé dans les étapes suivantes pour l'identification auprès du destinataire final.

- **SynchronizeSubscribeOrganization**: Dans toutes les étapes suivantes, il est désormais possible de récupérer des informations auprès du destinataire final à l'aide du SubscriptionID.

- **SynchronizeSubscribeOrganization**: D'autres synchronisations *devraient* être effectuées environ une fois par semaine. Ainsi, le système émetteur est informé en temps réel des modifications apportées par le destinataire final.

6.2 Message synchrone initiale

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

© Swissdec 2026

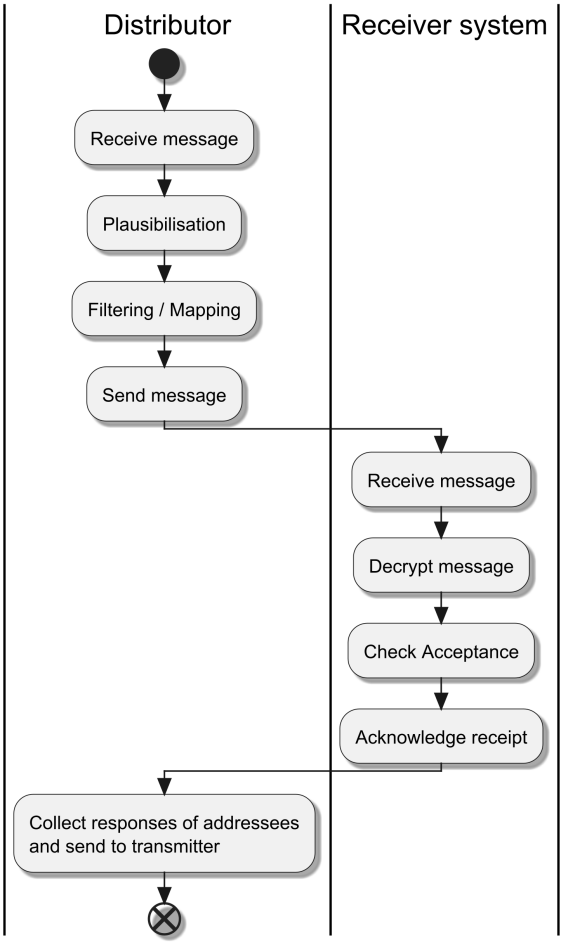


Figure 6.1. Processus de notification synchrone

© Swissdec 2026

6.3 Structure des données du message initial

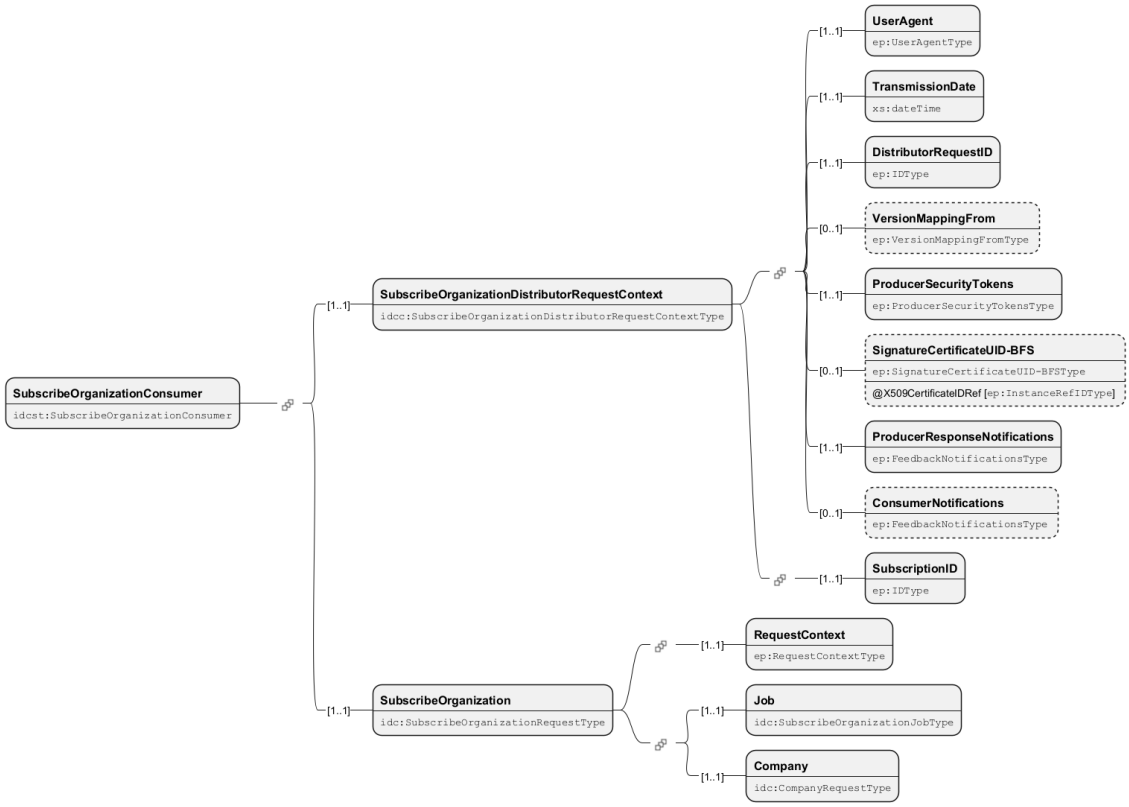


Figure 6.2. Image du schéma SubscribeOrganizationConsumer

Nom du champ	Description	Type
SubscribeOrganizationDistributorRequestContext		idcc SubscribeOrganizationDistributorRequestContextType
SubscribeOrganization		idc SubscribeOrganizationRequestType

Tableau 6.1. Descriptions des champs SubscribeOrganizationConsumer

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Description des données essentielles d'identification de système	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

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
MonitoringID	Le MonitoringID permet d'attribuer des transmissions aux utilisateurs sur les systèmes de test. Il est superflu dans la production.	ep MonitoringIDType

Tableau 6.2. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressee	Adressage des destinataires finaux	ep AddresseeJobType

Tableau 6.3. Descriptions des champs Job

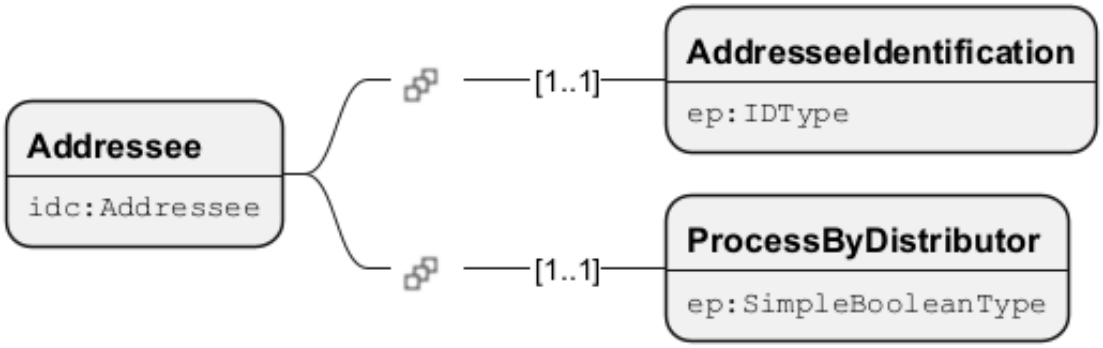


Figure 6.3. Image du schéma Addressee

Nom du champ	Description	Type
AddresseeIdentification	Identification du destinataire	ep IDType
ProcessByDistributor	Distribution effectuée par le distributeur	ep SimpleBooleanType
@addresseeID	Référence au destinataire	ep InstanceRefIDType

Tableau 6.4. Descriptions des champs Addressee

6.4 Structure des données de la réponse initiale



Figure 6.4. Image du schéma SubscribeOrganizationConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
SubscribeOrganizationResponse	État initial du cas.	idc SubscribeOrganizationAddresseeSuccessJobStateType

Tableau 6.5. Descriptions des champs SubscribeOrganizationConsumerResponse

© Swissdec 2026

6.5 Structure des données du message Synchronize

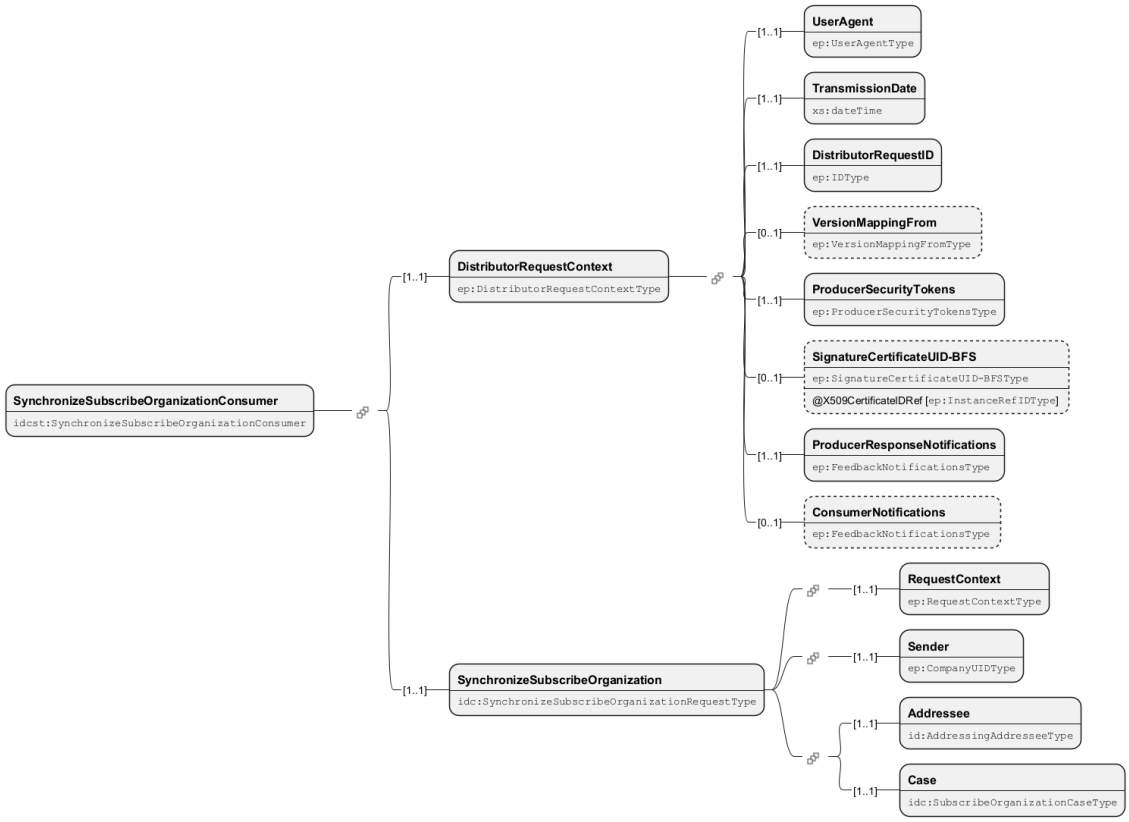


Figure 6.5. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer

Nom du champ	Description	Type
DistributorRequest-Context		ep DistributorRe-questContextType
SynchronizeSubs-cribeOrganization		idc Synchroni-zeSubscribeOrgani-zationRequestType

Tableau 6.6. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer

6.6 DatStructure des données de la réponse de synchronisation



Figure 6.6. Image du schéma SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
SynchronizeSubscribeOrganizationResponse		idc SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType

Tableau 6.7. Descriptions des champs SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponse

© Swissdec 2026

7 DeclareIncident

7.1 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.

7.1.1 Declarer un incident : DeclareIncident

Dans cette première étape, un événement est signalé au déstinataire final dans le cadre d'une transmission synchrone. Le message d'événement est envoyé par le transmetteur au distributeur, qui le transmet immédiatement au receveur final. Ce dernier renvoie via le distributeur s'il accepte l'événement. En cas de succès, il est alors possible de passer à l'étape suivante, la synchronisation.

7.1.2 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 transmission 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.

7.1.3 Synchronisation régulière des événements

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

7.2 Message synchrone initiale

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

© Swissdec 2026

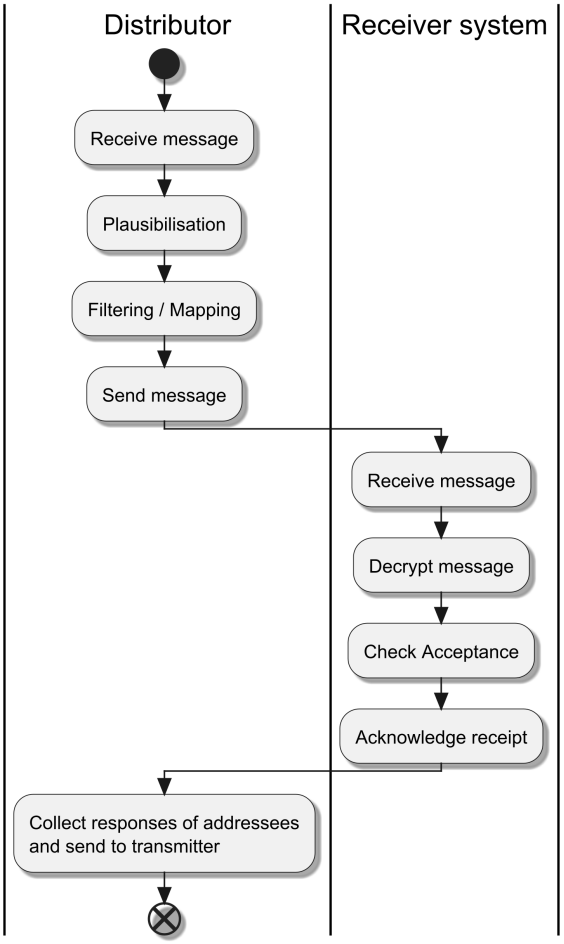


Figure 7.1. Processus de notification synchrone

7.3 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.

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

© Swissdec 2026

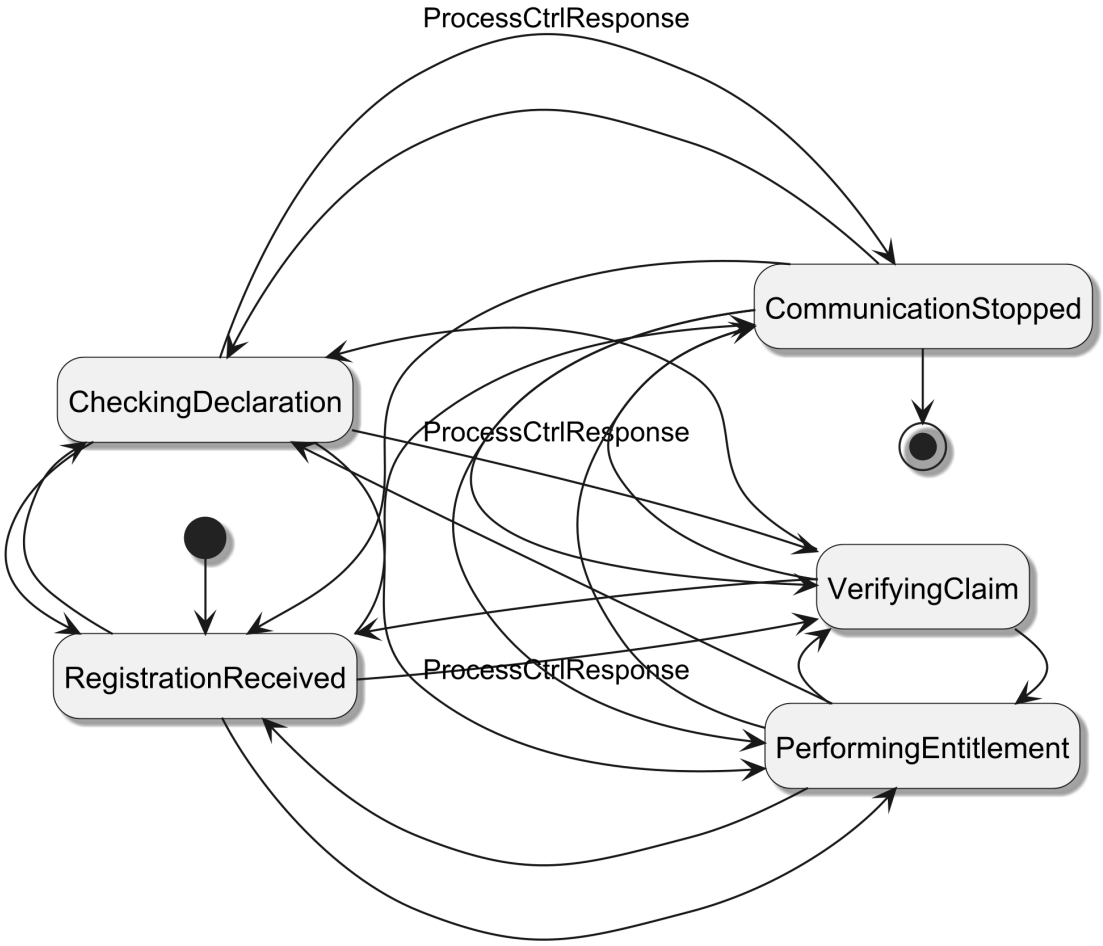


Figure 7.2. DeclareIncident statut du protocole

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
PerformingEntitlement	*sans story*	RegistrationReceived
PerformingEntitlement	*sans story*	CheckingDeclaration

© Swissdec 2026

État actuel	Story	État signalé
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 7.1. Tableau des états

7.4 Structure des données du message initial

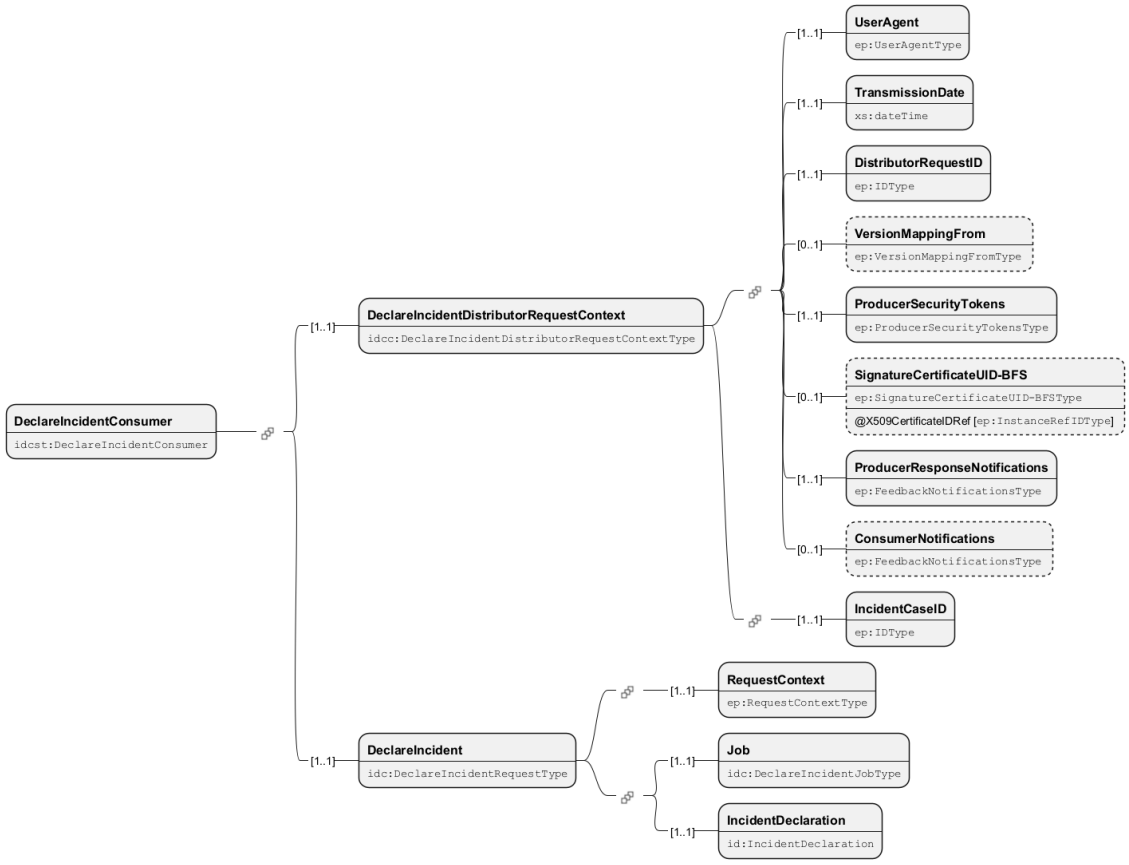


Figure 7.3. Image du schéma DeclareIncidentConsumer

Nom du champ	Description	Type
DeclareIncidentDistributorRequestContext		idcc DeclareIncidentDistributorRequestContextType
DeclareIncident		idc DeclareIncidentRequestType

Tableau 7.2. Descriptions des champs DeclareIncidentConsumer

© Swissdec 2026

Nom du champ	Description	Type
UserAgent	Description des données essentielles d'identification de système	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	Le MonitoringID permet d'attribuer des transmissions aux utilisateurs sur les systèmes de test. Il est superflu dans la production.	ep MonitoringIDType

Tableau 7.3. Descriptions des champs RequestContext

Nom du champ	Description	Type
Addressees		idc DeclareIncidentAddresseesType
TestCase		ep EmptyType

Tableau 7.4. Descriptions des champs Job



Figure 7.4. Image du schéma Addressees

Nom du champ	Description	Type
Addressee	Adressage des destinataires finaux	ep AddresseeJobType

Tableau 7.5. Descriptions des champs Addressees

7.5 Structure des données de la réponse initiale



Figure 7.5. Image du schéma DeclareIncidentConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
DeclareIncidentResponse	État initial du cas.	idc DeclareIncidentAddresseeSuccessJobStateType

Tableau 7.6. Descriptions des champs DeclareIncidentConsumerResponse

© Swissdec 2026

7.6 Structure des données du message Synchronize

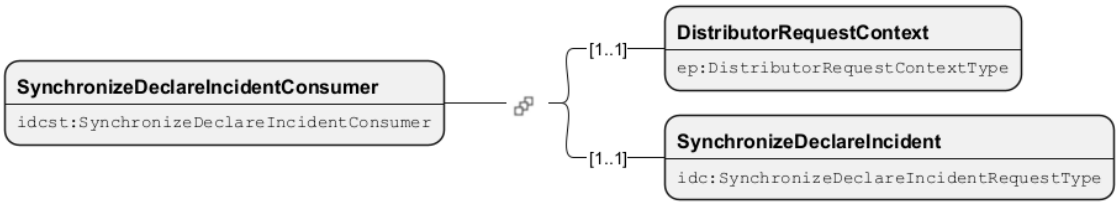


Figure 7.6. Image du schéma SynchronizeDeclareIncidentConsumer

Nom du champ	Description	Type
DistributorRequest-Context		ep DistributorRe-questContextType
SynchronizeDecla-reIncident		idc SynchronizeDe-clareIncidentRe-questType

Tableau 7.7. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentConsumer

7.7 DatStructure des données de la réponse de synchronisation



Figure 7.7. Image du schéma SynchronizeDeclareIncidentConsumerResponse

Nom du champ	Description	Type
SynchronizeDecla-reIncidentResponse		idc SynchronizeDe-clareIncidentConsu-merType

Tableau 7.8. Descriptions des champs SynchronizeDeclareIncidentConsumerResponse

© Swissdec 2026

8 Use Cases

8.1 UC001 Réceptionner le message initial

Use Case diagramme: cf. Figure 3.1, « Cas d'utilisation – déclaration initiale ».

Description succincte	Le distributeur envoie le message filtré de l'entreprise au destinataire final conformément à <Job>. Ce dernier vérifie, acquitte et transmet les données pour validation par l'expéditeur (comptable de l'entreprise).
Acteurs	Distributeur, Receveur
Eléments déclencheurs	Le distributeur a reçu un message et, conformément à <Job>, les données filtrées doivent être transférées au destinataire final.
Préconditions	Le distributeur a validé et vérifié la plausibilité du message (selon le standard Swissdec / [[ACKNOTIF]]). Le receveur est prêt à recevoir le message.
Conditions postérieures	Le destinataire final a fourni les données pour l'Section 8.5, « UC005 Synchroniser » et renvoyé la réponse avec les informations nécessaires (par exemple, URL, clé et/ou mot de passe) au distributeur.
Included Use Cases	Section 8.2, « UC002 Traiter les doublons », Section 8.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	1. Les données de message filtrées par le distributeur sont reçues. Une validation des données *peut* être effectuée. 2. Les données de transport supplémentaires relatives au distributeur doivent être vérifiées conformément au couplage des distributeurs. (Attention : détection des doublons [a] , ...). Les anomalies dans le message peuvent être vérifiées. 3. Les données sont vérifiées conformément à la norme Swissdec (sécurité et acceptation). 4. Sauvegarde du message. Toutes les données personnelles sont sauvegardées conformément à la protection des données. 5. Créer les credentials avec key et mot de passe. 6. La réponse au distributeur ou à l'entreprise est structurée conformément à la norme Swissdec (y compris les messages `<ProducerResponseNotifications>` [[ACKNOTIF]])
Déroulement alternatif	{Étape 2 et 3 séquence} Étape 3 peut aussi être executé avant l'étape 2. {Étape 3 : Les données de base du client ne sont pas disponibles.} Le message peut être confirmé sans vérification avec « Accepté » et une vérification par rapport aux données de base sera effectuée ultérieurement (manuellement ou automatiquement). Cela permet d'obtenir une disponibilité élevée. {Étape 3 : le message a été signé par le système de transmission à l'aide d'un certificat SUA} Le distributeur fournit les informations relatives au certificat SUA dans `*DistributorRequestContext/SignatureCertificateUID-BFS`. {Étape 5 : Un doublon a été détecté.} Procédure selon Section 8.2, « UC002 Traiter les doublons »

 © Swissdec 2026

	{Étape 1 : Interruption prévue / Service indisponible} L'information relative à l'interruption (de…à) a déjà été transmise via le Section 8.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité » au distributeur. Durant cette période, les avis de réponse (contenant cette information d'interruption) sont retournés directement par le distributeur à la comptabilité salariale concernée. {Étape 1 : interruption non planifiée / service non disponible} Durant cette période, les avis de réponse (durée indéterminée) sont retournés directement par le distributeur à la comptabilité salariale concernée.
Liste des erreurs	Erreurs spécifiques / de métier : • Le message enfreint les règles d'acceptation selon la norme Swissdec (par exemple, le client est inconnu de l'institution). Erreurs techniques : • Le message n'est pas valide selon le schéma. • Impossible de déchiffrer le message • Le message est trop volumineux • etc.

[a] Même en cas de doublons, l'ensemble des données est transmis

Tableau 8.1. UC001 Réceptionner le message initial

Remarques

Quel est le comportement lors de l'envoi de plusieurs **différents** messages d'une entreprise, **avant** que l'un de ces messages soit terminé (Section 8.5, « UC005 Synchroniser »)?

- **Chaque transmission est traitée de manière indépendante.** L'utilisateur (entreprise) décide quel message il clôt ou supprime.

Les anomalies ne peuvent toutefois pas être évitées.

Après un premier message, il pourrait par exemple y avoir un message de substitution qui est clôturé par l'utilisateur. En outre, le premier message qui devait être substitué est supprimé, c'est-à-dire qu'il existe une substitution sans prédécesseur.

Fonction: Les „Messages périmés“ [1] sont supprimés après une certaine période.

Des problèmes ou une certaine confusion peuvent survenir lors d'un rappel de libération ou d'une consommation automatique ultérieure de ces « messages périmés ». Attention : selon le schéma Swissdec, le processus peut être contrôlé par le destinataire final.

L'application de libération (voirSection 8.11, « UC011 Completion ») *devrait* fournir à l'utilisateur une indication sur les messages en attente et validés. Cela permet d'éviter les demandes d'assistance superflues.

Après validation d'un message au moyen de Completion, une nouvelle transmission de message doit toujours être autorisée (par exemple, message de substitution). En option, la réception pourrait contenir une remarque à ce sujet (info ou avertissement).

Pour l'instant, nous travaillons avec le moins de restrictions possible au niveau du transport. Cela pourrait éventuellement poser des problèmes techniques ultérieurement (par exemple, un client envoie des données provenant de deux systèmes différents (employés et direction) [2]).

[1] Un message transmis (m2m; Receiver) qui n'a jamais été libéré (h2m; Completion)
[2] Attention : les livraisons partielles ne sont pas explicitement définies dans la norme Swissdec, ce qui signifie qu'une solution doit être trouvée au moyen d'une identification contractuelle séparée.

 © Swissdec 2026

8.2 UC002 Traiter les doublons

Description succincte	Les doublons sont détectés dès leur arrivée chez le distributeur grâce à un calcul de valeur de hachage ou à une comparaison. Il est judicieux de ne pas prendre en compte les données non techniques liées au temps dans le calcul de la valeur de hachage.
Acteurs	Distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Un message déjà tranmis auparavant est reçu.
Préconditions	Un message identique a déjà été transmis au receveur final.
Conditions postérieures	L'apparition de doublons est signalée par le distributeur au receveur final à l'aide de la balise `*DistributorRequestContext/Duplicate`.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. Le distributeur détecte un doublon et le signale dans DistributorRequestContext/Duplicate, afin d'en informer le destinataire final. 2. Le destinataire final détecte l'envoi d'un doublon grâce aux informations fournies par le distributeur. 3. Il **faut** toujours ouvrir un nouveau dossier. En conséquence, de nouvelles informations d'identification (clé et mot de passe) sont fournies. L'ancien dossier existant *peut* être supprimé. La procédure à suivre en cas de doublons est en grande partie laissée à la discrétion du destinataire final. Ceci est indépendant de la libération dansSection 8.11, « UC011 Completion ». Une nouvelle transmission et une nouvelle libération doivent toujours être possibles. [a]
Déroulement alternatif	1. Le doublon est identifié par un LastDistributorRequestID inconnu. Dans ce cas, le message de doublon est ignoré et le message est traité comme un nouveau message et mis à disposition pour la synchronisation. 2. Le destinataire final reçoit un message dont l'identifiant DeclarationID est déjà connu, mais sans marquage de doublon. Ce message *peut* être traité comme un doublon ou rejeté.
Liste des erreurs	Erreurs de métier: • Ce type de détection permet uniquement de détecter les doublons techniques (octets).

[a] Il se peut que quelque chose ait été oublié lors de la première transmission et libération.

Tableau 8.2. UC002 Traiter les doublons

La liste suivante répertorie les éléments qui ne sont pas pris en compte dans le calcul de la valeur de hachage :

- `{urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}TransmissionDate`
- `{urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}RequestID`
- `{urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}CreationDate`
- `Attribut {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}addresseeID`
- `Attribut {urn:ch:swissdec:basis:v1:*:components}addresseeIDRef`

Le distributeur signale la présence de doublons au receveur final à l'aide de la balise `Duplicate`.

Restrictions de la détection de doublons:

- Ce type de détection permet uniquement de détecter les doublons techniques (octets).

© Swissdec 2026

- Ordre différent des personnes, des salaires, etc. d'un point de vue métier, il s'agirait d'un doublon, mais du point de vue technique, les données sont différentes.
- En cas de transmission parallèle, il peut arriver que le contrôle d'un message ne soit pas encore terminé à l'arrivée d'un autre message. La valeur de hachage fait alors défaut et aucun doublon n'est détecté.
- Dépendent du standard, une telle détection de doublons n'est pas possible ou ne peut pas être appliquée / implémentée en entier.

8.3 UC003 Recevoir un message test

Description succincte	Le cas d'utilisation sert à **localiser** les problèmes dans la **chaîne de transmission productive**. Les messages de l'entreprise doivent être acheminés à travers toute la chaîne d'automatisation des systèmes concernés et leurs composants, sans déclencher de véritable opération commerciale. Aucun processus consécutif n'est déclenché et aucune action n'est effectuée par le système destinataire.
Acteurs	Système de transmission, distributeur, receveur final, système receveur
Eléments déclencheurs	Le système de transmission envoi un message marqué comme test avec l'élément `<TestCase/>`.
Préconditions	Le message est marqué comme test.
Conditions postérieures	Le message test a été reçu et traité sans déclencher d'opération productive. Le receveur final **doit** mettre l'élément `<TestCase/>` dans la réponse. Si un message est marqué comme test, la suite de la procédure de notification doit toujours être effectuée en mode test. Toutes les autres opérations, telles que la consultation du résultat, **doivent** également être marquées comme test.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. Le message est reçu avec l'élément `<TestCase/>`. 2. Le message est traité comme un message normal, mais sans effets productifs. 3. La réponse **doit** être renvoyée également avec la mention cas de test: `<TestCase/>`
Déroulement alternatif	-
Liste des erreurs	-

Tableau 8.3.

Ce cas d'utilisation ne doit être utilisé que dans des cas exceptionnels. Il ne doit pas être utilisé comme système de démonstration ou de développement. L'application de référence (RefApps, pour le développement) et le showcase (pour les démonstrations) sont disponibles à ces fins.

Notre objectif est d'inciter le plus grand nombre possible d'utilisateurs potentiels à effectuer une transmission électronique.

C'est pourquoi ce cas d'utilisation doit désormais être davantage utilisé par les utilisateurs. Cela leur permettra d'acquérir une première expérience avec leur message productif sans générer de véritable transaction commerciale avec facture de prime, etc.

En principe, seules les messages **corrects** et **complets** doivent être envoyés. Seul l'élément conteneur optionnel `<TestCase/>` doit être transmis en plus par l'expéditeur ou le distributeur. Le receveur final **doit** également l'inclure dans la réponse.

 © Swissdec 2026

Important : Dès qu'un message est marqué comme cas de test, toutes les opérations suivantes ainsi que les réponses correspondantes **doivent** également être marquées comme cas de test.

8.4 UC004 Traiter le message de substitution

Description succincte	Les messages contenant l'élément `<Substitution>` sont envoyés par l'entreprise en remplacement des messages déjà transmis et validés. À cette fin, certains identifiants du message précédent (ancien) sont intégrés [[CONTAINERXSD]]. À l'aide des ID **, il doit être possible** d'identifier les données de l'ancien message et de les **remplacer** par les données du nouveau message. Sinon, la procédure est la même que pour une transmission habituelle.
Acteurs	Entreprise, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Il est nécessaire de corriger un message déjà transmis et libéré.
Préconditions	Un message précédent a déjà été transmis et libéré.
Conditions postérieures	Le vieux message est remplacé par le message de substitution.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. Le message contenant l'élément `<Substitution>` est reçu. 2. Les ID permettent d'identifier l'ancien message. 3. Les données de l'ancien message sont remplacées par celles du nouveau message. 4. Le message de substitution est traité comme un message ordinaire.
Déroulement alternatif	-
Liste des erreurs	Erreur de métier: • Le message précédent n'a pas pu être identifié à l'aide des IDs. ([[ACK-NOTIF]])

Tableau 8.4. UC004 Traiter le message de substitution

8.5 UC005 Synchroniser

Après chaque message, le cas est synchronisé à l'aide de l'appel `<Synchronize>`. Cela peut inclure, mais pas nécessairement, les éléments suivants :

- Section 8.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
- Section 8.7, « UC007 Clôturer le cas »
- Section 8.8, « UC008 Traiter et acquitter les Stories »
- Section 8.9, « UC009 Signaler 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.

Description succincte	Le cas est synchronisé.
Acteurs	Transmetteur, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	L'acteur souhaite échanger des stories avec un receveur. Selon le standard, l'échange s'effectue uniquement du receveur final vers le système de transmission ou de manière bidirectionnelle.
Préconditions	• Section 8.1, « UC001 Réceptionner le message initial » a été réalisé avec succès • Tous les identifiants relatifs à l'affaire sont connus.

© Swissdec 2026

Conditions postérieures	Le cas a été synchronisé entre l'expéditeur et le destinataire. Si la synchronisation n'est pas terminée, l'expéditeur en a été informé.
Included Use Cases	Section 8.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus » Section 8.7, « UC007 Clôturer le cas » Section 8.8, « UC008 Traiter et acquitter les Stories » Section 8.9, « UC009 Signaler des Stories » Section 8.15, « UC015 Appliquer la sécurité »
Déroulement standard	1. Le transmetteur sélectionne les stories qu'il souhaite transmettre et les envoie au receveur final. 2. Le receveur final traite les nouveaux stories reçus. Section 8.8, « UC008 Traiter et acquitter les Stories » 3. Le receveur final fournit des stories dans la réponse. Section 8.9, « UC009 Signaler des Stories » 4. Le receveur final renvoie l'état actuel du processus. 5. Le receveur final quittance tous les stories reçus pour ce cas.
Déroulements alternatifs	1. L'élément `*DistributorRequestContext/SignatureCertificateUID-BFS` est présent. Outre les informations d'identification, le receveur final vérifie également les informations du certificat issues de la signature SUA. 2. L'acteur ne sélectionne aucun cas ni aucune story à transmettre et envoie un Synchronize vide. 3. Le receveur final analyse tous les cas ouverts de ce contrat et collecte les DomainIDs dans l'élément « Available ». 4. L'acteur analyse la réponse reçue et synchronise les cas à partir de la liste des cas disponibles (<Available>) à l'aide d'une procédure standard. **Pour ELM:** • Le destinataire final met à disposition une page web pour répondre à ses questions (CompletionSection 8.11, « UC011 Completion »). À cette fin, l'URL, les identifiants de connexion et leur date d'expiration éventuelle sont renvoyés. Si l'utilisateur a effectué la libération avec succès, le destinataire final répond à la synchronisation suivante par un accusé de réception.
Liste des erreurs	Erreurs spécifiques / de métier: • Le message enfreint les règles de plausibilité. • Aucun cas correspondant au cas à synchroniser n'est trouvé. Erreurs techniques : • Erreur lors de la signature ou du cryptage • Le receveur final n'est pas accessible. • Le message ne correspond pas au schéma (validité non garantie) • Le message traité par le système de transmission n'est pas identifiable (identificateurs non valides).

Tableau 8.5. UC005 Synchroniser

© Swissdec 2026

8.5.1 Exigences particulières

8.5.1.1 Unique StoryID

Les StoryID doivent être uniques pour tous les cas.

8.5.1.2 Available (Nouvelles informations disponibles)

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

8.5.1.3 OpenCase

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

Le transmetteur peut ensuite synchroniser le cas effectif à l'aide de cette identification.

8.5.1.4 Synchronisation vide

Avec une synchronisation vide (composée des éléments RequestContext, Sender et Addressee), le receveur final vérifie s'il existe des mises à jour pour les cas existants.

8.6 UC006 Effectuer le contrôle du processus

Description succincte	À chaque synchronisation, le système receveur **doit** contrôler le processus en cours, c'est-à-dire vérifier ce qui est encore ouvert des deux côtés : • Quelles stories attendent encore les receveurs finaux ? (`AwaitStory`) • Si le receveur final dispose encore des stories 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 émetteur, ceux-ci doivent être renvoyés à l'aide de `Available`. • D'autres modifications sont-elles nécessaires ?
Acteurs	Système transmission, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Le système de transmission effectue une synchronisation.
Préconditions	• Section 8.1, « UC001 Réceptionner le message initial » a été effectué avec succès. • Tous les identifiants pour le cas sont corrects.
Conditions postérieures	Le receveur final traite les nouveaux stories et met à jour le statut du cas. En cas d'échec: • Message d'erreur
Included Use Cases	Aucun
Déroulement standard	1. Le système transmission effectue une synchronisation. (cf. Section 8.5, « UC005 Synchroniser »). 2. Le receveur final vérifie si des éléments AwaitStory doivent être envoyés dans la réponse. **Attention!** Cette fonction n'existe pas dans toutes les normes Swissdec. 3. Le receveur final vérifie si des éléments Response Available doivent être envoyés. **Attention!** Cette fonction n'existe pas dans toutes les normes Swissdec.

© Swissdec 2026

Déroulements alternatifs	Aucun
Liste des erreurs	Correspond àSection 8.1, « UC001 Réceptionner le message initial », Section 8.5, « UC005 Synchroniser »

Tableau 8.6. UC006 Effectuer le contrôle du processus

8.7 UC007 Clôturer le cas

Description succincte	Un cas est clôturé par le receveur final. Cette procédure peut varier selon la norme Swissdec et est décrite plus en détail dans les directives de métier[[RLDV]].
Acteurs	Système émetteur, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Du côté du receveur final, un cas est clos.
Préconditions	• Il existe un cas qui concerne le système émetteur et le receveur final. • Le receveur final a défini le statut du cas sur la valeur finale. • Le receveur final n'attend plus des stories (<Available>)
Conditions postérieures	• Le cas a été clos par les deux parties (système émetteur et receveur final). • Le cas a été archivé par le système émetteur.
Included Use Cases	Section 8.5, « UC005 Synchroniser » , Section 8.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	1. Le receveur final reçoit un SynchronizeConsumer pour un cas terminé. 2. Le receveur final retourne l'état final.
Déroulements alternatifs	**Le destinataire final demande d'autres stories** {après étape 2} 1. Le système émetteur laisse le cas ouvert et le traite avec d'autres synchronisations jusqu'à ce qu'il puisse être refermé. (Section 8.5, « UC005 Synchroniser »)
Liste des erreurs	Erreurs techniques selon Section 8.5, « UC005 Synchroniser » Erreurs métier selon les directives

Tableau 8.7. UC007 Clôturer le cas

8.8 UC008 Traiter et acquitter les Stories

Description succincte	Le système émetteur transmet un ou plusieurs stories au receveur final.
Acteurs	Système émetteur, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	L'acteur dispose d'informations qu'il souhaite transmettre au receveur final.
Préconditions	• Le cas a été signalé avec succès au receveur final. • Les identifiants sont connus et correctement configurés.
Conditions postérieures	• Le receveur final a reçu les stories.
Included UCs	Section 8.5, « UC005 Synchroniser » , Section 8.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »

© Swissdec 2026

Déroulement standard	1. Le receveur final reçoit les stories du distributeur dans une opération SynchronizeConsumer et traite les stories reçues. 2. Les StoryID de toutes les stories reçues par le récepteur final (du cas actuel) sont enregistrées dans l'élément <CaseContext><ReceivedStoryIDs> dans SynchronizeConsumerResponse. 3. La Response est traitée correctement. (Section 8.5, « UC005 Synchroniser »)
Déroulements alternatifs	*Aucun Story reçu* 1. Le receveur final accuse réception uniquement des stories reçues du cas actuel, mais n'a aucune nouvelle story à traiter. Le Request contient uniquement un CaseContext mis à jour, mais aucune autre story. 2. Accuser réception
Liste des erreurs	1. Il y a des problèmes lors de la transmission. La transmission *peut* être répétée. 2. L'élément <CaseContext>/<SuppressedSenderStoryIDs> contient des StoryID : Le Story avec ces ID ne peut pas être reçue par le récepteur final. (par exemple : mappage) Les IDs doivent être envoyés pour chaque SynchronizeConsumer suivant 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 SynchronizeConsumer suivant du processus actuel, afin de signaler au receveur final que le transmetteur ne prend pas en charge ce Story. 4. Il existe des problèmes de métier liés à la sélection des stories. Dans CaseContext, il est possible de définir des notifications Info et Warning. Celles-ci peuvent être associées à un StoryID afin que l'émetteur puisse être informé des problèmes rencontrés avec un Story.

Tableau 8.8. UC008 Traiter et acquitter les Stories

8.9 UC009 Signaler des Stories

Description succincte	Demande du système émetteur pour recevoir des stories.
Acteurs	Système émetteur, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Suite à une demande de synchronisation, le receveur final dispose de nouvelles stories pour le système émetteur.
Préconditions	• Le cas a été signalé avec succès au receveur final. • Les identifiants sont connus et correctement définis.
Conditions postérieures	• Le receveur final met les Stories à la disposition de l'émetteur.
Included UCs	Section 8.5, « UC005 Synchroniser » , Section 8.6, « UC006 Effectuer le contrôle du processus »
Déroulement standard	*Le système émetteur n'a encore aucune story*

© Swissdec 2026

	1. Le système émetteur envoie au distributeur une demande pour obtenir les premières stories. (Section 8.5, « UC005 Synchroniser ») 2. Le receveur final répond avec un premier ensemble de stories. *Le système émetteur a déjà des stories et les envoie avec les réponses.* 1. Le système émetteur envoie par le distributeur les stories connues avec les réponses. 2. Le receveur final traite les stories avec les réponses. 3. Sur la base des stories fournies (et des réponses), de nouvelles stories sont créées et renvoyées au système émetteur.
Déroulements alternatifs	1. Le receveur final doit fournir toutes les Stories disponibles pour le système émetteur qui manquent dans les ReceivedStoryIDs actuels du système émetteur.
Liste des erreurs	1. Il y a des problèmes lors de la transmission. La transmission *peut* être répétée. 2. Il existe des problèmes de métier liés à la sélection des stories.

Tableau 8.9. UC009 Signaler des Stories

8.10 UC010 Contrôle du flux de données

Description succincte	Le contrôle du flux de données vise à empêcher la surcharge des systèmes de transmission concernés. Le receveur final peut influencer la quantité d'informations qu'il souhaite envoyer dans une réponse. Le système émetteur peut contrôler le volume du flux de données en ne sélectionnant qu'un ou quelques cas pour la synchronisation.
Akteure	Système de transmission, distributeur, receveur final
Déclencheur	Le système émetteur demande les cas actualisés au receveur final au moyen d'une opération de Synchronize.
Préconditions	Le système receveur a fourni des informations pour plusieurs cas.
Conditions postérieures	Le flux de données a été contrôlé et la surcharge des systèmes évitée.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. Le receveur final informe le système émetteur de manière limitée des cas pour lesquels il doit encore fournir des informations. (`<Available>`). Le receveur final ne doit pas nécessairement fournir tous les Availables, mais peut renvoyer un nombre limité de Availables. 2. Le système émetteur demande des informations sur les cas reçus. 3. Le receveur final fournit les réponses aux cas interrogés et continue de répondre par `<Available>` pour les cas non interrogés.
Déroulement alternatif	-
Liste des erreurs	Erreurs techniques: • Surcharge des systèmes due à un flux de données incontrôlé.

Tableau 8.10. UC010 Contrôle du flux de données

 © Swissdec 2026

8.11 UC011 Completion

Description succincte	La page Web « Completion » d'un receveur final est appelée
Acteurs	La personne chargée du dossier
Eléments déclencheurs	L'acteur souhaite compléter et valider le message transmis.
Préconditions	• Le cas a été signalé avec succès au destinataire final. • URL de base, clé et mot de passe issus de la story du destinataire final sont disponibles • Le <ExpiryDate> des identifiants de connexion pour le completion est toujours valide.
Conditions postérieures	• Les données sont sauvegardées ou supprimées/détruites. • Les données personnelles sont sécurisées conformément à la protection des données. • Une fois qu'un message a été validé avec succès, il n'est **plus possible** d'obtenir un `CompletionReleaseIsMissing`. • En cas d'échec : page Web non accessible : message d'erreur
Included UCs	Aucun
Déroulement standard	1. La personne chargée du dossier se connecte au système avec la clé et le mot de passe (la connexion peut être visible et ***doit*** être rempli **entièrement** , c'est-à-dire **clé et mot de passe**). En cas de connexion correcte, on peut passer la boîte de dialogue de login et présenter directement le premier masque à l'utilisateur final. Le but est d'avoir un processus aussi simple que possible : la comptabilité salariale lance le navigateur avec « Key » et « Password » comme paramètres dans l'URL d'autorisation et l'utilisateur final n'a plus qu'à appuyer sur le bouton de login. Ces noms de paramètres **doivent** être non sensible aux majuscules et minuscules (« key » et « Key » sont valables). 2. Le comptable chargé des salaires contrôle les données salariales transmises. À cet effet, seules les sommes pertinentes doivent être affichées. Des données personnelles individuelles ne doivent pas être affichées pour des raisons de sécurité. Il est en outre possible de compléter et d'imprimer le message 3. Le message est libéré. Il est possible d'executer le completion pour un cas de test (cf.Section 8.3, « UC003 Recevoir un message test ») si le cas de test est visible pour le comptable chargé des salaires (dans les masques et sur la quittance PDF ou HTML). 4. La quittance PDF ou HTML avec les montants de contrôle et les compléments sont retournés au comptable chargé des salaires. 5. Suppression des données sensibles (conformément aux prescriptions sur la protection des données)
Déroulements alternatifs	{Étape 3: suppression au lieu de validation} Le message **doit être** supprimé complètement/détruite : passage à l'étape 5. {Étape 1 : Le message est déjà supprimé} Une information sur l'état *doit être* remise : message « validé pour traitement » ou « supprimé sans validation pour traitement ». Les demandes d'assistance inutiles sont ainsi évitées.

 © Swissdec 2026

	{Étape 1 : ExpiryDate est dépassée} Pour des raisons de sécurité, la validité des logins **doit être** contrôlée en vue de l'autorisation. Les messages arrivés à échéance sont automatiquement supprimés : passage à l'étape 5. En option, un rappel peut être envoyé par e-mail à l'expéditeur (entreprise) avant l'expiration de la validité. {Étape 1 : Boîte de dialogue de connexion } En cas le login direct avec key et mot de passe dans l'URL échoue, alors **il faut** que l'utilisateur ait la possibilité de se connecter dans une fenêtre de connexion.
Liste des erreurs	Erreurs techniques: • La connexion n'est pas possible

Tableau 8.11. UC011 Completion

8.11.1 Déroulement standard Completion

En vue d'améliorer l'ergonomie, l'abordage simplifié est standardisé. Il est possible de modéliser également des processus spécifiques au domaine. Chaque implémentation doit suivre cet abordage. Un comptable peut ainsi gérer efficacement les messages distribués. Cette recommandation est essentielle pour une communication efficace et claire entre tous les partenaires [3] .

Le processus comprend au minimum les états suivants:

- **ReadyForCompletion**

  Les données ont été reçues avec succès par le destinataire final, sauvegardées et confirmées par l'acceptation. Les données sont prêtes pour la vérification et la validation. Les données peuvent maintenant être complétées à l'aide de l'application Completion. Le message est maintenant accessible avec le login.

- **released**

  Les données éventuellement complétées sont prêtes à être traitées. Cette libération est confirmée par un document PDF (données récapitulatives et compléments) destiné à l'entreprise (expéditeur).

  Le message n'est désormais plus accessible avec le login.

- **removed**

  Le message transmis est supprimé et aucun traitement n'est effectué. Le message n'est désormais plus accessible avec le login.

Les éléments standard suivants *doivent* être implémentés dans Completion :

1. **Aperçu** (après le login)

   Le client (comptable, expéditeur) peut vérifier les données essentielles de la déclaration. Continuer avec les compléments, validation ou suppression.

2. **Compléments**

[3] Niveau métier et technique des entreprises (comptable), fournisseur de logiciel comptabilité et destinataires

Ici, l'entrepreneur (comptable, expéditeur) peut ou doit fournir des informations supplémentaires. Continuer avec validation ou supprimer.

3. **Libération**

   La libération est acquittée par un document PDF ou HTML.

Aucune autre exigence n'est définie pour le déroulement, c'est-à-dire que les masques GUI et les processus ne sont que des recommandations. Les étiquettes des éléments sont en partie décrites dans la norme Swissdec [[CONTAINERXSD]]. Toute adaptation doit être effectuée par le groupe spécialisé Swissdec correspondant.

8.11.2 Éxigences spéciales

8.11.2.1 Généralités

L'application de complétion *devrait* fournir à l'utilisateur une indication sur les déclarations de salaire en attente et validées. Cela permet d'éviter les demandes d'assistance superflues.

Après libération d'un message au moyen de Completion, une nouvelle transmission de message **doit** toujours être autorisée (par exemple, message de substitution). En option, une remarque (info ou avertissement) pourrait être ajoutée dans la quittance.

8.11.2.2 Completion-URL et Credentials

L'élément `<Credentials>` avec `<Key>` et `<Password>` n'est **pas** mis sous la forme d'une URL codée. Cela est indispensable parce que les formulaires de saisie Internet ne demandent pas d'URL codée et qu'il est malgré tout possible d'utiliser directement la fonction « Copier/Coller » s'il y a des problèmes avec le préremplissage automatique du masque de saisie.

En revanche, l'URL d'autorisation `<Completion>/<Url>` doit être convertie en une URL codée correcte avant son renvoi au transmetteur.

Caractères spéciaux interdits

Les caractères spéciaux suivants **ne doivent pas** être utilisés :

- Dans URL, Key et Password: "#", "<" et ">".
- Dans Key et Password: "&" et "?".

Du fait de cela, les URLs **ne doivent pas** contenir de fragments.

Aussi, il faut **être attentif** à ce que tous les caractères spéciaux présents dans URL, Key ou Password soient remplacés par leur référence d'entité de caractère (par exemple, & au lieu de « & »), afin d'éviter une erreur de validation dans la réponse XML. Attention : Il **faut** veiller impérativement à ce que le caractère ne soit pas codé deux fois par inadvertance !

URL de départ ; non valide dans le XML:

```
http://www.completion-url.ch/?language=de&info=test
```

Correcte et valide dans le XML:

```
http://www.completion-url.ch/?language=de&amp;info=test
```

Faux, car codé deux fois :

```
http://www.completion-url.ch/?language=de&amp;amp;info=test
```

 © Swissdec 2026

La plupart des plateformes de développement disposent dans leurs bibliothèques des outils pour le codage URL. Le codage URL est décrit dans [[RFC3986]].

Structure d'une URL selon [[RFC3986]]:

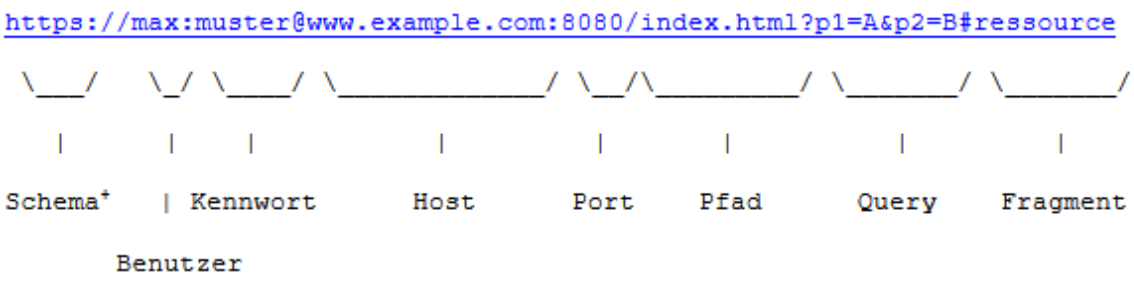


Figure 8.1. Structure d'une URL selon RFC3986

8.11.2.3 Cas de test

Si un message a été marqué avec `<TestCase>`, les exigences suivantes doivent être **remplies** dans l'application de completion:

- Sur **chaque** page de la Completion, il est **clairement** indiqué qu'il s'agit d'un cas test.
- Si une quittance (PDF, etc.) est créé, celle-ci doit également contenir une référence **claire** au cas test.
- À la fin, l'utilisateur est informé que les données ne seront pas traitées ultérieurement.

8.12 UC012 Dérouler Dialog Message

Description succincte	L'ajout/la libération s'effectue à l'aide de DialogMessage.
Acteurs	Personne chargée du dossier
Eléments déclencheurs	L'acteur souhaite compléter et valider le message transmis.
Préconditions	• Le cas a été transmis avec succès au destinataire final. • Le receveur final a envoyé une story `<DialogMessage>`.
Conditions postérieures	DialogMessage a été entièrement traité, aucun autre appel n'est nécessaire.
Included UCs	-
Déroulement standard	1. Le receveur final envoie les données à compléter avec la story `<DialogMessage>`. 2. La personne chargée du dossier complète les données demandées et les envoie avec la story `<DialogMessage>` via `<Synchronize>` au receveur final. 3. Le receveur final confirme avec `<ReceivedStoryIDs>` la réception de DialogMessage. Une fois acquitté dans les `<ReceivedStoryIDs>`, le DialogMessage n'est plus renvoyé.
Déroulements alternatifs	DialogMessage n'est pas complété {après étape 3} 1. Le receveur final confirme avec `<ReceivedStoryIDs>` la réception de DialogMessage et demande des compléments. {Continuer avec étape 3}

 © Swissdec 2026

Spécification détaillée	Annexe D, *Spécifications détaillées DialogMessages*
Liste des erreurs	Erreurs: • Les données reçues ne peuvent pas être traitées

Tableau 8.12. UC012 Dérouler Dialog Message

8.13 UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganizationConsumer)

Description succincte	Un système de transmission doit pouvoir s'enregistrer auprès d'un système receveur en vue d'un processus de transmission ultérieur (p. ex. APG). Ce processus d'enregistrement permet de mettre en place l'échange futur d'informations entre les parties concernées via le distributeur.
Acteurs	Système transmission, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Un système de transmission souhaite s'enregistrer auprès du receveur final pour un processus de transmission.
Préconditions	Le système de transmission dispose d'un contrat valid et un certificat SUA pour l'inscription'.
Conditions postérieures	L'inscription a été effectuée avec succès et le futur échange d'informations est configuré.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. Le système de transmission envoie une demande d'inscription au distributeur. 2. Le distributeur transmet la demande au receveur final. 3. Le receveur final traite la demande et la confirme. 4. La confirmation est renvoyée au système de transmission par le distributeur.
Déroulements alternatifs	-
Liste des erreurs	-

Tableau 8.13. UC013 Processus d'inscription (SubscribeOrganizationConsumer)

8.14 UC014 Authentification d’entreprises (RegisterOrganizationAuthentication)

Description succincte	Différents processus exigent une authentification univoque d'une entreprise auprès du receveur final. Cela nécessite une signature avec un certificat SUA. Un tel certificat SUA doit pouvoir être demandé au moyen du processus SUA.
Acteurs	Entreprise, système transmission, distributeur, receveur final
Eléments déclencheurs	Un processus exige une authentification unique de l'entreprise avec un certificat SUA.
Préconditions	L'entreprise a besoin d'un certificat SUA pour l'authentification.
Conditions postérieures	Le certificat SUA a été demandé et l'authentification peut être effectuée.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. L'entreprise demande un certificat SUA. 2. Le distributeur vérifie et valide les informations (également auprès de l'OFS) et ne transmet que les données contractuelles au receveur final.

© Swissdec 2026

	3. Le receveur final vérifie les données contractuelles reçues et génère des credentials conformément àSection 8.1, « UC001 Réceptionner le message initial ». 4. Lors du premier Synchronize, le receveur final renvoie les données d'adresse de l'entreprise selon le schéma. 5. Le distributeur compare les données des entreprises, de l'OFS et des destinataires finaux et, en cas de succès, envoie une lettre avec un mot de passe à l'entreprise. 6. L'entreprise peut télécharger son certificat SUA.
Déroulements alternatifs	-
Spécification détaillée	Annexe C, *Spécifications détaillées Swissdec Authentification d'entreprise SUA*
Liste des erreurs	-

Tableau 8.14. UC014 Authentification d'entreprises (RegisterOrganizationAuthentication)

8.15 UC015 Appliquer la sécurité

Description succincte	Chaque transmission **doit** être signée et cryptée. Vous trouverez plus de détails à ce sujet dans les documents relatifs à la sécurité côté destinataire [[SECRXPDF]]. Veuillez également tenir compte des informations supplémentaires concernant la double signature (SUA) côté expéditeur et ses conséquences côté destinataire final. Le transport doit impérativement s'effectuer via HTTPS. Le TLS peut être crypté à l'aide d'un certificat accrédité ou auto-signé. Il est recommandé de sécuriser le transport à l'aide du protocole Two-Way-TLS (mTLS).
Acteurs	Distributeur, receveur final
Déclencheur	Un message est transmis.
Préconditions	Les certificats nécessaires pour le transport, la signature et le cryptage sont disponibles.
Conditions postérieures	Le message a été signé et transmis sous forme cryptée.
Included Use Cases	-
Déroulement standard	1. Le message est signé. 2. Le message signé est crypté. 3. Le message signé et crypté est transmis.
Déroulement alternatif	-
Liste des erreurs	Erreurs techniques: • Le certificat est invalide ou a expiré. • La signature ou le chiffrement échoue.

Tableau 8.15. UC015 Security anwenden

8.16 UC016 Fenêtre de maintenance

Description rapide	Le système destinataire final **doit** avoir la possibilité de communiquer une fenêtre de maintenance au distributeur dans un `PingConsumerResponse`.

	Les fenêtres de maintenance indiquent les interruptions de service prévues pendant lesquelles le distributeur ne transmet aucune notification au destinataire final et informe l'utilisateur de la fenêtre de maintenance.
Acteurs	Receveur final, distributeur
Déclencheur	Une interruption prévue de service est imminente.
Préconditions	Le receveur final prévoit une interruption de service.
Conditions postérieures	Le distributeur a été informé de la fenêtre de maintenance et ne transmet aucun message au receveur final pendant cette période.
Included Use Cases	Aucun
Déroulement standard	1. Le receveur final enregistre une fenêtre de maintenance avec l'élément `<PlannedMaintenance>` dans `PingConsumerResponse`. 2. Le distributeur sauvegarde les informations sur la fenêtre de maintenance. 3. Pendant la fenêtre de maintenance, le distributeur ne transmet aucun message au récepteur final et en informe l'utilisateur.
Déroulement alternatif	{Enlever la fenêtre de maintenance} Le receveur final peut enlever une fenêtre de maintenance déjà enregistrée avec l'élément `<NoPlannedMaintenance>`.
Liste des erreurs	Erreurs techniques : • La fenêtre de maintenance n'a pas pu être enregistrée.

Tableau 8.16. UC016 Fenêtre de maintenance

Comme le distributeur ne stocke pas les notifications, l'utilisateur doit répéter sa notification ultérieurement.

8.16.1 Remarques sur l'opération PingConsumer

L'opération `PingConsumer` est une communication simple et synchrone de request-response.

Cela couvre les fonctions suivantes du cas d'utilisation 018 Section 8.18, « UC018 Vérifier l'accessibilité »:

La disponibilité des systèmes (distributeur et les receveurs connectés des destinataires finaux) est testée périodiquement par le distributeur à l'aide de « polling ». Le distributeur fournit l'heure système actuelle. Si un intervalle de maintenance est enregistré, une **heure prévue** de début et de fin est également fournie.

Le destinataire final répond avec son horodatage actuel. Il peut éventuellement enregistrer une fenêtre de maintenance planifiée dans la réponse à l'aide de l'élément `<PlannedMaintenance>` ou supprimer une fenêtre de maintenance déjà enregistrée à l'aide de l'élément `<NoPlannedMaintenance>`.

En indiquant l'heure dans l'élément de requête `<NextCheck>` , le destinataire final peut voir le délai « minimal » avant l'ouverture de la fenêtre de maintenance.

 © Swissdec 2026

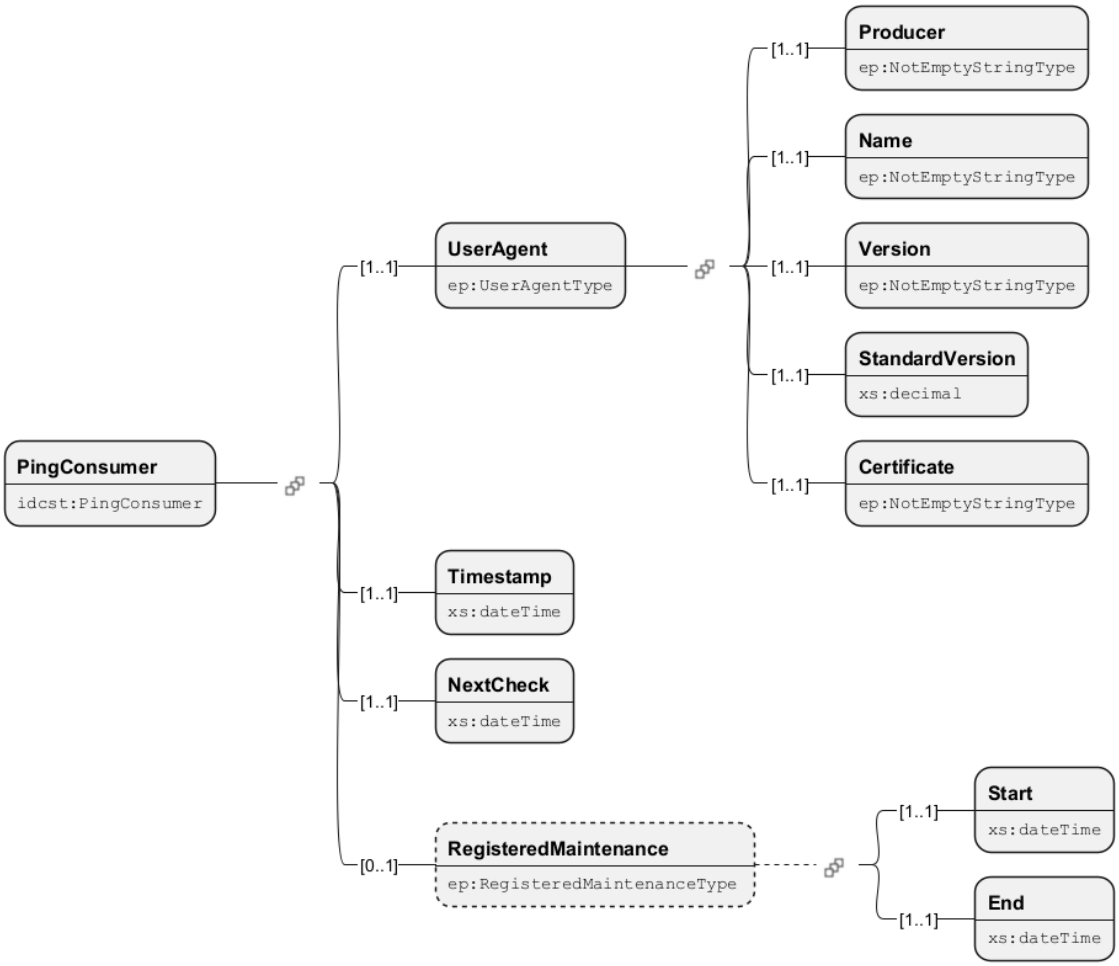


Figure 8.2. Image du schéma PingConsumer

© Swissdec 2026

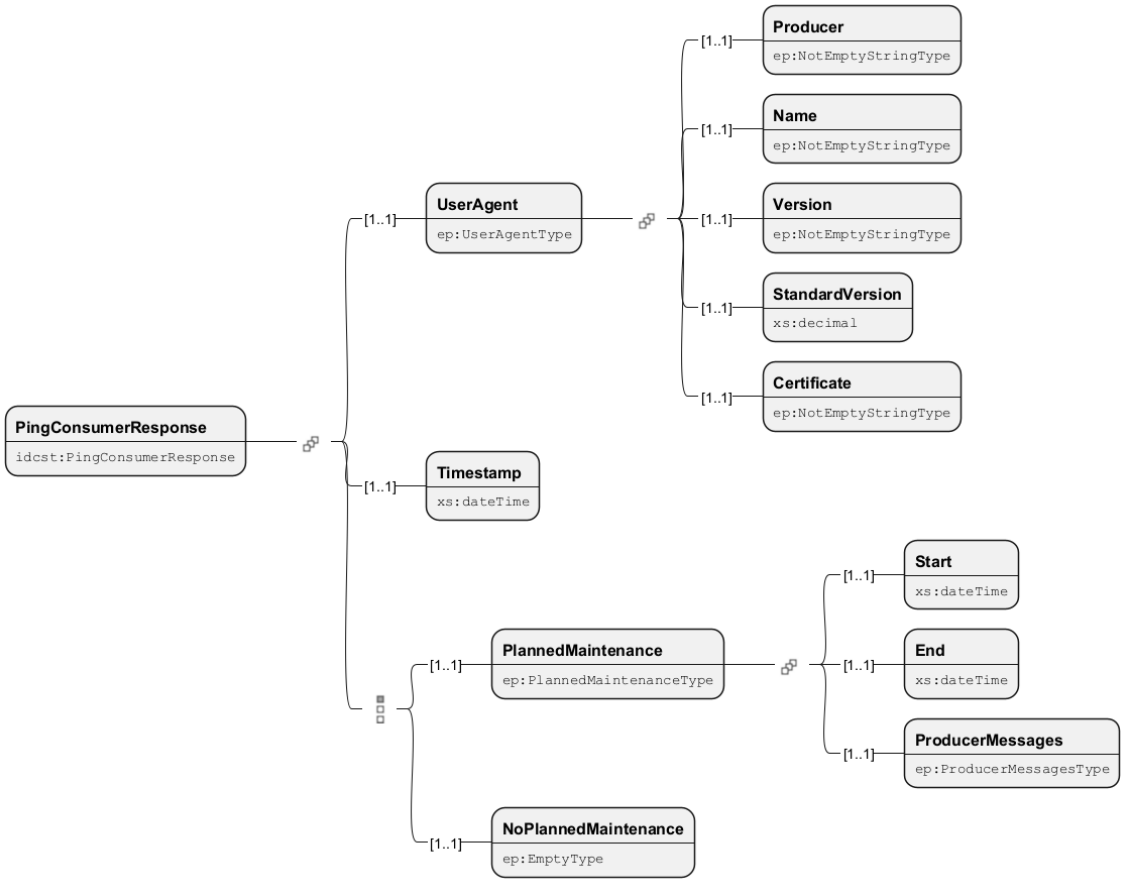


Figure 8.3. Image du schéma PingConsumerResponse

8.17 UC017 Traiter une demande de support

Description succincte	Traiter les exceptions, les incidents et autres problèmes
Acteurs	Comptable salarial, spécialiste informatique
Eléments déclencheurs	Le comptable ou le spécialiste informatique envoie une demande de support par e-mail ou par téléphone.
Préconditions	Aucune
Conditions postérieures	La demande de support a été traitée avec succès.
Included Use Cases	Aucun
Déroulement standard	1. Une nouvelle demande de support est posée par un comptable ou un spécialiste informatique par un e-mail ou un appel téléphonique. 2. Le problème est analysé et résolu.
Déroulements alternatifs	{après étape 1} 1. Le problème est escaladé et transmis au support de deuxième ou troisième niveau. {Continuer avec l'étape 2}
Liste des erreurs	Aucune

Tableau 8.17. UC017 Traiter une demande de support

© Swissdec 2026

Lors du traitement des cas de support, il est important que les informations de support soient communiquées de manière uniforme. Les erreurs, avertissements et informations doivent être créés conformément à [[ACK-NOTIF]] et insérés dans l'accusé de réception. Les codes décrits dans ce document sont obligatoires.

Il **doit** exister un moyen, en cas de demande de support, d'accéder aux informations nécessaires au traitement du problème, par exemple à l'aide du DeclarationID, du RequestID ou du DistributorRequestID.

8.17.1 Support et temps de réaction

Seuls les aspects techniques liés au support sont définis, c'est-à-dire que seules les structures d'information pour tous les systèmes de la chaîne de processus sont définies ici. L'utilisation organisationnelle de ces données est décrite dans un document séparé.

Le support **doit** être fourni en allemand, en français et en italien pour les domaines ou acteurs suivants :

- Les entreprises et leurs fournisseurs de logiciel salarial
- Institution des destinataires

Cela signifie également que les messages d'erreur doivent être affichés dans les langues correspondantes. Voir dans le message:

`…/RequestContext/LanguageCode`

Les **catégories d'erreur** suivantes ont été définies pour les temps de réaction

- Critical = 15 min
- Medium = 4 h
- Uncritical = 1 jour

Les catégories d'erreur ci-dessus sont utilisées dans des systèmes divers (applications, logfiles, outil de surveillance, …) et appliquées en conséquence ultérieurement.

Par ailleurs, l'assistance type 2nd level **doit** être coordonnée avec les développeurs des applications.

8.17.2 Exigences particulières

8.17.2.1 Identification d'une affaire commerciale

Le distributeur ajoute une identification de l'affaire commerciale aux messages. Pour toute demande de renseignements auprès du service de support du destinataire final, **il faut** que tous les messages d'une affaire commerciale puissent être attribués à l'aide de cet ID. Le destinataire doit pouvoir afficher l'ID d'une affaire commerciale.

Cet ID sert, en cas de support, à identifier les messages appartenant à la même affaire. Une affaire correspond à la transmission terminée d'un message. La transmission d'un message de substitution interrompt et termine cette affaire. Une nouvelle affaire distincte commence, pour laquelle un nouvel ID est généré.

> **Note**
>
> Le nom de l'identification de l'affaire commerciale dépend du processus ou de l'opération. Le nom est mentionné dans les chapitres spécifiques aux opérations.

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

 © Swissdec 2026

En outre, les paires RequestID et Distributor-ResponseID servent à identifier les différentes demandes et réponses au sein de l'affaire commerciale. Le système doit également utiliser le RequestID et le ResponseID et pouvoir les affecter à l'identification de l'affaire commerciale.

8.18 UC018 Vérifier l'accessibilité

Description succincte	L'accessibilité du receveur final doit être vérifiée. Pour cela, une simple requête est envoyée au receveur final. La réponse du receveur final confirme l'accessibilité.
Acteurs	Distributeur, Opérateur Swissdec, receveur final
Eléments déclencheurs	Contrôle cyclique par le distributeur, opérateur en cas de perturbation
Préconditions	Aucune
Conditions postérieures	Aucune
Included UCs	Aucun
Déroulement standard	1. Le distributeur initie le test d'accessibilité. 2. La requête est envoyée au receveur final. En plus, l'intervalle du polling est transmis. Intervalle : actuellement 30 minutes (même pendant une fenêtre de maintenance ; l'intervalle est donc dynamique) 3. Le receveur final répond avec son horodatage actuel. En option, une **fenêtre de maintenance** prévue (indisponibilité de x à y) peut être communiquée au distributeur. Cette fonction **doit** être possible. 4. Si une fenêtre de maintenance est signalée, cette information peut être transmise **automatiquement** à un expéditeur éventuel (entreprise) directement par le distributeur.
Déroulements alternatifs	Aucun
Liste des erreurs	Erreurs: • Le receveur n'est pas accessible. Dans ce cas, le distributeur envoie par mail un avertissement à l'adresse mail (spécialement créée à cet effet) du destinataire.

Tableau 8.18. UC018 Vérifier l'accessibilité

Le receveur final est **tenu** de **surveiller** la réception du courrier électronique à l'adresse correspondante et, en cas d'indisponibilité, de **prendre les mesures nécessaires**.

8.18.1 Disponibilité

L'entité considérée comprend le distributeur et tous les destinataires finaux connectés : l'entreprise (source des données salariales) considère le système global en tant qu'entité. Lorsqu'un destinataire final ne fait pas l'objet d'une exploitation avec la qualité requise, ce dernier diminue la fiabilité de l'ensemble du système. C'est pourquoi toutes les parties prenantes **doivent** convenir d'un niveau de fiabilité **minimal.**

Exigences relevant de la norme Swissdec

- Toute la transmission durant la phase initiale : m2m (machine to machine) se déroule en **temps réel. (Disponibilité Internet 7 jours sur 7, 24 heures sur 24)**

Pour le destinataire, cette exigence a les répercussions suivantes

- Les institutions ou les destinataires finaux de celles-ci **doivent** au moins **proposer un service 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 en vue de la réception des données.**

 © Swissdec 2026

- **Les interruptions planifiées** [4] **doivent** être réalisées durant les heures creuses et **doivent** être annoncées au préalable.

- Après une **interruption non planifiée**, les entreprises victimes d'une transmission avortée *devraient* être informées automatiquement de la disponibilité du destinataire (cf. Section 8.1, « UC001 Réceptionner le message initial »: Observations: Note relative à une interruption non planifiée). En effet, il n'y a pas d'information automatique du distributeur dans cette version. Alors le destinataire ne peut informer que les entreprises connues directement.

- Si les services internes chargés du contrôle de l'acceptation ne devaient **pas être disponibles**, on *peut* malgré tout établir une quittance d'acceptation (autorisation comprise). Celle-ci *devrait* comporter un message d'avertissement/notification à l'intention de l'expéditeur. Si un contrôle ultérieur des données entraîne un rejet de la déclaration, il faut en informer le client en-dehors de cette spécification système (cf. aussi Section 8.11, « UC011 Completion »: Completion).

- Si le completion ne devait pas non plus être disponible, l'expéditeur *devrait* être informer au moyen d'un message d'avertissement/notification dans la quittance.

Marche à suivre ciblée concernant la disponibilité :

Nous nous efforçons d'adopter **le point de vue du client**. La disponibilité des systèmes doit être comprise comme une **valeur visée dans le futur**. Cela motive les entreprises à transmettre leurs déclarations par voie électronique. Aucun contrôle n'est prévu sur le plan de la disponibilité. C'est pourquoi nous allons définir ici seulement les valeurs indicatives essentielles. Les bases fondamentales figurent dans l'annexe.

8.18.2 Horaires définis

- Horaire d'exploitation du système global (distributeur, communication et destinataire final#; trajet m2m jusqu'à la réponse/quittance à l'intention de l'entreprise)
  - **7 jours sur 7, 24 heures sur 24**
  - **Pointes (mois) : janvier et février**
  - **Impôt à la source, statistique et « EMA » sont avisé mensuel**
  - **Pointe (heures) : de 6h à 20h et de décembre à avril**
- Fenêtre de maintenance pour corrections et mises à jour
  - **10 heures par semaine**
  - **En dehors des pointes (mois et heures) : si possible, entre 2h et 5h du matin**
- Horaires de service et d'assistance pour les utilisateurs du système (distributeur et ses destinataires finaux (assurances, autorités publiques, etc.))
  - **Du lundi au vendredi, de 8h à 18h durant les mois de pointe**
  - **Durant les mois restants : horaires de bureau habituels**
  - **Assistance pour fenêtre de maintenance sur réservation**

8.18.3 Valeurs définies

~~Objectifs: solution~~ pragmatique = «lightweight construction» et «best effort»

[4] Ces dispositions s'appliquent aux travaux de maintenance ordinaires, hotfix ou patch excepté.

 © Swissdec 2026

D'une part, nous nous attendons à une seule transmission de données par entreprise et par an (utilisateur final avec peu d'expérience en relation avec le système global). C'est pourquoi il faut absolument éviter tout incident [5] . D'autre part, l'utilisateur final avec un nombre de clients restreint ne souhaite pas de travail supplémentaire.

- Durant les **heures de pointe**, la disponibilité des destinataires finaux (m2m) *doit* être de **99,52 %** au minimum.
- Durant les **heures creuses**, la disponibilité des destinataires finaux (m2m) *devrait* être de **93,00%** au minimum.

[5]Dans ce contexte, un incident signifie : le comptable chargé des salaires ne peut **pas tout** déclarer **en appuyant simplementsur un bouton** . En cas d'incident (destinataire final indisponible), il doit connaître le processus afin de remédier au problème (nouvelle transmission des données#? Transmission d'une partie des données seulement#? Appeler le service d'assistance#? Appeler le destinataire final#?). Cette insécurité se traduit par des coûts de processus plus élevés et une moins bonne acceptation du système.

 © 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.

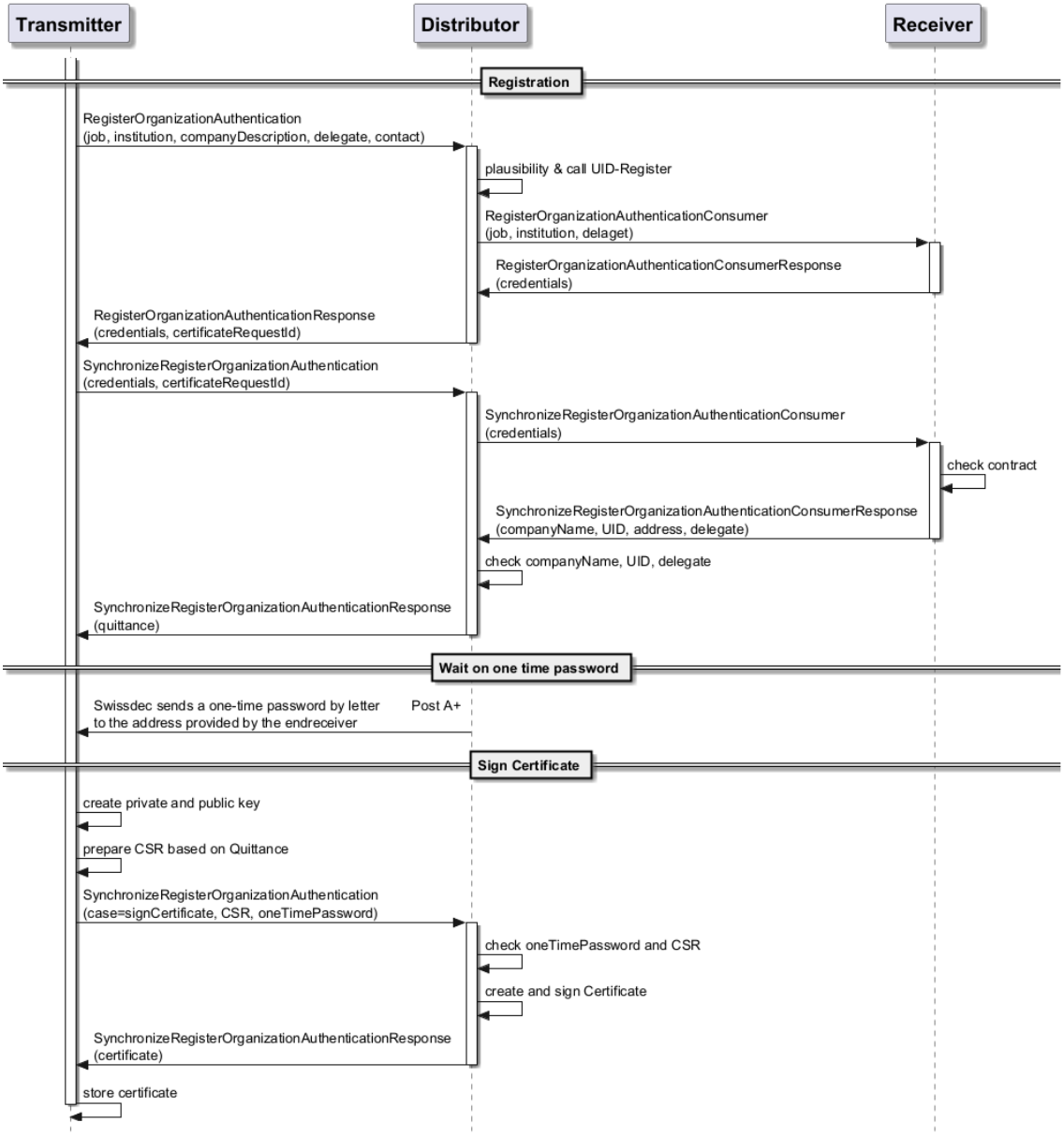
Le distributeur vérifie les données de base de l'entreprise et les compare avec les informations figurant dans le registre IDE. L'entreprise doit être active à ce moment-là selon le registre IDE. En outre, les informations relatives au contrat sont transmises à l'assureur concerné. L'assureur renvoie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

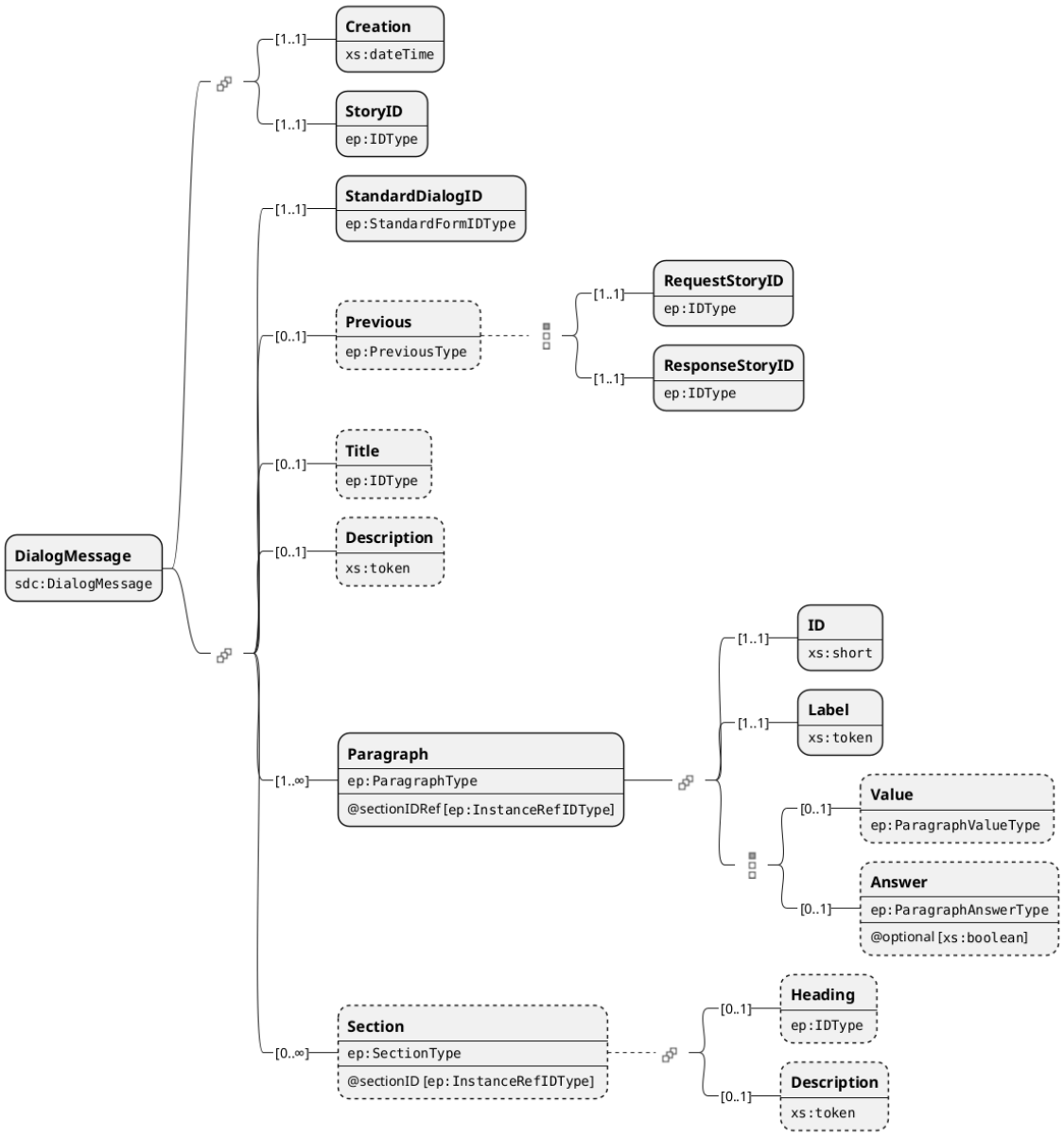


Figure D.1. Structure du schéma XML DialogMessage

© 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

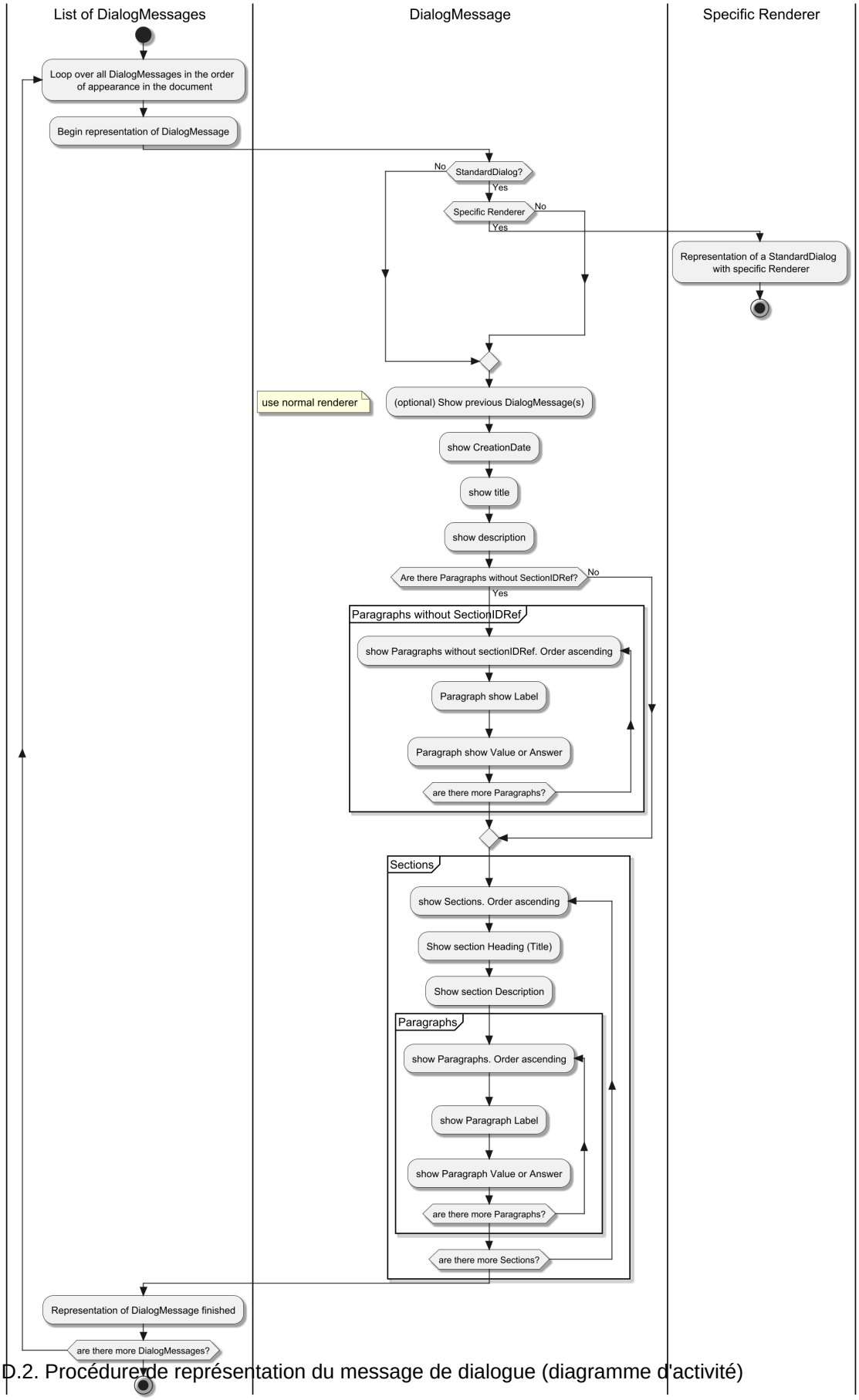


Figure D.2. Procédure de représentation du message de dialogue (diagramme d'activité)

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

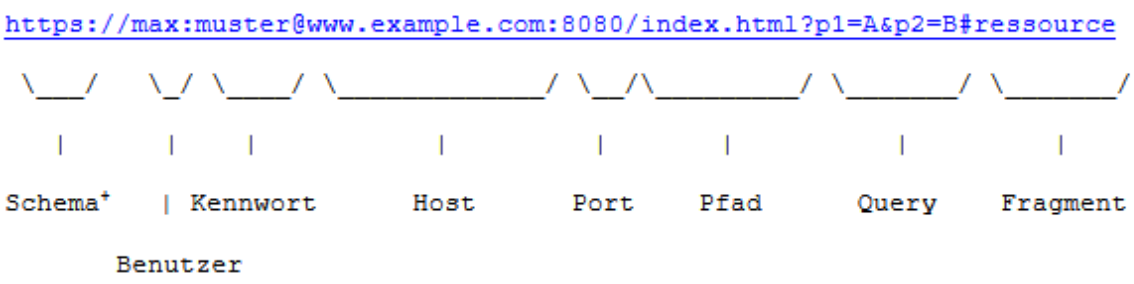


Figure E.1. Structure d'une URL selon RFC3986

© 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 distributeur et le système destinataire
Acteurs	Distributeur, système receveur
Exigence de métier	L'accessibilité du déstinataire final doit être vérifiée. Pour ce faire, une simple demande est envoyée par le distributeur au receveur. La réponse du receveur au distributeur confirme l'accessibilité.
Modules dépendants	aucun
Modules exclusifs	aucun
Exigences envers les acteurs	1. Le distributeur déclenche la vérification. 2. Le distributeur envoie une simple requête serveur (ping) à l'adresse cible du receveur. 3. Le distributeur évalue la réponse du receveur.
Résultat	La réponse du receveur contient un horodatage avec l'heure système du receveur ou un message d'erreur.
Traitement des erreurs	1. Le receveur n'est pas accessible. Message d'erreur.
Implications techniques	Aucune

Tableau F.2. AB-02 Accessibilité

© Swissdec 2026

F.3 AB-03 Interopérabilité

AB-03 : Interopérabilité	
Description succincte	Test de communication entre le système émetteur et le distributeur
Acteurs	Système émetteur
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

© Swissdec 2026

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

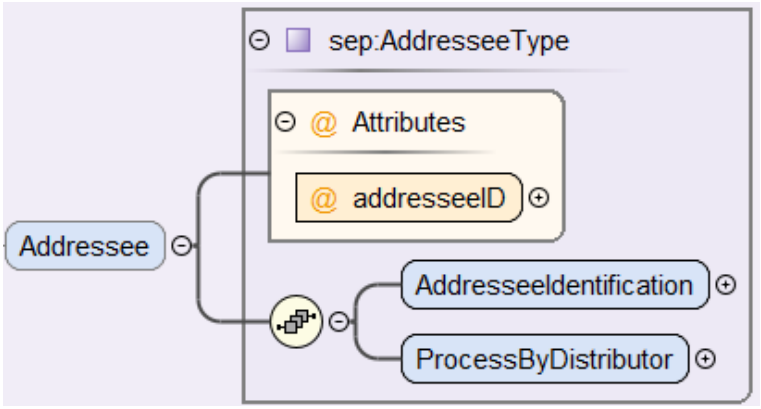
AB-05 : Adressage explicite d'un destinataire (adressage direct)	
Description succincte	Adressage explicite pour la transmission de données
Acteurs	Système émetteur, distributeur
Exigence de métier	Condition-cadre tirée de [[UpgrDistri_Anforderungen]] : les données salariales sont transmises de manière 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 une confirmation/erreur par destinataire.
Traitement des erreurs	1. Le receveur n'est pas accessible. Message d'erreur.
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

© Swissdec 2026

AB-06 Adressage implicite (adressage de groupe)	
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. 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

© Swissdec 2026

AB-08 Identification d'une transaction commerciale	
Acteurs	distributeur
Exigence de métier	Une transaction commerciale réelle doit être clairement identifiable par tous les participants . La transaction commerciale comprend toutes les activités et les échanges d'informations dans le cadre du processus commercial public effectué. Cette identification est nécessaire pour différentes tâches (assistance, déclaration 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. 2. Le système destinataire doit connaître l'identifiant de la transaction commerciale et pouvoir ainsi accéder au cas correspondant.
Résultat	La transaction commerciale est reconnue par toutes les parties impliquées dans la transmission et peut être attribuée de manière univoque.
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 technique	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 final reçoit le message de remplacement via le distributeur. 6. Le message d'origine est identifié à l'aide des identifiants et remplacé par le message de remplacement.
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.

© Swissdec 2026

AB-09 Déclaration de remplacement	
Implications techniques	PROJET : des informations plus précises sur la spécification du message de remplacement suivront.

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.
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.

 © Swissdec 2026

AB-11 Message test	
	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. 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 . Cela nécessite généralement un cycle de vie DevOps complet . Chez le distributeur, de nouveaux contrôles peuvent être « facilement » introduits pour le processus métier. Les **vérifications de plausibilité** ne doivent donc être développées et installées qu'ici. • Transmetteur système (client, demandeur) Les messages entrants et sortants sont validés par rapport au schéma XML. Cela nécessite généralement un cycle de vie DevOps complet. • receveur final (répondeur, serveur)

AB-12 Vérification de plausibilité	
	Les messages entrants et sortants sont validés par rapport au schéma XML. Cela nécessite généralement un cycle de vie DevOps complet. Seul le destinataire 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 passer par un contrôle de plausibilité. Celui-ci est effectué par le distributeur. 2. Le receveur final doit effectuer le contrôle de plausibilité au niveau d'acceptation.
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

© Swissdec 2026

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

© Swissdec 2026

AB-16 Anonymisation	
Exigences envers les acteurs	1. L'anonymisation des structures de données doit être garantie lorsqu'un participant n'est pas autorisé à les utiliser dans leur intégralité. 2. L'anonymisation des données est effectuée par le distributeur.
Résultat	Les données auxquelles le participant n'a pas accès sont anonymisées.
Traitement des erreurs	Les messages d'erreur doivent être affichés par le participant.
Implications techniques	aucune

Tableau F.16. AB-16 Anonymisation

F.17 AB-17 Fragmentation des messages

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

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

AB-18 Authentification d'entreprise Swissdec (SUA)	
Description succincte	Soutien au processus SUA dans le cadre d'une demande de 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.
Éléments dépendants	aucun
Composants exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	Le destinataire final doit prendre en charge les fonctionnalités SUA lorsqu'il reçoit des normes qui exigent SUA.
Résultat	Le SUA est mis en œuvre par le système final 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 signalés.
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 SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS)

SB-01 Sécurité du transport (HTTPS / TLS)	
Description succincte	Attuazione delle misure di sicurezza nei trasporti
Acteurs	Distributore, sistema di ricezione
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 distributeur et le système final est crypté.

© Swissdec 2026

SB-01 Sécurité du transport (HTTPS / TLS)	
Traitement des erreurs	Erreurs dans la sécurité du transport : interruption de la transmission.
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.18. SB-01 Sécurité des transports (HTTPS / TLS)

F.20 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.19. SB-02 Authentification de transport (authentification mutuelle TLS)

F.21 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.
Résultat	Toutes les données utiles transmises sont cryptées.
Traitement des erreurs	Erreur de cryptage : la transmission est interrompue.
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.20. SB-03 Cryptage des données utiles (WS-Encryption)

F.22 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

© Swissdec 2026

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

Tableau F.21. SB-04 Signature des données utiles (WS-Signature)

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

SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)	
Description succincte	Soutien apporté au processus SUA par le déstinataire final
Acteurs	Système receveur
Exigence de métier	aucune
Modules dépendants	Aucun
Modules exclusifs	Aucun
Exigences envers les acteurs	Le SUA est mis en œuvre conformément à la spécification.
Résultat	Les informations relatives au certificat SUA sont renvoyées.
Traitement des erreurs	Le demandeur est inconnu. Message d'erreur. Aucune information n'est fournie.
Implications techniques	Voir [[SECPDF]]

Tableau F.22. SB-05 Authentification d'entreprise Signature SUA (signature WS)

F.24 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.23. SB-06 Non-contestabilité

© Swissdec 2026

F.25 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.24. PB-01 Répartition synchrone

F.26 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
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.25. PB-02 Distribution asynchrone

F.27 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.

© Swissdec 2026

PB-03 : Synchronisation	
	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.26. PB-03 Synchronisation

F.28 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	
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.27. PB-04 Dialogisation

F.29 PB-05 Achèvement

PB-05 : Achèvement	
Description succincte	Mise en œuvre du processus de validation
Acteurs	Système émetteur, système receveur

© Swissdec 2026

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

F.30 PB-06 Navigation dans les processus

PB-06 : Navigation dans les processus	
Description succincte	Mise en œuvre de la navigation dans les processus
Acteurs	Distributeur, système receveur
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.
Modules dépendants	Il peut exister une dépendance sémantique ou un chevauchement avec les **états de protocole** possibles.
Éléments exclusifs	
Exigences envers les acteurs	Cette navigation doit être guidée et transmise.
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.29. PB-06 Navigation dans les processus

F.31 PB-07 Domaine de la numérisation

PB-07 : domaine de la numérisation	
Description succincte	Soutien aux différents segments de la digitalisation

© Swissdec 2026

PB-07 : domaine de la numérisation	
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.30. PB-07 Domaine de la numérisation

F.32 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-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.31. PB-08 Demande de données

© Swissdec 2026

G Documentations techniques

G.1 Documentation du schéma IncidentDeclarationConsumerServiceTypes.xsd

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

G.2 Documentation du schéma IncidentDeclarationConsumerContainer.xsd

Target Namespace	urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:consumer:container
Declared Namespaces	• c : urn:ch:swissdec:common:v3:20260306 • idc : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:container • idcc : urn:ch:swissdec:kle:v2:20260306:incidentdeclaration:consumer: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: CompanyConsumerRequestType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: AddressingType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: AddressingType“] <Institution> „ComplexType: AddressingIdentificationType“ </Institution> [1..1] [END BASE TYPE] <WithDelegate> „ComplexType: EmptyType“ </WithDelegate> [0..1] </...>

ComplexType: DeclareIncidentConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <DeclareIncidentDistributorRequestContext> „ComplexType: DeclareIncidentDistributorRequestContextType DeclareIncidentDistributorRequestContext> [1..1] <DeclareIncident> „ComplexType: DeclareIncidentRequestType“ </DeclareIn\ cident> [1..1] </...>

ComplexType: DeclareIncidentConsumerResponseType

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

ComplexType: DeclareIncidentDistributorRequestContextType

Abstract	no

© Swissdec 2026

Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <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“ </ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS> „ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <IncidentCaseID> „SimpleType: IDType“ </IncidentCaseID> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeType

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: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeRequestCaseType“ </ Case> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthe RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> [1..1] <RegisterOrganizationAuthentication> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerType“ </ RegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerType

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] <Organization> „ComplexType: CompanyConsumerRequestType“ </Organization> [1..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <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“ </ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS> „ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1]

	<ConsumerNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID> „SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..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: SubscribeOrganizationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <SubscribeOrganizationDistributorRequestContext> „ComplexType: SubscribeOrganizationDistributorReques SubscribeOrganizationDistributorRequestContext> [1..1] <SubscribeOrganization> „ComplexType: SubscribeOrganizationRequestType“ </Subscri\ beOrganization> [1..1] </...>

ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerResponseType

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

ComplexType: SubscribeOrganizationDistributorRequestContextType

Abstract	no
Parent type	„ComplexType: DistributorRequestContextType“
XML Instance Representation	<...> [BASE TYPE „ComplexType: DistributorRequestContextType“] <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“ </ProducerSecu\ rityTokens> [1..1] <SignatureCertificateUID-BFS> „ComplexType: SignatureCertificateUID-BFSType“ </Si\ gnatureCertificateUID-BFS> [0..1] <ProducerResponseNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </Produ\ cerResponseNotifications> [1..1] <ConsumerNotifications> „ComplexType: FeedbackNotificationsType“ </ConsumerNotifi\ cations> [0..1] [END BASE TYPE] <SubscriptionID> „SimpleType: IDType“ </SubscriptionID> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <DistributorRequestContext> „ComplexType: DistributorRequestContextType“ </Distribu\ torRequestContext> [1..1] <SynchronizeDeclareIncident> „ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentRequestType“ </ SynchronizeDeclareIncident> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentConsumerResponseType

Abstract	no

XML Instance Representation	<...> <SynchronizeDeclareIncidentResponse> „ComplexType: SynchronizeDeclareIncidentConsumerType“ </ SynchronizeDeclareIncidentResponse> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumer

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] </...>

ComplexType: SynchronizeRegisterOrganizationAuthenticationConsumerRequest-Type

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthen RegisterOrganizationAuthenticationDistributorRequestContext> [1..1] <RegisterOrganizationAuthentication> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresseeType“ < RegisterOrganizationAuthentication> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerRequestType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <DistributorRequestContext> „ComplexType: DistributorRequestContextType“ </Distribu\ torRequestContext> [1..1] <SynchronizeSubscribeOrganization> „ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationRequestType“ </ SynchronizeSubscribeOrganization> [1..1] </...>

ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <SynchronizeSubscribeOrganizationResponse> „ComplexType: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType SynchronizeSubscribeOrganizationResponse> [1..1] </...>

G.3 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“ </DeclareIncident> [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“ </CompanyDescription> [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“ </ProducerResponseNotifications> [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“ </AddresseeIdentification> [1..1] [END BASE TYPE] <ProcessByDistributor> „SimpleType: SimpleBooleanType“ </ProcessByDistributor> [1..1] [END BASE TYPE] [START CHOICE] <Success> „ComplexType: DeclareIncidentAddresseeSuccessJobStateType“ </Success> [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] </...>

© Swissdec 2026

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“] <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.

© Swissdec 2026

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.

© Swissdec 2026

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.

© Swissdec 2026

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] </...>

© Swissdec 2026

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“ </AddresseeContext> [1..1] [END BASE TYPE] <Addressee> „ComplexType: AddresseeType“ </Addressee> [1..1] <Case> „ComplexType: SubscribeOrganizationConsumerCaseType“ </Case> [1..1] <Available> „ComplexType: AvailableType“ </Available> [0..1] </...>

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: SynchronizeSubscribeOrganizationConsumerType“ SynchronizeSubscribeOrganizationConsumer> [1..1] [END CHOICE] </...>

SimpleType: DeclareIncidentStateEnumType

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

© Swissdec 2026

	• Enum: VerifyingClaim • Enum: PerformingEntitlement • Enum: CommunicationStopped

SimpleType: SubscribeOrganizationStateType

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

G.4 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
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] </...>

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
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]

© Swissdec 2026

	<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] </...>

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“

© Swissdec 2026

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] <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
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]

© Swissdec 2026

	</...>

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] <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] <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

© Swissdec 2026

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]

© Swissdec 2026

	<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“ </CoveredDailyAllowance> [0..1] <Contact> „ComplexType: ContactType“ </Contact> [0..1] <Indemnifications> „ComplexType: IndemnificationsType“ </Indemnifications> [0..1] <Comment> „ComplexType: NotificationsType“ </Comment> [0..1] </...>

ComplexType: SpecialCodeType

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] <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“ </OptionalEnterpriserInsurance> [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] </...>

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]

© Swissdec 2026

	</...>

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] </...>

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] </...>

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 • 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

© Swissdec 2026

	• 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
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

© Swissdec 2026

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 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

© Swissdec 2026

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
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

© Swissdec 2026

	• 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

G.5 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]`

© Swissdec 2026

	</...>

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] <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] </...>

© Swissdec 2026

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] <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“
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“

© Swissdec 2026

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] <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
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
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	<...>

© Swissdec 2026

	<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
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

© Swissdec 2026

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
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

© Swissdec 2026

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
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;

© Swissdec 2026

	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 • 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

© Swissdec 2026

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.6 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] </...>

© Swissdec 2026

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	<...>

© Swissdec 2026

	<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	<...> <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“ </ReceivedSto\ ryIDs> [0..1] <SuppressedSenderStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </SuppressedSen\ derStoryIDs> [0..1]

	<SuppressedInstitutionStoryIDs> „ComplexType: ReceivedStoriesType“ </Suppres\ sedInstitutionStoryIDs> [0..1] <Warning> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Warning> [0..1] <Info> „ComplexType: StoryNotificationsType“ </Info> [0..1] [END BASE TYPE] <Credentials> „ComplexType: CredentialsType“ </Credentials> [1..1] [END BASE TYPE] <CertificateRequestID> „SimpleType: IDType“ </CertificateRequestID> [1..1] <TestCase> „ComplexType: EmptyType“ </TestCase> [0..1] </...>

ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationConsumerResponseType

Abstract	no
XML Instance Representation	<...> <RegisterOrganizationAuthenticationResponse> „ComplexType: RegisterOrganizationAuthenticationAddresse 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“ </InstitutionContactPer\ son> [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	<...>

© Swissdec 2026

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

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 • 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

© Swissdec 2026

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
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

© Swissdec 2026

	• 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 - 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.

© Swissdec 2026

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 dé-posés au-près de l'ONU (ISO 3166)
Technical description	Élargissement 11=inconnu 22=apatride : Les codes ISO n'ont jamais été vérifiés sur le Prod-Distri auparavant.: Dans le contrôle de qualité, niveau plausibilité, le document est testé contre les codes ISO 3166 et un avertissement est généré au cas d'un code inconnu.
Content type	Restriction
Base type	xs:string
Facets	• Pattern: [A-Z][A-Z]|11|22

SimpleType: PositionType

Translation	Position professionnelle
Short description	Position professionnelle de la personne salariée : Valeurs possibles:

© Swissdec 2026

	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) 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
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

© Swissdec 2026

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