eCH-0051 Norme pour l'échange de données dans le champ d'application de la police

Titre	Norme pour l'échange de données dans le champ d'application de la police
Code	eCH-0051
Type	Norme
Stade	Appliquée
Version	2.2
Statut	Remplacé
Validation	2017-09-06
Date de publication	2017-09-12
Remplace	2.1
Langues	Allemand, français
Auteur(s)	Groupe spécialisé Domaine de la police Alois Züger, Kapo ZH, zual@kapo.zh.ch Anton Gerber, ISC-EJPD, anton.gerber@isc-ejpd.admin.ch Christian Huser, ARGE POLIS, huch@kapo.zh.ch Zafer Öztürk, Justizdirektion ZH, zafer.oeztuerk@ji.zh.ch Martin Page, ARGE ABI, martin.page@projectway.ch Alfred Bosshard, Unisys, alfred.bosshard@ch.unisys.com Beni Weder, Kapo ZH, wdb@kapo.zh.ch
Editeur / distributeur	Association eCH, Mainaustrasse 30, case postale, 8034 Zurich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

Condensé

La présente norme définit le format pour l'échange de données dans le champ d'application de la police. L'utilisation de la norme pour l'échange de données dans le champ d'application de la police est recommandée par la Commission de planification, gestion de projet et normalisation dans le traitement de données de la police (PGN).

La norme définit les objets d'information personne, signalement, identité, véhicule, objet, drogue, trace, moyen de preuve, journal, évènement, alerte et opération commerciale avec leurs rôles et éléments usuels, mais pas les spécialités d'une application. Les objets d'informations sont associés les uns aux autres par des relations. Les objets d'information individuels avec leurs relations sont regroupés dans un document.

Sommaire

1 Status des Dokuments 8

2 Introduction 9

2.1 Vue d'ensemble 9

2.2 Champ d'application 9

2.3 Avantages 9

2.4 Priorités 9

3 Concept 10

3.1 Introduction 10

3.2 Document 10

3.3 Objets d'information 11

3.4 Relations 11

3.5 Types de base 11

3.6 Fichiers de schéma XML 12

4 Spécification 13

4.1 Document 13

4.1.1 documentType – définition document 13

4.1.2 globalProcessDataType – données relatives au processus de traitement 14

4.1.3 relationsType – Relations 15

4.1.4 adjudicationType – décision 17

4.1.4.1 adjudicationDataType – données de saisie relatives à une décision 17

4.1.5 alertObjectLinkType – lien alerte-objet 18

4.1.6 alertVehicleLinkType – lien alerte-véhicule 19

4.1.7 internationalAlertingType – alerte internationale 19

4.1.8 courtExhibitBusinessCaseLinkType – lien moyen de preuve-événement administratif 19

4.1.9 courtExhibitDrugLinkType – lien moyen de preuve-drogue 20

4.1.10 courtExhibitObjectLinkType – lien moyen de preuve-objet 20

4.1.11 courtExhibitTraceLinkType – lien moyen de preuve-trace 20

4.1.12 courtExhibitVehicleLinkType – lien moyen de preuve-véhicule 21

4.1.13 drugPersonLinkType – lien drogue-personne 21

4.1.14 eventBusinessCaseLinkType – lien événement-événement administratif 21
4.1.15 eventJournalLinkType – lien événement-journal 22
4.1.16 eventDrugLinkType – lien événement-drogue 22
4.1.17 eventObjectLinkType – lien événement-objet 22
4.1.18 eventTraceLinkType – lien événement-trace 23
4.1.19 eventVehicleLinkType – lien événement-véhicule 23
4.1.20 financialTransactionType – transaction financière 23
4.1.21 hearingOfEvidenceType – administration de la preuve 24
4.1.21.1 evidenceDataType – données relatives à l'administration de la preuve 24
4.1.22 involvedPartyType – personne impliquée 25
4.1.22.1 particularCrimeDataType – données relatives à la combinaison personne impliquée-faits 25
4.1.22.2 measureType – mesure 26
4.1.23 journalObjectLinkType – lien journal-objet 27
4.1.24 journalPersonLinkType – lien journal-personne 27
4.1.25 journalVehicleLinkType – lien journal-véhicule 27
4.1.26 masterSlaveLinkType – relation maître-esclave 28
4.1.27 medicalSupplyType – soins médicaux 28
4.1.27.1 medicalDataType – données médicales 28
4.1.28 objectPersonLinkType – lien objet-personne 29
4.1.29 personPersonLinkType – lien personne 29
4.1.30 publicEventType – manifestation publique 30
4.1.30.1 competitionType – compétition 31
4.1.31 sentenceDemandedType – plainte 31
4.1.31.1 petitionDataType – données de saisie relatives à une plainte 32
4.1.32 tracePersonLinkType – lien trace-personne 32
4.1.33 vehiclePersonLinkType – lien véhicule-personne 33
4.1.34 venueType – lieu de la manifestation 33
4.2 Evénement administratif 34
4.2.1 businessCaseType – événement administratif 34
4.3 Evénement 35
4.3.1 eventType – événement 35
4.3.2 actionPlaceGroupType – lieu et période du délit 37

4.3.3 crimeDataType – données relatives à une infraction 37
4.3.4 partialSolutionType – résolution partielle 38
Le type partialSolutionType contient les indications relatives à une résolution partielle.38
4.4 Personne 39
4.4.1 personType – personne....39
4.4.2 naturalPersonType – personne physique 40
4.4.3 naturalPersonDescriptionType – signalement 41
4.4.4 characteristicType – caractéristique 41
4.4.5 bodyType – caractéristique physique 42
4.4.6 naturalPersonIdentityType – identité 42
4.4.7 maritalDataType – données d'état civil 44
4.4.8 placeDateType – regroupement de date, pays, lieu et commune 45
4.4.9 languageType – langue 45
4.4.10 organizationType – personne morale 45
4.4.11 pastNameType – ancien nom....46
4.5 Véhicule....47
4.5.1 vehicleType – véhicule 47
4.5.2 vehicleDefinitionType – propriétés d'un véhicule 48
4.5.3 typeOfVehicleGroupType – type et forme de véhicule....49
4.5.4 numberPlateType – numéro d'immatriculation....50
4.6 Objet....51
4.6.1 objectType – objet....51
4.6.2 objectDefinitionType – propriétés d'un objet....52
4.6.3 engravingType – gravure....53
4.6.4 measurementType – taille de / à 53
4.6.5 stoneType – pierre 54
4.6.6 officialDocumentType - document officiel (ex. passeport) 54
4.6.7 permitCategoryType – autorisation d'une catégorie 55
4.6.8 identificationNumberType – numéro d'identification 55
4.7 Drogue....57
4.7.1 drugType – drogue....57
4.7.2 drugAssayType – propriétés d'un examen de stupéfiants 58
4.7.3 drugAssayExtendedType – drogue 58

4.8 Trace 59
4.8.1 traceType – trace 59
4.9 Moyen de preuve 60
4.9.1 courtExhibitType – moyen de preuve 60
4.9.2 courtExhibitStorageType – informations sur la gestion/le stockage 61
4.9.3 courtExhibitSecuringType – informations la saisie 61
4.9.4 courtExhibitActionType – action (ex. destruction ou transmission) 62
4.10 Journal 63
4.10.1 journalType – journal 63
4.11 Alerte 64
4.11.1 alertType – alerte 64
4.11.2 flaggedCodeType – mesure 65
4.11.3 flagCodeType – code spécifique d'un pays 65
4.11.4 areaRestrictionType – limitation territoriale 65
4.11.5 notificationType – diffusion d'annonce 66
4.11.6 notificationTextType – diffusion d'annonce texte 66
4.12 Types de données simples généralement utilisés 67
4.12.1 cantonAbbreviationType – abréviation du canton 67
4.12.2 checksumFunctionType – algorithmes de Hash 67
4.12.3 countryIsoCodeType – pays selon la norme ISO 3166 alpha-2 ou alpha-3 68
4.12.4 currencyIsoCodeType – devise selon la norme ISO 4217 alpha-3 ou numeric-368
4.12.5 datatypeCodeType – types de données élémentaires 68
4.12.6 dateTimeKnownType – date ou heure 68
4.12.7 datePartiallyUnknownType – date pseudo-inconnue 69
4.12.8 datePartiallyKnownType – date pseudo 69
4.12.9 languageIsoCode – code de langue selon ISO 639 69
4.12.10 string50Type – chaîne de caractères avec 50 caractères maximum 69
4.12.11 string300Type – chaîne de caractères avec 300 caractères maximum 69
4.12.12 string4000Type – chaîne de caractères avec 4000 caractères maximum 69
4.12.13 string64kType – chaîne de caractères avec 65536 caractères maximum 69
4.12.14 yesNoType – type booléen 70
4.13 Types de données complexes généralement utilisés 70
4.13.1 agencyType – service 70

4.13.2 amountType – montant 70
4.13.3 attributeType – propriété librement définissable 71
4.13.3.1 simpleValueType – valeur atomique standardisée 71
4.13.4 completionType – révocation 71
4.13.5 markingType – désignation internationalisée 72
4.13.6 markingShortType – abréviation internationalisée 72
4.13.7 masterDataType – données de base 72
4.13.8 pcnDataType – Process Code Number (PCN) 73
4.13.9 processStepType – données relatives à une étape de traitement individuelle 74
4.13.10 remarkType – remarque 74
4.13.11 sourceIDType – ID de source 75
4.13.12 superType – type de base pour les objets d'information 75
4.13.12.1 processDataType – données relatives au processus de traitement 76
4.14 Dossiers 77
4.14.1 fileType – dossiers 77
4.14.2 attachmentType – pièces jointes 78
4.14.3 checksumType – somme de contrôle 78
4.14.4 binaryContentType – données binaires codées en Base64 78
4.15 Adresse 79
4.15.1 addressType – adresse 79
4.15.2 placeType – lieu 80
4.15.3 cantonType – canton 81
4.15.4 countryType – pays 81
4.15.5 coordinateType – position géographique 82
4.15.6 localityType – localité 82
4.15.7 municipalityType – commune 82
4.15.8 roadCutOffType – informations sur un tronçon de route 83
4.16 Moyens de communication 84
4.16.1 meansOfCommunicationType – moyens de communication 84
4.16.2 communicationType – moyens de communication 84
4.16.3 telephoneType – raccordement fixe 85
4.16.4 mobileType – raccordement mobile 86
4.16.5 eMailType – Adresse E-mail 86

4.16.6 uriType – Uniform Resource Identifier (URI) 86

5 Considérations de sécurité 87

6 Exclusion de responsabilité - droits de tiers 87

7 Droits d'auteur 87

Anhang A – Références & bibliographie 89

Anhang B – Collaboration & vérification 89

Anhang C – Abréviations 89

Anhang D – Glossaire 90

Annexe E – Modifications par rapport à la version 2.1 91

1 Status des Dokuments

***Remplacé**:* Le document a été remplacé par une nouvelle version plus récente. Son utilisation reste encore possible, mais il est recommandé d'appliquer la dernière version.

2 Introduction

2.1 Vue d'ensemble

La norme eCH-0051 a été élaborée au nom de la Commission de planification, gestion de projets et normalisation dans le traitement de données de la police (PGN) afin d'obtenir une interopérabilité globale en matière d'échange électronique de données. La norme eCH-0051 définit les structures de données pour l'échange de données dans le champ d'application de la police.

Il doit être assuré que les applications existantes ne sont pas obligées de procéder à des modifications de leur base de données actuelle. Dans la mesure du possible, la norme doit tenir compte de la manière de représentation des données qui est actuellement utilisée par les applications concernées.

2.2 Champ d'application

Dans la mesure du possible, la norme eCH-0051 doit toujours être utilisée pour l'échange de données dans le champ d'application de la police. Un cadre d'annonce concret n'est pas spécifié par la norme.

2.3 Avantages

La norme favorise l'interopérabilité entre les applications. La dénomination spécifiée dans les schémas XML permet de générer une vue unique indépendant de l'application sur les données, c'est-à-dire les applications concernées par la norme sont plus faciles à intégrer (du moins en fonction du concept).

2.4 Priorités

La norme définit les structures de données universellement valables pour une personne, un signalement, une identité (données personnelles), un véhicule, un objet, une drogue, une trace, un moyen de preuve, un journal, un évènement, une alerte et une opération commerciale. De plus, les structures de données utilisées en commun telles que l'adresse, les moyens de communication et le dossier (avec pièces jointes) sont normalisées par la norme.

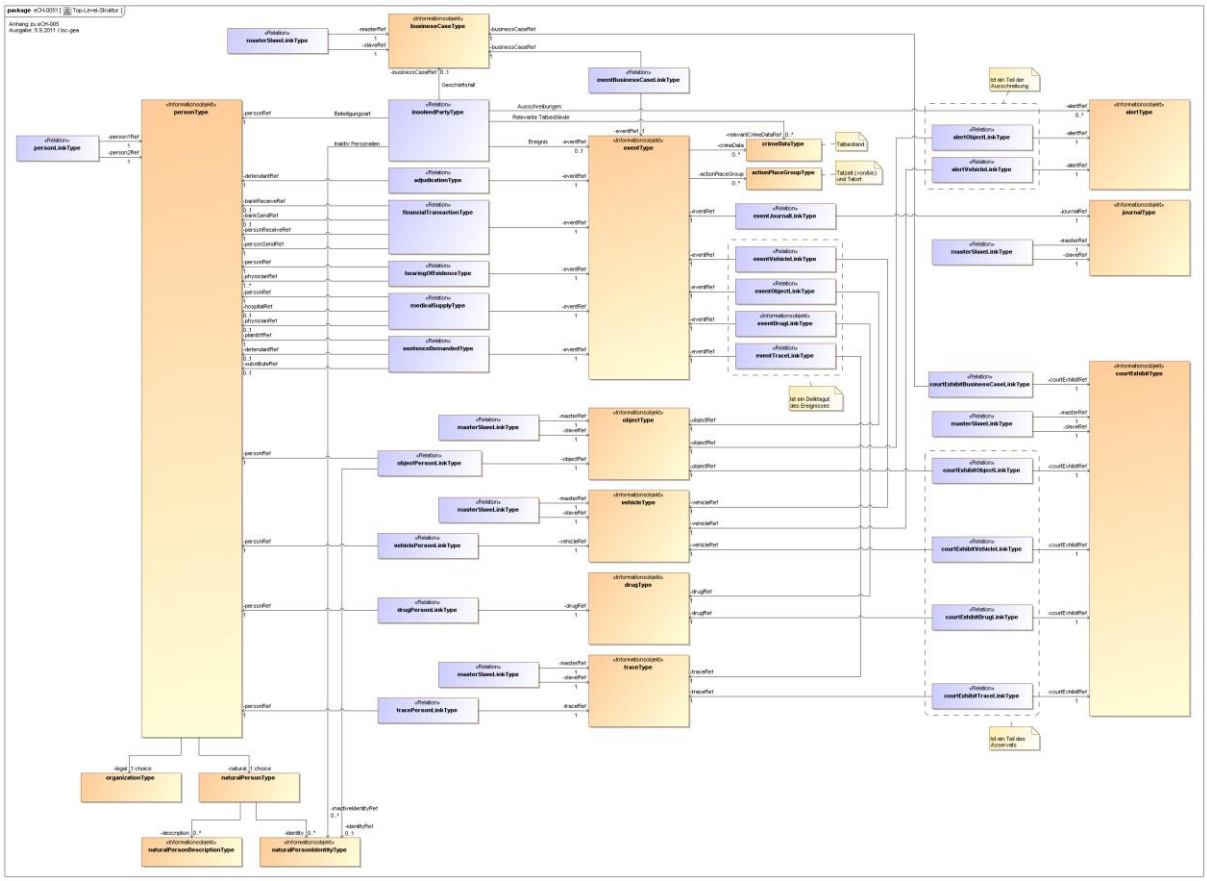
Les structures de données comportent tous les rôles et éléments usuels, mais pas les spécialités d'une application.

3 Concept

3.1 Introduction

La présente norme est composée d'un jeu de schémas XML. Les schémas XML décrivent la structure d'un document XML. L'élément global document est l'élément racine du document. Tous les éléments d'information et relations sont soumis à l'élément racine.

Le diagramme suivant représente les rapports entre les objets d'information et leurs relations.



Le diagramme est joint à la norme comme document séparé (annexe 1).

3.2 Document

L'élément global document est défini par le type documentType. C'est-à-dire le contenu d'une instance de l'élément global document (document XML) est consistant par rapport au type documentType (voir chapitre 4.1).

L'intégrité des références (clé externe) dans le document est assurée par des restrictions (constraints) à l'élément document.

3.3 Objets d'information

Les objets d'information représentent les entités. Les objets d'information contiennent une clé unique par laquelle ils sont référencés.

La norme eCH-0051 définit les objets d'information suivants:

- Evénement administratif (voir chapitre 4.2)
- Evénement (voir chapitre 4.3)
- Personne (voir chapitre 4.4)
    - avec 0..n signalements (voir chapitre 4.4.3)
    - avec 0..n identités (voir chapitre 4.4.6)
- Véhicule (voir chapitre 4.5)
- Objet (voir chapitre 4.6)
- Drogue (voir chapitre 4.7)
- Trace (voir chapitre 4.8)
- Moyen de preuve (voir chapitre 4.9)
- Journal (voir chapitre 4.10)
- Alerte (voir chapitre 4.11)

Les objets d'information contiennent des données d'utilisation spécialisées et techniques. Les objets d'information élargissent le type superType (voir chapitre 0). Ce type définit les propriétés communes des objets d'information.

3.4 Relations

Les objets d'information sont liés par les relations. Le modèle conceptuel des relations approximativement correspond à une base de données relationnelle (tableaux de liens). Les règles pour l'analyse des références contenues dans les relations sont définies sur le document d'élément global (constraints).

3.5 Types de base

Les types de données utilisés en commun par les objets d'information (voir chapitre 4.12, 4.13, 4.14 et 4.15) et les moyens de communication (voir chapitre 4.16) sont regroupés dans des schémas XML séparés. Si besoin est, ces schémas sont inclus dans les schémas XML des objets d'information

Les longueurs de chaîne spécifiées dans la norme ne spécifient que la limite supérieure et ne doivent pas correspondre aux longueurs de chaîne maximales possibles mises en œuvre dans une application.

3.6 Fichiers de schéma XML

La norme est composée des fichiers de schéma XML suivants:

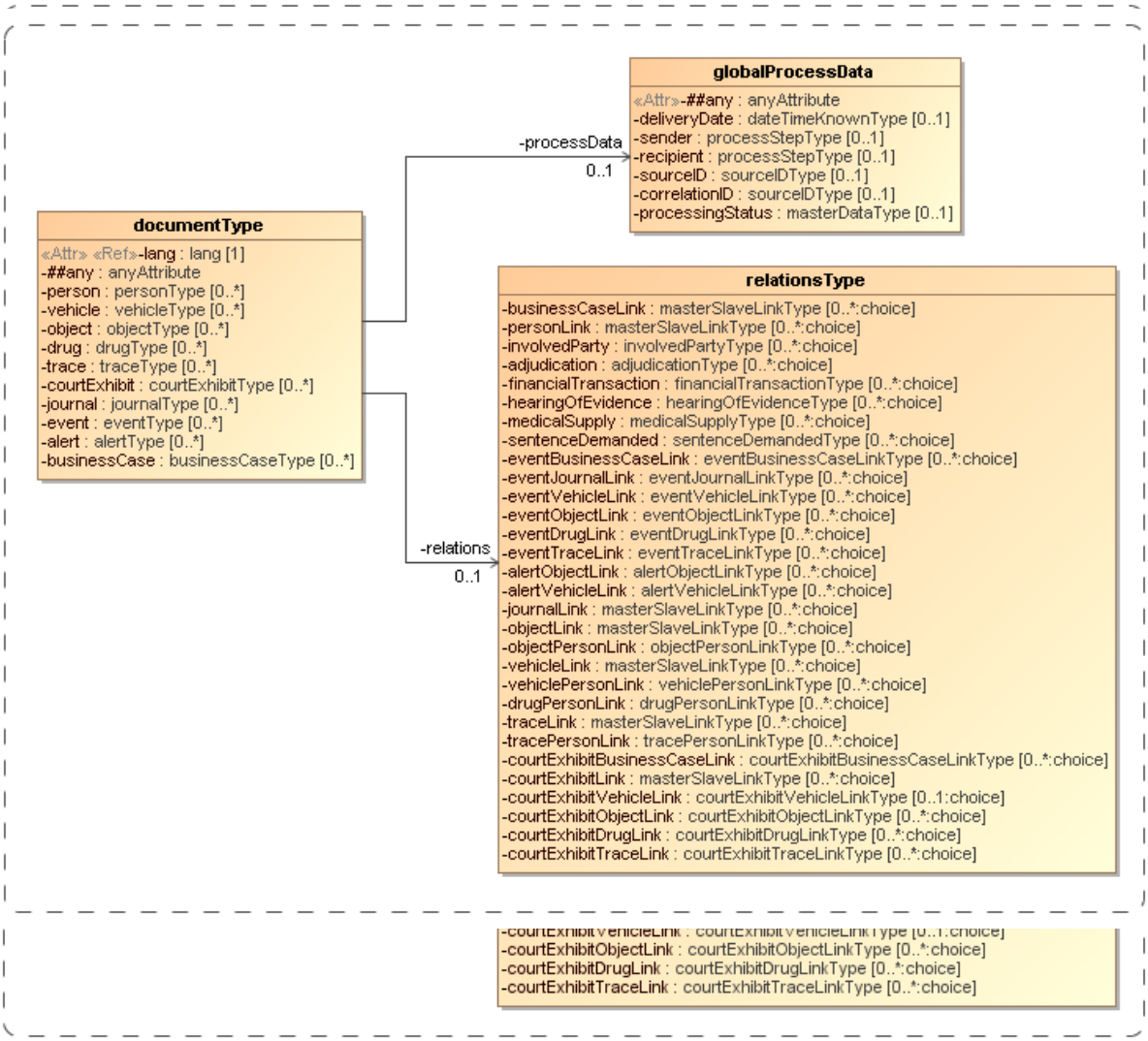
N°	Nom du fichier	Contenu	Requis
1	lang.xsd	Schéma XML W3C Définition pour l'identification linguistique	-
2	xmlmime.xsd	Schéma XML W3C Définition pour les éléments binaires dans XML	-
3	eCH-0051-common-2-1.xsd	Types de données essentiels	1
4	eCH-0051-communication-2-1.xsd	Types de données pour le moyen de communication	3
5	eCH-0051-businessCase-2-1.xsd	Types de données pour l'opération commerciale	3
6	eCH-0051-event-2-1.xsd	Types de données pour l'évènement	3
7	eCH-0051-person-2-1.xsd	Types de données pour la personne	4
8	eCH-0051-vehicle-2-1.xsd	Types de données pour le véhicule	3
9	eCH-0051-object-2-1.xsd	Types de données pour l'objet	3
10	eCH-0051-drug-2-1.xsd	Types de données pour la drogue	3
11	eCH-0051-trace-2-1.xsd	Types de données pour la trace	3
12	eCH-0051-courtExhibit-2-1.xsd	Types de données pour le moyen de preuve	3
13	eCH-0051-journal-2-1.xsd	Types de données pour le journal	3
14	eCH-0051-alert-2-1.xsd	Types de données pour l'alerte	3
15	eCH-0051-document-2-1.xsd	Types de données pour le document et les relations	5 - 14

4 Spécification

4.1 Document

4.1.1 documentType – définition document

Le type documentType définit la structure d'un document selon la norme eCH-0051. Le type est exclusivement utilisé par l'élément global document.



.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
@lang	xml:lang {1}	Langue
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
processData	globalProcessDataType {0,1}	Données relatives au processus de traitement

person	personType {0,*}	Personne
vehicle	vehicleType {0,*}	Véhicule
object	objectType {0,*}	Objet
drug	drugType {0,*}	Drogue
trace	traceType {0,*}	Trace
courtExhibit	courtExhibitType {0,*}	Moyen de preuve
journal	journalType {0,*}	Journal
event	eventType {0,*}	Evénement
alert	alertType {0,*}	Alerte
businessCase	businessCaseType {0,*}	Evénement administratif
relations	relationsType {0,1}	Relations

La langue contient la langue par défaut qui a été utilisée pour l'internationalisation des textes dans le document. La langue contenue dans un sous-élément prévaut sur la langue par défaut.

4.1.2 globalProcessDataType – données relatives au processus de traitement

Le type globalProcessDataType définit les données valables pour le document relatives au processus de traitement.

Propriétés:

Nom	**Type**	**Remarque**
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
deliveryDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date et heure de livraison
Sender	processStepType {0,1}	Expéditeur
Recipient	processStepType {0,1}	Destinataire
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
correlationID	sourceIDType {0,1}	ID de corrélation
processingStatus	masterDataType {0,1}	Statut de traitement
schemaVersion	xs:string (Pattern: „2\.[01]“) {0,1}	Version du schéma eCH-0051
interfaceVersion	string50Type {0,1}	Version de l'interface
softwareVendor	string300Type {0,1}	Fabricant de logiciel

softwareProduct	string300Type {0,1}	Désignation du logiciel (nom du produit)
softwareVersion	string50Type {0,1}	Version du logiciel

4.1.3 relationsType – Relations

Le type relationsType contient toutes les relations valables pour le document entre les objets d'information.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
businessCaseLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Lien événement administratif
personLink*	personPersonLinkType {0,*:choice}	Lien personne
involvedParty*	involvedPartyType {0,*:choice}	Personne impliquée
adjudication*	adjudicationType {0,*:choice}	Décision
financialTransaction*	financialTransactionType {0,*:choice}	Transaction financière
hearingOfEvidence*	hearingOfEvidenceType {0,*:choice}	Administration de la preuve
medicalSupply*	medicalSupplyType {0,*:choice}	Soins médicaux
sentenceDemanded*	sentenceDemandedType {0,*:choice}	Plainte
publicEvent	publicEventType {0,*:choice}	Manifestation publique
eventBusinessCaseLink*	eventBusinessCaseLinkType {0,*:choice}	Lien événement-événement administratif
eventJournalLink*	eventJournalLinkType {0,*:choice}	Lien événement-journal
eventVehicleLink*	eventVehicleLinkType {0,*:choice}	Lien événement-véhicule
eventObjectLink*	eventObjectLinkType {0,*:choice}	Lien événement-objet
eventDrugLink*	eventDrugLinkType {0,*:choice}	Lien événement-drogue
eventTraceLink*	eventTraceLinkType {0,*:choice}	Lien événement-trace
alertObjectLink*	alertObjectLinkType {0,*:choice}	Lien alerte-objet

alertVehicleLink*	alertVehicleLinkType {0,*:choice}	Lien alerte-véhicule
journalLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Lien journal
journalObjectLink	journalObjectLinkType {0,*:choice}	Lien journal-objet
journalPersonLink	journalPersonLinkType {0,*:choice}	Lien journal-personne
journalVehicleLink	journalVehicleLinkType {0,*:choice}	Lien journal-véhicule
objectLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Lien objet
objectPersonLink*	objectPersonLinkType {0,*:choice}	Lien objet-personne
vehicleLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Lien véhicule
vehiclePersonLink*	vehiclePersonLinkType {0,*:choice}	Lien véhicule-personne
drugPersonLink*	drugPersonLinkType {0,*:choice}	Lien drogue-personne
traceLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Lien trace
tracePersonLink*	tracePersonLinkType {0,*:choice}	Lien trace-personne
courtExhibitBusiness-CaseLink*	courtExhibitBusinessCaseLink-Type {0,*:choice}	Lien moyen de preuve-événement administratif
courtExhibitLink*	masterSlaveLinkType {0,*:choice}	Lien moyen de preuve
courtExhibitVehicleLink*	courtExhibitVehicleLinkType {0,*:choice}	Lien moyen de preuve-véhicule
courtExhibitObjectLink*	courtExhibitObjectLinkType {0,*:choice}	Lien moyen de preuve-objet
courtExhibitDrugLink*	courtExhibitDrugLinkType {0,*:choice}	Lien moyen de preuve-drogue
courtExhibitTraceLink*	courtExhibitTraceLinkType {0,*:choice}	Lien moyen de preuve-trace

* Choix désordonné (choice) d'un nombre quelconque d'élément du même type ou d'un type différent

4.1.4 adjudicationType – décision

Le type adjudicationType définit les relatives à une décision.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
defendantRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne inculpée
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
adjudicationData	adjudicationDataType {1}	Données relatives à la décision

4.1.4.1 adjudicationDataType – données de saisie relatives à une décision

Le type adjudicationDataType contient les données de saisie relatives à une décision.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
correlationID	sourceIDType {0,1}	ID de corrélation
judicialAuthority	agencyType {0,1}	Autorité ou tribunal
completion	completionType {0,1}	Révocation
inAbsenceOfAccused	yesNoType {0,1}	Jugement par contumace
judgmentDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date du prononcé du jugement
countermandDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de révocation
legalForceDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de force de la chose jugée
appealPeriodDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de délai de recours
typeOfPunishment	masterDataType {0,1}	Type de sanction
sentenceYears	string50Type {0,1}	Peine années
sentenceMonths	string50Type {0,1}	Peine mois
sentenceDays	string50Type {0,1}	Peine jours
penance	amountType {0,1}	Amende
fine	amountType {0,1}	Peine pécuniaire

fineByRevocation	amountType {0,1}	Peine pécuniaire de révocation
dues	string50Type {0,1}	Dépens (coûts)
expenses	amountType {0,1}	Dépenses
bail	amountType {0,1}	Caution
chargesThirdParty	amountType {0,1}	Charges de tiers
amount	amountType {0,1}	Montant
accountNumber	string50Type {0,1}	Numéro de compte
costCenter	string50Type {0,1}	Centre de coûts
statisticOrder	string50Type {0,1}	Ordre de statistique

Les décisions concernant un procès peuvent être transmises à une application externe (p.ex. systèmes d'information juridique des autorités de poursuite pénale). Chacune de ces décisions a un propre ID de source. Si des décisions supplémentaires sont générées et re-transmises dans l'application externe en raison des décisions transmises, l'ID de corrélation comprend l'ID de source d'origine et l'ID de source le numéro d'identification de l'application externe.

4.1.5 alertObjectLinkType – lien alerte-objet

Le type alertObjectLinkType représente la relation entre une alerte et un objet.

Propriétés:

Nom	**Type**	**Remarque**
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
alertRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'alerte
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'objet
internationalAlerting	internationalAlertingType {0,*}	Alerte internationale

4.1.6 alertVehicleLinkType – lien alerte-véhicule

Le type alertVehicleLinkType représente la relation entre une alerte et un véhicule.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
alertRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'alerte
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au véhicule
internationalAlerting	internationalAlertingType {0,*}	Alerte internationale

4.1.7 internationalAlertingType – alerte internationale

Le type internationalAlertingType contient le nom de la base de données et la date à laquelle l'alerte a été publiée.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
Database	masterDataType {1}	Base de données
publishedDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de publication

4.1.8 courtExhibitBusinessCaseLinkType – lien moyen de preuve-événement administratif

Le type courtExhibitDrugLinkType représente la relation entre un moyen de preuve et une drogue.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au moyen de preuve
businessCaseRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement administratif

4.1.9 courtExhibitDrugLinkType – lien moyen de preuve-drogue

Le type courtExhibitDrugLinkType représente la relation entre un moyen de preuve et une drogue.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au moyen de preuve
drugRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la drogue

4.1.10 courtExhibitObjectLinkType – lien moyen de preuve-objet

Le type courtExhibitObjectLinkType représente la relation entre un moyen de preuve et un objet.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au moyen de preuve
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'objet

4.1.11 courtExhibitTraceLinkType – lien moyen de preuve-trace

Le type courtExhibitTraceLinkType représente la relation entre un moyen de preuve et une trace..

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au moyen de preuve
traceRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la trace

4.1.12 courtExhibitVehicleLinkType – lien moyen de preuve-véhicule

Le type courtExhibitVehicleLinkType représente la relation entre un moyen de preuve et un véhicule.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
courtExhibitRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au moyen de preuve
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au véhicule

4.1.13 drugPersonLinkType – lien drogue-personne

Le type drugPersonLinkType représente la relation entre une drogue et une personne.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
drugRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la drogue
personRole	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne

4.1.14 eventBusinessCaseLinkType – lien événement-événement administratif

Le type eventBusinessCaseLinkType représente la relation entre un événement et un événement administratif.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
businessCaseRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement administratif

4.1.15 eventJournalLinkType – lien événement-journal

Le type eventJournalLinkType représente la relation entre un événement et un journal (entrée).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au journal

4.1.16 eventDrugLinkType – lien événement-drogue

Le type eventDrugLinkType représente la relation entre un événement et une drogue.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
drugRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la drogue

4.1.17 eventObjectLinkType – lien événement-objet

Le type eventObjectLinkType représente la relation entre un événement et un objet.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
objectRole	masterDataType {0,1}	Rôle de l'objet
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'objet

4.1.18 eventTraceLinkType – lien événement-trace

Le type eventTraceLinkType représente la relation entre un événement et une trace.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
traceRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la trace

4.1.19 eventVehicleLinkType – lien événement-véhicule

Le type eventVehicleLinkType représente la relation entre un événement et un véhicule.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
vehicleRole	masterDataType {0,1}	Rôle du véhicule
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au véhicule

4.1.20 financialTransactionType – transaction financière

Le type financialTransactionType représente une transaction financière.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
accountSend	string50Type {1}	Compte expéditeur
accountReceive	string50Type {1}	Compte destinataire
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Evénement
personSendRef	xs:unsignedInt {1}	Expéditeur
personReceiveRef	xs:unsignedInt {1}	Destinataire
bankSendRef	xs:unsignedInt {0,1}	Banque expéditeur
bankReceiveRef	xs:unsignedInt {0,1}	Banque destinataire

4.1.21 hearingOfEvidenceType – administration de la preuve

Le type hearingOfEvidenceType représente une administration de la preuve.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
evidenceData	evidenceDataType {1,*}	Données relatives à l'administration de la preuve (ex. alcotest ou prise de sang)

4.1.21.1 evidenceDataType – données relatives à l'administration de la preuve

Le type evidenceDataType contient les données relatives à l'administration de la preuve.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
typeOfEvidence	masterDataType {1}	Type d'administration de la preuve
servedBy	string50Type {0,1}	Opérateur
discovery	string300Type {0,*}	Description de la conservation de la preuve
symptoms	string300Type {0,*}	Symptômes ou indices
typeOfTest	string300Type {0,1}	Type de test
place	addressType {0,1}	Lieu
date	dateTimeKnownType {0,1}	Date
measuringInstrument	string300Type {0,1}	Description de l'instrument de mesure
result	string300Type {0,1}	Description du résultat
physicianRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence au médecin ou l'institution

4.1.22 involvedPartyType – personne impliquée

Le type involvedPartyType met une personne en relation à une opération commerciale, un évènement ou une ou plusieurs alertes.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
businessCaseRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence à l'événement administratif
typeOfInvolvement	masterDataType {0,1}	Type de participation
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne impliquée
inactiveIdentityRef	xs:unsignedInt {0,*}	Référence aux coordonnées inactives
eventRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence à l'événement
particularCrimeData	particularCrimeDataType {0,*}	Données relatives à la combinaison personne impliquée-faits
measure	measureType {0,*}	Mesure
degreeOfOrganization	masterDataType {0,1}	Degré d'organisation
alertRef	xs:unsignedInt {0,*}	Référence à l'alerte

Compléments aux champs SPC (voir [SPC]):

- *measure*: Les législations cantonales règlent l'application de la force policière resp. des mesures policières. Des mesures correspondantes se réfèrent à un incident impliquant soit un évènement important pour la SPC (p.ex. intervention au foyer), soit une infraction.
- *degreeOfOrganization*: Type du degré d'organisation de plusieurs inculpés. L'indication n'est nécessaire que s'il s'agit de plusieurs inculpés.

4.1.22.1 particularCrimeDataType – données relatives à la combinaison personne impliquée-faits

Le type particularCrimeDataType contient les données relatives à une combinaison personne impliquée-faits.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
crimeDataRef	xs:unsignedInt {1}	Référence aux faits
factor	xs:unsignedInt {0,1}	Facteur de comptage
multiple	yesNoType {0,1}	Multiple

Compléments aux champs SPC (voir [SPC]):

- *factor*: Compteur pour infractions pouvant être enregistrées plusieurs fois pour un cas punissable (p.ex. homicide multiple, plusieurs armoires fracturées dans des vestiaires etc.).
- *multiple*: Compteur non spécifique pour infractions que l'inculpé commet à plusieurs reprises contre la même personne lésée, le public ou le système juridique jusqu'à dénonciation des faits.

4.1.22.2 measureType – mesure

Le type measureType définit les propriétés d'une mesure (spécifique).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Désignation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
typeOfMeasure	masterDataType {0,1}	Type de mesure
reason	masterDataType {0,1}	Motif
exclusionOrder	venueType {0,*}	Interdiction géographique
stadiumBan	venueType {0,*}	Interdiction de stade
exitRestrictions	countryType {0,*}	Interdiction de se rendre dans un pays donné
policeCustody	agencyType {0,*}	Garde à vue
reportingObligation	agencyType {0,*}	Obligation de se présenter à la police

4.1.23 journalObjectLinkType – lien journal-objet

Le type journalObjectLinkType représente la relation entre une entrée de journal et un objet.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au journal
objectRole	masterDataType {0,1}	Rôle de l'objet
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'objet

4.1.24 journalPersonLinkType – lien journal-personne

Le type journalPersonLinkType représente la relation entre une entrée de journal et une personne.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au journal
personRole	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne

4.1.25 journalVehicleLinkType – lien journal-véhicule

Le type journalVehicleLinkType représente la relation entre une entrée de journal et un véhicule.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
journalRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au journal
vehicleRole	masterDataType {0,1}	Rôle du véhicule
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au véhicule

4.1.26 masterSlaveLinkType – relation maître-esclave

Le type masterSlaveLinkType définit les propriétés relatives à une relation maître-esclave ou parent-enfant (Self-Join).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
linkReason	masterDataType {0,1}	Motif de la relation
masterRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au maître / parent
slaveRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'esclave / l'enfant / Alias
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Données complémentaires

4.1.27 medicalSupplyType – soins médicaux

Le type medicalSupplyType représente les soins médicaux.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'événement
medicalData	medicalDataType {1}	Données médicales

4.1.27.1 medicalDataType – données médicales

Le type medicalDataType contient les données médicales relatives à des soins.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
injured	yesNoType {0,1}	La personne est blessée
needPhysician	yesNoType {0,1}	Un médecin doit être consulté
physicianRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence à un médecin

hospitalRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence à un hôpital
injury	string300Type {0,*}	Blessures
findings	string300Type {0,*}	Résultats
rescueForces	string300Type {0,1}	Moyen de transport utilisé pour le sauvetage
causeOfDeath	string300Type {0,1}	Cause du décès
corpseLook	string300Type {0,1}	Autopsie
corpseIdentification	string300Type {0,1}	Identification effectuée
corpseInjunction	string300Type {0,1}	Rendre le corps pour l'inhumation
repository	addressType {0,1}	Lieu de conservation du corps
approvalOfCorpse	string300Type {0,1}	Ordonnance édictée
backupOfEstate	string300Type {0,1}	Sauvegarde de la succession
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires

4.1.28 objectPersonLinkType – lien objet-personne

Le type objectPersonLinkType représente la relation entre un objet et une personne.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
objectRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à l'objet
personRole	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne
identityRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence à l'identité

Si plusieurs identités sont gérées sous une même personne, un objet peut être affecté à une identité individuelle à l'aide de la référence identityRef (p.ex. en cas de document d'identité).

4.1.29 personPersonLinkType – lien personne

Le type personPersonLinkType représente la relation entre deux personnes basée sur un rôle.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
person1Role	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne 1
person1Ref	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne 1
person2Role	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne 2
person2Ref	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne 2

4.1.30 publicEventType – manifestation publique

Le type publicEventType définit les propriétés d'une manifestation publique.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
description	string4000Type {0,1}	Description
status	masterDataType {0,1}	Statut
from	dateTimeKnownType {0,1}	De
to	dateTimeKnownType {0,1}	A
competition	competitionType {0,1}	Compétition
organizerRef	unsignedInt {0,1}	Référence à l'organisateur
homeTeamRef	unsignedInt {0,1}	Référence à l'équipe locale
visitingTeamRef	unsignedInt {0,1}	Référence à l'équipe visiteuse
eventRef	unsignedInt {0,*}	Référence à l'événement
venue	venueType {0,1}	Lieu de la manifestation

4.1.30.1 competitionType – compétition

Le type competitionType définit les relatives à une compétition.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Désignation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
season	string300Type {0,1}	Saison
discipline	masterDataType {0,1}	Discipline

4.1.31 sentenceDemandedType – plainte

Le type sentenceDemandedType représente une plainte.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
eventRef	xs:unsignedInt {1}	Evénement
plaintiffRef	xs:unsignedInt {1}	Plaignant
defendantRef	xs:unsignedInt {0,1}	Inculpé
petitionData	petitionDataType {1}	Données de saisie relatives à la plainte

4.1.31.1 petitionDataType – données de saisie relatives à une plainte

Le type petitionDataType contient les données relatives à une plainte.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
typeOfSentenceDemanded	masterDataType {1}	Type de plainte
openingDate	datePartiallyKnownType {1}	Date d'ouverture
retreatDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de retrait
reference	string4000Type {0,1}	Description de l'infraction
substituteRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence au représentant de la plainte

4.1.32 tracePersonLinkType – lien trace-personne

Le type tracePersonLinkType représente la relation entre une trace et une personne.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
traceRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la trace
personRole	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne

4.1.33 vehiclePersonLinkType – lien véhicule-personne

Le type vehiclePersonLinkType représente la relation entre un véhicule et une personne.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
vehicleRef	xs:unsignedInt {1}	Référence au véhicule
personRole	masterDataType {0,1}	Rôle de la personne
personRef	xs:unsignedInt {1}	Référence à la personne
insurerRef	xs:unsignedInt {0,1}	Référence à la société d'assurance
contractNumber	string50Type {0,1}	Numéro d'assurance

4.1.34 venueType – lieu de la manifestation

Le type venueType définit les relatives à un lieu de la manifestation.

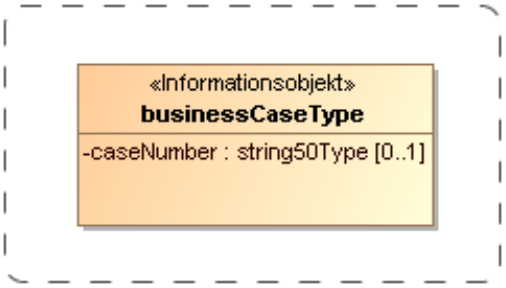
Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Désignation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable à partir de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable jusqu'à
address	addressType {0,1}	Adresse

4.2 Evénement administratif

4.2.1 businessCaseType – événement administratif

Le type businessCaseType définit les propriétés de l'objet d'information opération commerciale (niveau opération ou cas). Une opération commerciale est un récipient supérieur dans lequel un ou plusieurs évènements (directement ou indirectement par des personnes intéressées) peuvent être regroupés. Les opérations commerciales peuvent être reliées entre elles (p.ex. relation des cas ou disposition hiérarchique des opérations).



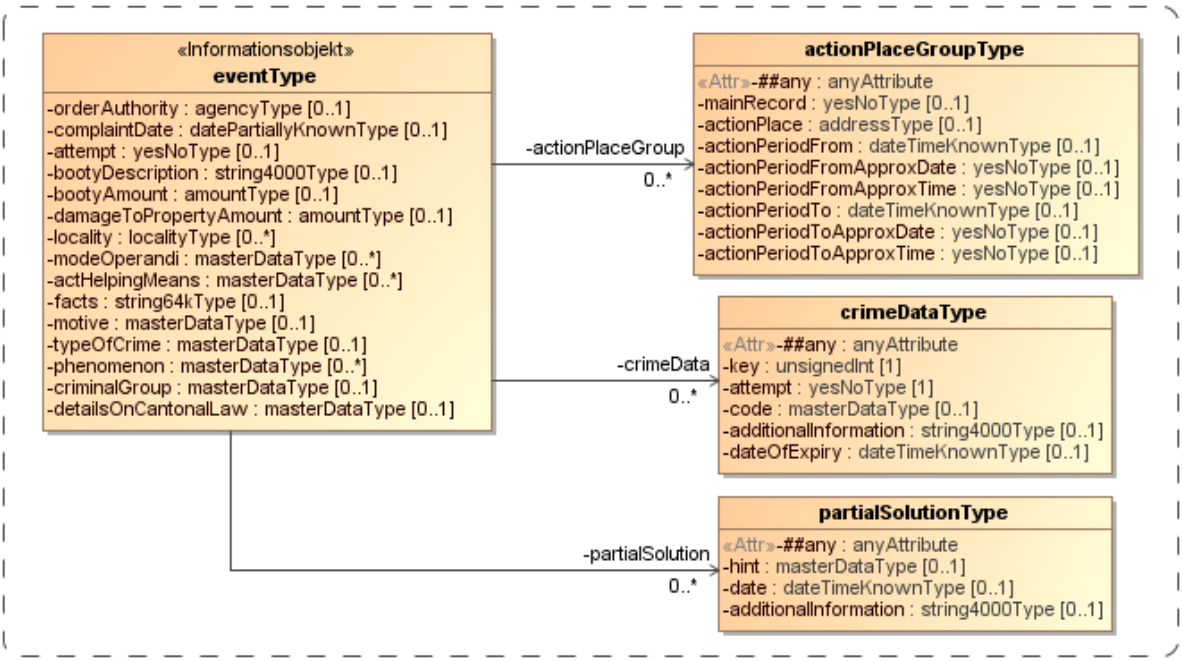
Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
caseNumber	string50Type {0,1}	Numéro de dossier

4.3 Evénement

4.3.1 eventType – événement

Le type eventType définit les propriétés de l'objet d'information Evènement. Un évènement peut être un accident, un vol, une atteinte à la vie d'une personne etc. Les éléments décrivant un évènement ont été repris par ABI, Janus, POLIS et RIPOL et ont été complétés en cas de besoin.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
orderAuthority	agencyType {0,1}	Autorité requérante
complaintDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de la plainte
actionPlaceGroup	actionPlaceGroupType {0,*}	Lieu et période du délit
crimeData	crimeDataType {0,*}	Crime
attempt	yesNoType {0,1}	Tentative
bootyDescription	string4000Type {0,1}	Butin du délit
bootyAmount	amountType {0,1}	Montant du délit
damageToPropertyA-mount	amountType {0,1}	Dommage matériel
locality	localityType {0,*}	Localité
modeOperandi	masterDataType {0,*}	Modus Operandi

actHelpingMeans	masterDataType {0,*}	Moyen auxiliaire utilisé
facts	string64kType {0,1}	Faits
motive	masterDataType {0,1}	Mobile
typeOfCrime	masterDataType {0,1}	Type du délit (p.ex. vol avec effraction)
phenomenon	masterDataType {0,*}	Phénomène (p.ex. CARTIER/vol à la tire par détournement de l'attention dans des bijouteries)
criminalGroup	masterDataType {0,1}	Groupe de délinquants (p.ex. BALKANO/habitants des Balkans)
detailsOnCantonalLaw	masterDataType {0,1}	Détails sur la législation cantonale
partialSolution	partialSolutionType {0,*}	Solution partielle

Compléments aux champs SPC (voir [SPC]):

- *motive*: Motivation pour la perpétration de l'infraction (p.ex. infraction à caractère raciste ou xénophobe).

Les champs type de délit, phénomène et groupe de délinquants sont issus de l'analyse criminelle. Ces champs ont pour but de fournir aux fonctionnaires au front et à la direction de l'intervention des informations supplémentaires sur les délits individuels qui pourraient être utiles pour la recherche et les enquêtes supplémentaires. Ils démontrent également comment les groupes de délinquants respectifs procèdent et de quoi il s'agit exactement avec les formes d'apparition respectives. En outre, les mots-clés (phénomènes) facilitent aux enquêteurs leurs recherches des éventuelles connexités d'infractions.

Sur la base des différentes exigences, les champs Tentative et Localité figurent de manière redondante. Il est possible de spécifier s'il s'agit d'une tentative tant pour l'événement que pour les faits. La/les localité(s) peuvent être indiqués pour l'événement et dans le lieu. Il appartient aux parties impliquées dans l'échange de données de définir la façon précise de procéder avec les champs redondants.

4.3.2 actionPlaceGroupType – lieu et période du délit

Le type actionPlaceGroupType regroupe le lieu et la période du délit.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
mainRecord	yesNoType {0,1}	Entrée principale
actionPlace	addressType {0,1}	Lieu du délit
actionPeriodFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Période du délit de
actionPeriodFromApproxDate	yesNoType {0,1}	Date approx. du délit de
actionPeriodFromApprox-Time	yesNoType {0,1}	Heure approx. du délit de
actionPeriodTo	dateTimeKnownType {0,1}	Heure du délit jusqu'à, date du délai jusqu'à
actionPeriodToApproxDate	yesNoType {0,1}	Date approx. du délit jusqu'à
actionPeriodToApproxTime	yesNoType {0,1}	Heure approx. du délit jusqu'a

Si seule une période est enregistrée pour plusieurs lieux du délit, cette période est livrée avec l'entrée marquée comme entrée principale.

4.3.3 crimeDataType – données relatives à une infraction

Le type crimeDataType contient entre autres l'article de loi applicable pour une infraction associée à un évènement.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
key	xs:unsignedInt {1}	Clé importante pour le document
attempt	yesNoType {0,1}	Tentative
code	masterDataType {0,1}	Article de loi (p. ex. 1000139000)
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires
dateOfExpiry	dateTimeKnownType {0,1}	Date de prescription

Le champ code contient l'article de loi. Pour RIPOL, la désignation de l'article (p.ex. STGB139) est contenue dans la désignation abrégée du code.

4.3.4 partialSolutionType – résolution partielle

Le type partialSolutionType contient les indications relatives à une résolution partielle.

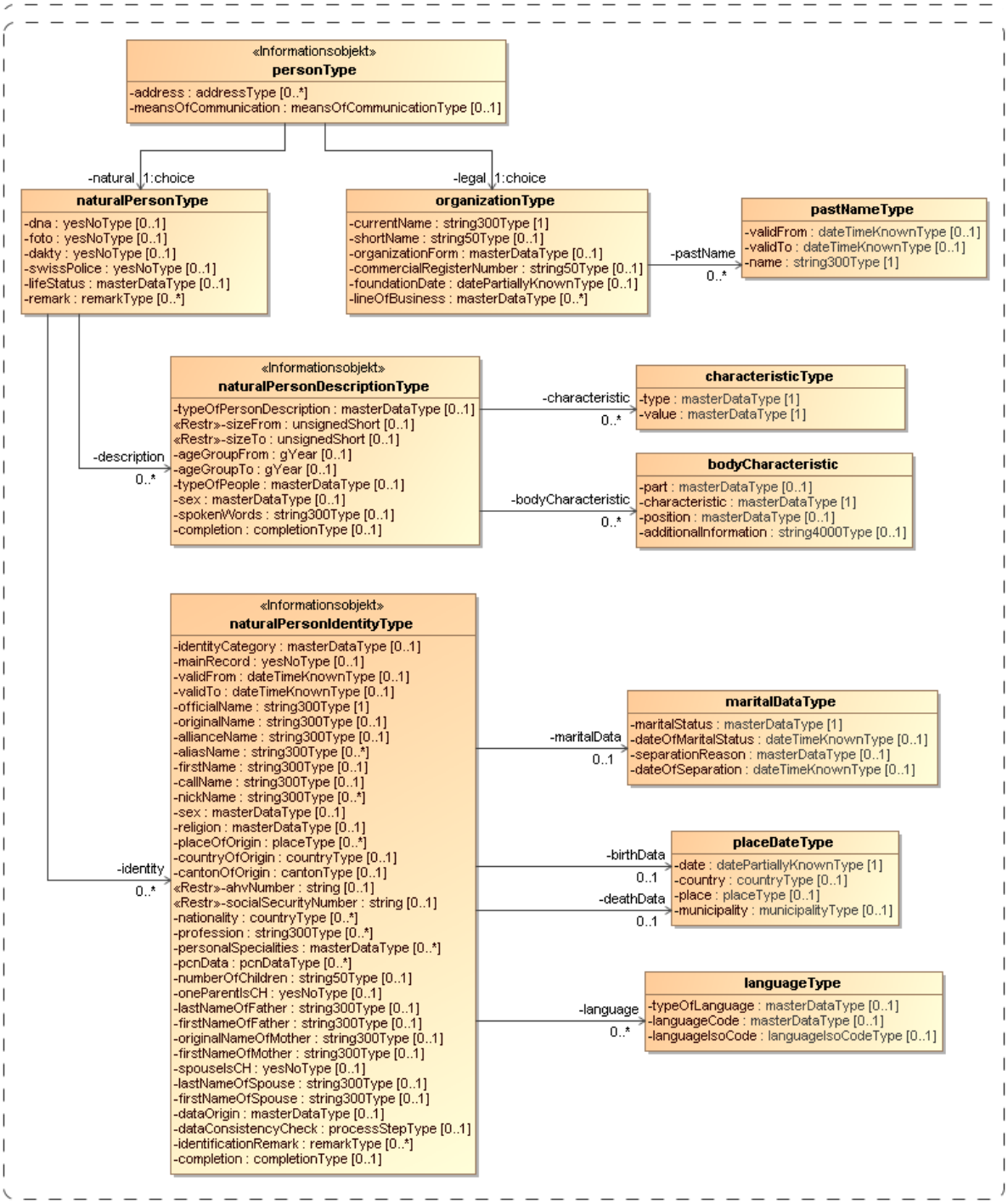
Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
hint	masterDataType {0,1}	Indication de résolution partielle
date	dateTimeKnownType {0,1}	Date de résolution partielle
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Indications supplémentaires

4.4 Personne

4.4.1 personType – personne

Le type personType définit les propriétés de l'objet d'informations personne. Une personne est soit une personne physique, soit une personne morale. Une personne physique peut contenir 0 à n signalements et 0 à n identités (coordonnées). Outre les données relatives à la personne elle-même, une personne peut contenir des adresses et moyens de communication.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
natural*	naturalPersonType {1:choice}	Personne physique
legal*	organizationType {1:choice}	Personne morale
address	addressType {0,*}	Adresse
meansOfCommunica-tion	meansOfCommunication-Type {0,1}	Moyens de communication

* Exactement un élément du choix (choice)

Aussi bien l'adresse que l'identité dispose d'un domaine de validité. C'est-à-dire la même adresse resp. identité peut être transmise sous différentes formes. Les affectations de l'adresse à l'identité peuvent être déterminées par programmation.

4.4.2 naturalPersonType – personne physique

La personne physique définie par le type naturalPersonType est un individu dont la personnalité juridique est reconnue. La personne physique peut être un Suisse ou une personne étrangère. Une personne physique peut contenir 0 à n identités (resp. coordonnées) et 0 à n signalements.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
dna	yesNoType {0,1}	ADN existant
foto	yesNoType {0,1}	Photo existante
dakty	yesNoType {0,1}	Empreinte digitale existante
swissPolice	yesNoType {0,1}	Mise en alerte sous Swisspolice
lifeStatus	masterDataType {0,1}	Statut de vie (p.ex. disparu ou mort)
description	naturalPersonDescription-Type {0,*}	Signalement
identity	naturalPersonIdentityType {0,*}	Identité (coordonnées)
remark	remarkType {0,*}	Remarque / Avertissement

4.4.3 naturalPersonDescriptionType – signalement

Le type naturalPersonDescriptionType définit les propriétés de l'objet d'information signalement. Un signalement est une description pour une personne physique connue ou inconnue.

Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
typeOfPersonDescription	masterDataType {0,*}	Type
sizeFrom	xs:unsignedShort (Minimum: 1, Maximum: 999) {0,1}	Taille de [cm]
sizeTo	xs:unsignedShort (Minimum: 1, Maximum: 999) {0,1}	Taille à [cm]
ageGroupFrom	xs:gYear {0,1}	Année de
ageGroupTo	xs:gYear {0,1}	Année à
typeOfPeople	masterDataType {0,*}	Type (p.ex. Asiatique ou Européen)
sex	masterDataType {0,1}	Sexe
spokenWords	string300Type {0,1}	Mots parlés
characteristic	characteristicType {0,*}	Caractéristique
bodyCharacteristic	bodyCharacteristicType {0,*}	Caractéristique physique
completion	completionType {0,1}	Révocation

4.4.4 characteristicType – caractéristique

Le type characteristicType définit une caractéristique physique (p.ex. couleur des yeux, couleur de cheveux).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
Type	masterDataType {1}	Type (p.ex. couleur des yeux)
Value	masterDataType {1}	Valeur (p.ex. marron)

4.4.5 bodyType – caractéristique physique

Le type bodyType définit une caractéristique physique, c'est-à-dire la partie du corps qui présente une caractéristique. De plus, la position de la caractéristique à la partie du corps peut être saisie.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
part	masterDataType {0,1}	Partie du corps (p. ex. lèvres ou cuisse)
characteristic	masterDataType {1}	Caractéristique (p.ex. cicatrice ou tatouage)
Position	masterDataType {0,1}	Position (p.ex. à gauche ou en bas)
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires

4.4.6 naturalPersonIdentityType – identité

Le type naturalPersonIdentityType définit les propriétés de l'objet d'informations identité. Le type représente l'identité (coordonnées) d'une personne physique. L'identité peut être une identité confirmée, une identité non confirmée, une identité abusée ou un alias.

Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
identityCategory	masterDataType {0,1}	Catégorie (type de nom)
mainRecord	yesNoType {0,1}	Entrée principale (correcte coor-données)
officialName	string300Type {1}	Noms
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable à
originalName	string300Type {0,1}	Nom de célibataire
allianceName	string300Type {0,1}	Noms d'usage
aliasName	string300Type {0,*}	Alias (p. ex. pseudonyme ou nom de religion)
firstName	string300Type {0,1}	Prénoms
callName	string300Type {0,1}	Prénoms usuels
nickName	string300Type {0,*}	Surnom
sex	masterDataType {0,1}	Sexe

maritalData	maritalDataType {0,1}	Données de l'état civil
birthData	placeDateType {0,1}	Date et lieu de naissance
deathData	placeDateType {0,1}	Jour et lieu du décès
religion	masterDataType {0,1}	Confession
language	languageType {0,*}	Langue
placeOfOrigin	placeType {0,*}	Commune d'origine d'une personne Suisse
countryOfOrigin	countryType {0,1}	Etat d'origine
cantonOfOrigin	cantonType {0,1}	Canton d'origine
ahvNumber	xs:string (Pattern: „[1-9][0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[1-8][0-9]{2}\.[0-9]{3}“) {0,1}	Numéro AVS à 14 chiffres
socialSecurityNumber	xs:string (Pattern: „[0-9]{3}\.[0-9]{4}\.[0-9]{4}\.[0-9]{2}“) {0,1}	Numéro de sécurité sociale à 13 chiffres
nationality	countryType {0,*}	Nationalité
profession	string300Type {0,*}	Activité professionnelle
personalSpecialities	masterDataType {0,*}	Spécialité personnelle (p. ex. fraude bancaire ou vol dans les magasins)
pcnData	pcnDataType {0,*}	Données PCN
numberOfChildren	string50Type {0,1}	Nombre d'enfants
oneParentIsCH	yesNoType {0,1}	Au moins un parent est Suisse
lastNameOfFather	string300Type {0,1}	Noms du père
firstNameOfFather	string300Type {0,1}	Prénoms du père
originalNameOfMother	string300Type {0,1}	Noms de célibataire de la mère
firstNameOfMother	string300Type {0,1}	Prénoms de la mère
spouseIsCH	yesNoType {0,1}	L'époux est Suisse
lastNameOfSpouse	string300Type {0,1}	Nom de l'époux
firstNameOfSpouse	string300Type {0,1}	Prénoms de l'époux
dataOrigin	masterDataType {0,1}	Origine des données
dataConsistencyCheck	processStepType {0,1}	Statut de contrôle
identificationRemark	remarkType {0,*}	Remarque d'identification
completion	completionType {0,1}	Révocation

Remarques relatives aux propriétés:

- *officialName*: Contient le nom selon les registres de famille / d'état civil, le passeport ou le titre de séjour. Le nom officiel peut se composer d'une ou plusieurs parties.
- *originalName*: Contient le nom de célibataire qui reste inchangé, à l'exception d'adoption et de mariage des parents biologiques. Les personnes qui n'étaient jamais mariées n'ont pas de nom de célibataire.
- *allianceName*: Contient le nom d'usage composé du nom officiel séparé par un tiret et du nom de célibataire ou du dernier nom porté (à choisir librement par le porteur). Ce nom existe seulement si cela est explicitement souhaité par la personne.
- *aliasName*: Contient le nom qui est porté en raison de l'autorisation d'une demande fondée, p.ex. pseudonyme ou nom de religion.
- *firstName*: Contient les prénoms officiels selon l'ordre dans le registre de famille ou d'état civil ou dans le passeport ou le titre de séjour. Le prénom officiel peut se composer de plusieurs noms individuels. L'ordre est significatif.
- *callName*: Une personne a le droit de déterminer parmi la quantité des prénoms officiels ceux que vous désirez utiliser comme prénoms usuels. Le prénom usuel peut être composé de plusieurs noms individuels. L'ordre est significatif. Le prénom usuel est indiqué en tout cas, même s'il est identique au prénom.
- *nickName*: Le surnom contient le nom utilisé par les amis de la personne.

4.4.7 maritalDataType – données d'état civil

Le type maritalDataType contient les données d'état civil à une personne.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
maritalStatus	masterDataType {1}	Etat civil selon le code civil
dateOfMaritalStatus	dateTimeKnownType {0,1}	Date de la dernière modification de l'état civil
separationReason	masterDataType {0,1}	Motif de résidence séparée (p.ex. séparation de fait)
dateOfSeparation	dateTimeKnownType {0,1}	Date depuis laquelle la personne vit séparément

4.4.8 placeDateType – regroupement de date, pays, lieu et commune

Le type placeDateType est composé de la date, du pays, du lieu et de la commune.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
date	datePartiallyKnownType {1}	Date
country	countryType {0,1}	Pays
place	placeType {0,1}	Lieu
municipality	municipalityType {0,1}	Commune

4.4.9 languageType – langue

Le type languageType définit les langues parlées ou utilisées pour un document. Outre le code de langue, il est indiqué de quel type de langue il s'agit (langue maternelle, deuxième langue etc.). De plus, un code ISO (ISO 639-1/-2/-3) peut être indiqué.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
typeOfLanguage	masterDataType {0,1}	Type de langue (p.ex. langue maternelle ou deuxième langue)
languageCode	masterDataType {0,1}	Code de langue
languageIsoCode	languageIsoCodeType {0,1}	Code de langue selon ISO 639

4.4.10 organizationType – personne morale

La personne morale définie par le type organizationType est une organisation avec sa propre personnalité juridique. La personne morale peut être une organisation ayant son siège en Suisse ou à l'étranger.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
currentName	string300Type {1}	Nom actuel
pastName	pastNameType {0,*}	Ancien nom
shortName	string50Type {0,1}	Abréviation des noms
additionalName	string300Type {0,1}	Noms supplémentaires
organizationForm	masterDataType {0,1}	Forme juridique (p. ex. société

		anonyme)
commercialRegisterNumber	string50Type {0,1}	Numéro de registre du commerce
foundationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de fondation
lineOfBusiness	masterDataType {0,*}	Branche d'activité (p. ex. service de livraison ou informatique)

4.4.11 pastNameType – ancien nom

L'ancien nom défini par le type pastNameType contient des informations sur l'ancien nom utilisé d'une personne morale.

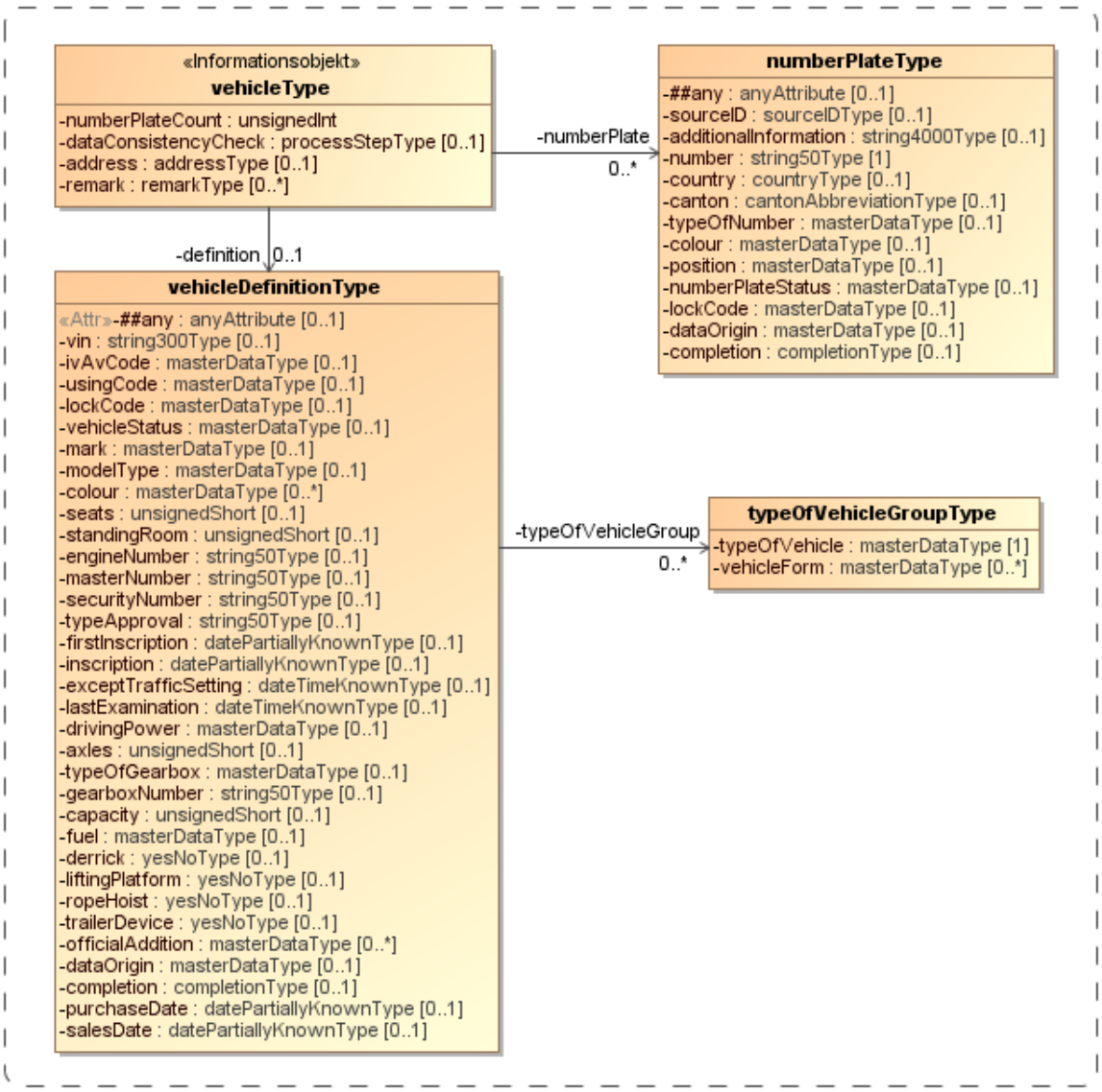
Propriétés:

Nom	Type	Remarque
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Date à partir de laquelle l'organisation s'est présentée avec ce nom
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Date jusqu'à laquelle l'organisation s'est présentée avec ce nom
name	string300Type {1}	Nom

4.5 Véhicule

4.5.1 vehicleType – véhicule

Le type vehicleType définit les propriétés de l'objet d'information Véhicule. Un véhicule peut être une voiture, vélo, motocyclette etc. Les propriétés qui décrivent un véhicule ont été reprises par l'application MOFIS et ont été complétées en cas de besoin. MOFIS gère tous les véhicules importés et immatriculés en Suisse.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
definition	vehicleDefinitionType {0,1}	Type de véhicule
numberPlateCount	xs:unsignedInt {0,1}	Nombre plaques

		d'immatriculation
numberPlate	numberPlateType {0,*}	Plaque d'immatriculation
dataConsistencyCheck	processStepType {0,1}	Statut de contrôle
address	addressType {0,1}	Emplacement
remark	remarkType {0,*}	Remarque / avertissement

4.5.2 vehicleDefinitionType – propriétés d'un véhicule

Le type vehicleDefinitionType contient toutes les propriétés qui sont nécessaires pour décrire un véhicule.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributions supplémentaires
vin	string300Type {0,1}	VIN
ivAvCode	masterDataType {0,1}	Code pour la mise en circulation et la mise hors circulation
usingCode	masterDataType {0,1}	Code d'usage (p.ex. neuf)
lockCode	masterDataType {0,1}	Code de blocage (p.ex. bloqué)
typeOfVehicleGroup	typeOfVehicleGroupType {0,*}	Type et forme de carrosserie
vehicleStatus	masterDataType {0,1}	Etat du véhicule
mark	masterDataType {0,1}	Marque
modelType	masterDataType {0,1}	Type dépendant de la marque
colour	masterDataType {0,*}	Couleur
seats	xs:unsignedShort {0,1}	Nombre de places assises
standingRoom	xs:unsignedShort {0,1}	Nombre de places debout
engineNumber	string50Type {0,1}	Numéro de moteur
masterNumber	string50Type {0,1}	Numéro matricule
securityNumber	string50Type {0,1}	Numéro de sécurité
typeApproval	string50Type {0,1}	Autorisation par type
firstInscription	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de la première mise en circulation
inscription	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de la mise en circulation

exceptTrafficSetting	dateTimeKnownType {0,1}	Date de la mise hors circulation
lastExamination	dateTimeKnownType {0,1}	Date du dernier contrôle technique
drivingPower	masterDataType {0,1}	Type de transmission (p.ex. roue avant)
axles	xs:unsignedShort {0,1}	Nombre d'essieux
typeOfGearbox	masterDataType {0,1}	Type de boîte de vitesse (p. ex. automatique)
gearboxNumber	string50Type {0,1}	Numéro de boîte de vitesse
capacity	xs:unsignedShort {0,1}	Cylindrée (cm3)
fuel	masterDataType {0,1}	Type de carburant (p. ex. essence)
derrick	yesNoType {0,1}	Grue de chargement existante
liftingPlatform	yesNoType {0,1}	Plate-forme élévatrice existante
ropeHoist	yesNoType {0,1}	Treuil existant
trailerDevice	yesNoType {0,1}	Dispositif d'attelage existant
officialAddition	masterDataType {0,*}	Compléments ou exigences officiels
dataOrigin	masterDataType {0,1}	Origine des données
completion	completionType {0,1}	Révocation
purchaseDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date d'achat
salesDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de vente

4.5.3 typeOfVehicleGroupType – type et forme de véhicule

Le type typeOfVehicleGroupType regroupe le type et la forme du véhicule.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
typeOfVehicle	masterDataType {1}	Type de véhicule (p. ex. voiture particulière)
vehicleForm	masterDataType {0,*}	Carrosserie (p. ex. limousine)

4.5.4 numberPlateType – numéro d'immatriculation

Le type numberPlateType contient le numéro d'immatriculation d'un véhicule national ou étranger. Ce véhicule est enregistré dans le pays respectif avec ce numéro d'immatriculation.

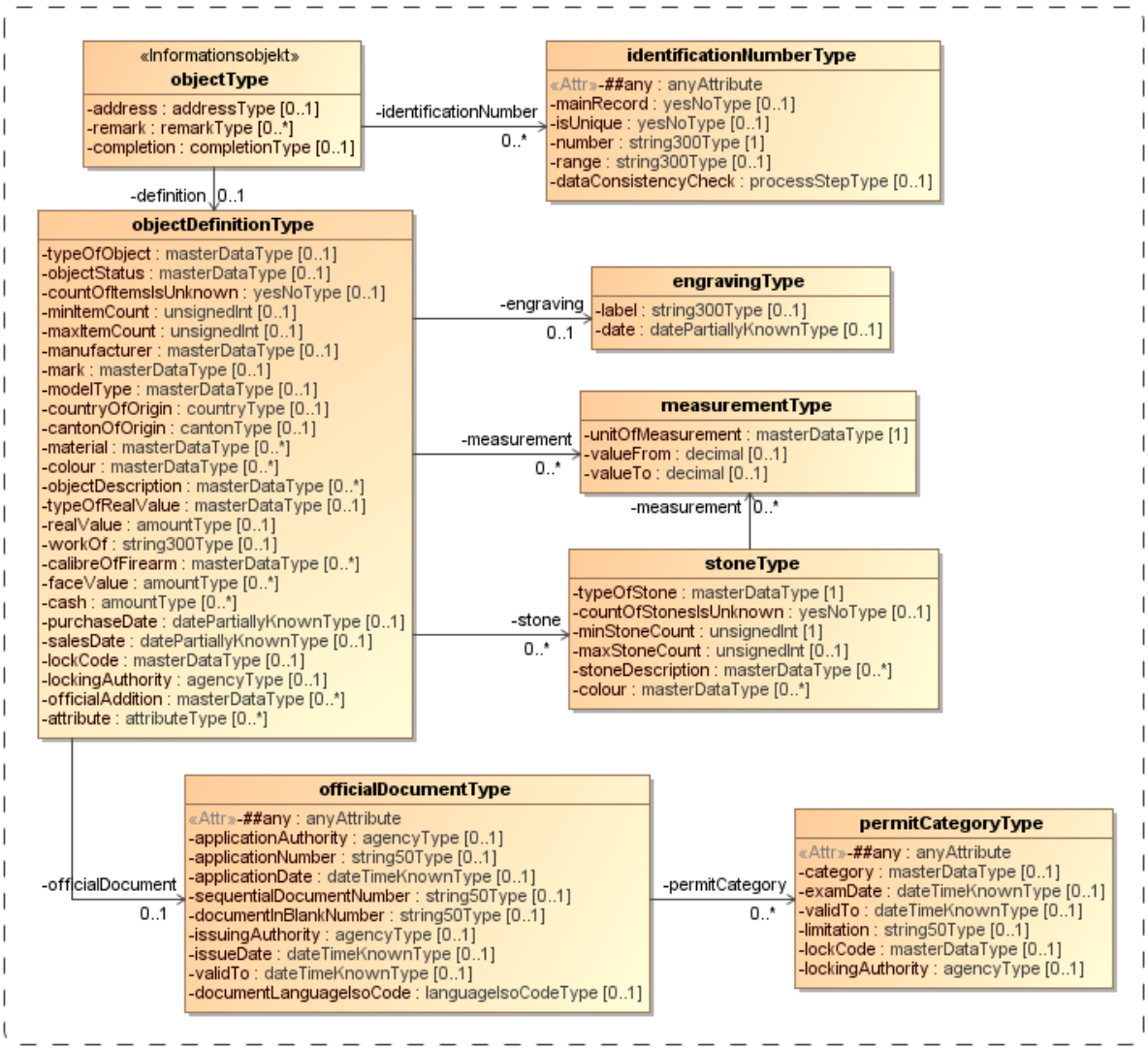
Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID source
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Indications supplémentaires
Number	string50Type {1}	Numéro d'immatriculation
Country	countryType {0,1}	Pays
Canton	cantonType {0,1}	Canton dans lequel le véhicule a été immatriculé
typeOfNumber	masterDataType {0,1}	Type du numéro d'immatriculation
Colour	masterDataType {0,1}	Couleur du numéro d'immatriculation
Position	masterDataType {0,1}	Position
numberPlateStatus	masterDataType {0,1}	Statut de la plaque (p. ex. en circulation)
lockCode	masterDataType {0,1}	Code de blocage (p. ex. bloqué)
dataOrigin	masterDataType {0,1}	Origine
Completion	completionType {0,1}	Révocation

4.6 Objet

4.6.1 objectType – objet

Le type objectType définit les propriétés de l'objet d'information objet. Un objet peut être un acte, un moyen de paiement, un téléphone, une arme etc. Les éléments décrivant un objet ont été repris par l'application RIPOL et ont été complétés en cas de besoin.



Une série d'objets peut être représentée par la relation objectLink (lien objets). Le premier élément de la série (maître) contient la définition de l'objet. Les autres éléments de la série (esclaves) ne contiennent pas de définition d'objet. Les autres éléments (esclaves) sont affectés au premier élément de la série (maître) à l'aide de la relation objectLink.

Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
Definition	objectDefinitionType {0,1}	Propriétés d'un objet
identificationNumber	identificationNumberType {0,*}	Numéro d'identification
Address	addressType {0,1}	Emplacement
Remark	remarkType {0,*}	Remarque / avertissement
Completion	completionType {0,1}	Révocation

4.6.2 objectDefinitionType – propriétés d'un objet

Le type objectDefinitionType contient toutes les propriétés nécessaires pour décrire un objet.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
typeOfObject	masterDataType {0,1}	Désignation de l'objet
objectStatus	masterDataType {0,1}	Etat
countOfItemsIsUnknown	yesNoType {0,1}	Nombre inconnu
minItemCount	xs:unsignedInt {0,1}	Nombre de
maxItemCount	xs:unsignedInt {0,1}	Nombre à
manufacturer	masterDataType {0,1}	Fabricant
mark	masterDataType {0,1}	Marque
modelType	masterDataType {0,1}	Modèle / type
countryOfOrigin	countryType {0,1}	Pays
cantonOfOrigin	cantonType {0,1}	Canton
material	masterDataType {0,*}	Matériel
colour	masterDataType {0,*}	Couleur de l'objet
objectDescription	masterDataType {0,*}	Description de l'objet
typeOfRealValue	masterDataType {0,1}	Type de la valeur d'objet (p. ex. env., exactement et pro memoria)
realValue	amountType {0,1}	Valeur de l'objet
workOf	string300Type {0,1}	Ouvrage de
measurement	measurementType {0,*}	Dimensions
calibreOfFirearm	masterDataType {0,*}	Calibre

engraving	engravingType {0,1}	Gravure / désignation
faceValue	amountType {0,*}	Valeur nominale
cash	amountType {0,*}	Espèces
stone	stoneType {0,*}	Type de pierre
purchaseDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date d'achat
salesDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de vente
lockCode	masterDataType {0,1}	Code de blocage
lockingAuthority	agencyType {0,1}	Autorité effectuant le blocage
officialAddition	masterDataType {0,*}	Compléments ou exigences officiels
attribute	attributeType {0,*}	Propriété à définir librement
officialDocument	officialDocumentType {0,1}	Informations supplémentaires à un document officiel

Informations sur les propriétés:

- *minItemCount*: Entrée d'un nombre d'objets de la même désignation d'objet et dans la même version.
- *maxItemCount*: Si le nombre exact d'objets est inconnu, il est possible d'indiquer une plage au moyen de « Nombre de » et « Nombre à ».
- *realValue*: La valeur de l'objet contient la somme du nombre d'objets.

4.6.3 engravingType – gravure

Le type engravingType décrit les propriétés d'une gravure.

Propriétés:

Nom	**Type**	**Remarque**
label	string4000Type {0,1}	Gravure / désignation
date	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de gravure

4.6.4 measurementType – taille de / à

Le type measurementType définit une taille. Les tailles sont indiquées en unités de mesure (aussi: unité de dimension ou unité physique) qui ont une valeur unique (fixe et bien définie dans la pratique).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
unitOfMeasurement	masterDataType {1}	Unité de mesure
valueFrom	xs:decimal {0,1}	Taille de
valueTo	xs:decimal {0,1}	Taille à

4.6.5 stoneType – pierre

Le type stoneType décrit une pierre ou un jeu de pierres identiques avec leurs couleurs.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
typeOfStone	masterDataType {1}	Type de pierre
countOfStonesIsUnk-nown	yesNoType {0,1}	Nombre inconnu
minStoneCount	xs:unsignedInt {0,1}	Nombre de pierres de
maxStoneCount	xs:unsignedInt {0,1}	Nombre de pierres à
stoneDescription	masterDataType {0,*}	Description
measurement	measurementType {0,*}	Dimension
colour	masterDataType {0,*}	Couleur

4.6.6 officialDocumentType - document officiel (ex. passeport)

Le type officialDocumentType contient les informations spécifiques pour un document officiel (p. ex. passeport et titre de séjour).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les at-tributs supplémentaires
applicationAuthority	agencyType {0,1}	Autorité requérante
applicationNumber	string50Type {0,1}	Numéro de requête
applicationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de requête
sequentialDocumentNum-ber	string50Type {0,1}	N° de pièce d'identité de série
documentInBlankNumber	string50Type {0,1}	Numéro d'identification du do-cument

issuingAuthority	agencyType {0,1}	Autorité de délivrance
issueDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de délivrance
validTo	datePartiallyKnownType {0,1}	Valable jusqu'à
documentLanguageIsoCode	datePartiallyKnownType {0,1}	Langue de la pièce d'identité
permitCategory	permitCategoryType {0,1}	Autorisation d'une catégorie

4.6.7 permitCategoryType – autorisation d'une catégorie

Le type permitCategoryType contient les informations sur une autorisation d'une catégorie (p. ex. informations sur la catégorie B pour un permis de conduire).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
category	masterDataType {0,1}	Catégorie
examDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date d'examen
validTo	datePartiallyKnownType {0,1}	Valable jusqu'à
limitation	string300Type {0,1}	Limitations
lockCode	masterDataType {0,1}	Code de blocage
lockingAuthority	agencyType {0,1}	Autorité effectuant le blocage

4.6.8 identificationNumberType – numéro d'identification

Le type identificationNumberType contient une combinaison de chiffres ou de caractères (numéro d'identification) avec laquelle l'objet d'un certain domaine d'application peut être identifié.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
mainRecord	yesNoType {0,1}	Entrée principale
isUnique	yesNoType {0,1}	Unique
number	string300Type {1}	Numéro d'identification

range	string300Type {0,1}	Informations sur une plage de numéros
dataConsistencyCheck	processStepType {0,1}	Statut de contrôle

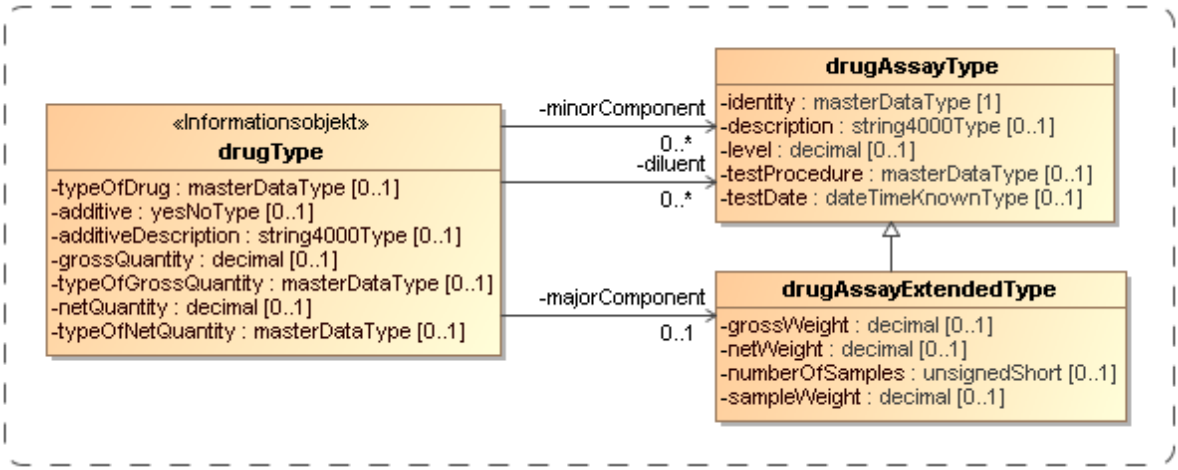
Remarque sur les propriétés:

- *mainRecord*: l'entrée principale marque l'entrée qui est pertinente pour les traitements ultérieurs (ex. pour alerte auprès du SIS), s'il n'est pas possible de prendre en compte toutes les entrées.

4.7 Drogue

4.7.1 drugType – drogue

Le type drugType définit les propriétés de l'objet d'information. Les éléments décrivant une drogue ont été repris par l'application POLIS et ont été complétés en cas de besoin.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
typeOfDrug	masterDataType {0,1}	Type de drogue
additive	yesNoType {0,1}	Accessoires
additiveDescription	string4000Type {0,1}	Observations ou description des accessoires
grossQuantity	xs:decimal {0,1}	Quantité brute
typeOfGrossQuantity	masterDataType {0,1}	Type de quantité brute
netQuantity	xs:decimal {0,1}	Quantité nette
typeOfNetQuantity	masterDataType {0,1}	Type de quantité nette
majorComponent	drugAssayExtendedType {0,1}	Composant majeur
minorComponent	drugAssayType {0,*}	Composant mineur
diluent	drugAssayType {0,*}	Diluant

4.7.2 drugAssayType – propriétés d'un examen de stupéfiants

Le type drugAssayType définit les propriétés d'un examen de stupéfiants.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
identity	masterDataType {1}	Identité
description	string4000Type {0,1}	Description
level	xs:decimal {0,1}	Teneur (%)
testProcedure	masterDataType {0,1}	Procédure de contrôle
testDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de contrôle

4.7.3 drugAssayExtendedType – drogue

Le type drugAssayExtendedType définit les propriétés du composant principal d'un examen de stupéfiants.

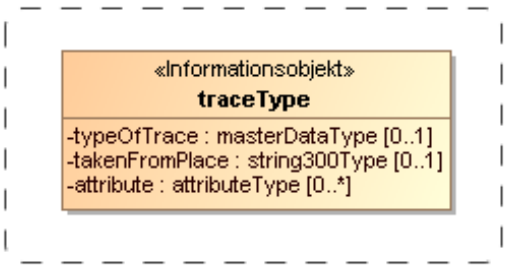
Extension de drugAssayType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
grossWeight	xs:decimal {0,1}	Poids brut (g)
netWeight	xs:decimal {0,1}	Poids net (g)
numberOfSamples	xs:unsignedShort {0,1}	Nombre d'échantillons
sampleWeight	xs:decimal {0,1}	Poids d'échantillon représentatif (g)

4.8 Trace

4.8.1 traceType – trace

Le type traceType définit les propriétés de l'objet d'information trace. Les propriétés décrivant une trace sont définies de manière « dynamique ». C'est-à-dire une propriété concrète contient, outre la valeur proprement dite, le type, l'unité et une description.



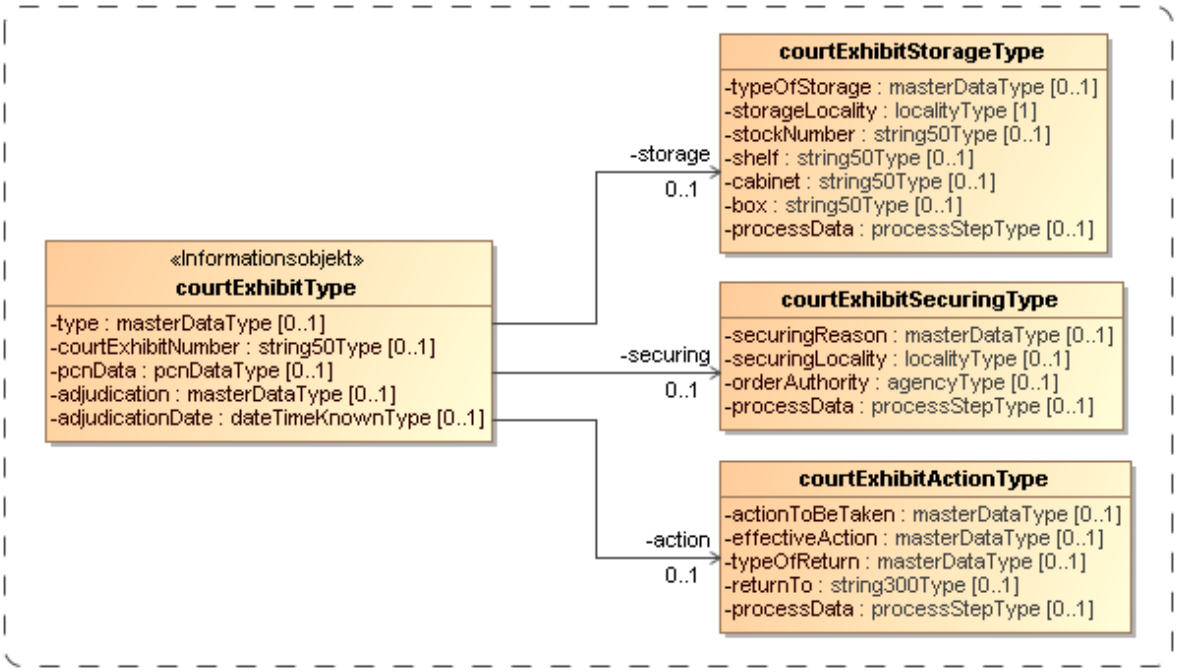
Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
typeOfTrace	masterDataType {0,1}	Type de trace
takenFromPlace	string300Type {0,1}	Lieu duquel la trace a été prélevée
attribute	attributeType {0,*}	Description de la trace

4.9 Moyen de preuve

4.9.1 courtExhibitType – moyen de preuve

Le type courtExhibitType définit les propriétés de l'objet d'information moyen de preuve. Les éléments décrivant un moyen de preuve ont été repris par les applications ABI et POLIS et ont été complétés en cas de besoin.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
type	masterDataType {0,1}	Type
courtExhibitNumber	string50Type {0,1}	Numéro de moyen de preuve
pcnData	pcnDataType {0,1}	Données PCN
storage	courtExhibitStorageType {0,1}	Informations sur la gestion/le stockage
securing	courtExhibitSecuringType {0,1}	Informations sur la sécurisation
adjudication	masterDataType {0,1}	Décision
adjudicationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de décision
action	courtExhibitActionType {0,1}	Action (p. ex. destruction ou transmission)

4.9.2 courtExhibitStorageType – informations sur la gestion/le stockage

Le type courtExhibitStorageType contient les informations sur la gestion ou le stockage d'un moyen de preuve.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
typeOfStorage	masterDataType {0,1}	Type de stockage
storageLocality	localityType {1}	Lieu de stockage/emplacement
stockNumber	string50Type {0,1}	Numéro de stockage
shelf	string50Type {0,1}	Etagère
cabinet	string50Type {0,1}	Caisse
box	string50Type {0,1}	Boîte
processData	processStepType {0,1}	Date/lieu du stockage, personne responsable et autorité compétente

4.9.3 courtExhibitSecuringType – informations la saisie

Le type courtExhibitSecuringType contient les informations sur un moyen de preuve résultant d'une saisie.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
securingReason	masterDataType {0,1}	Motif de la saisie
securingLocality	localityType {0,1}	Lieu/localité où le moyen de preuve a été saisi
orderAuthority	agencyType {0,1}	Autorité ayant ordonné la saisie
processData	processStepType {0,1}	Date / heure de la saisie, personne responsable et autorité compétente

4.9.4 courtExhibitActionType – action (ex. destruction ou transmission)

Le type courtExhibitActionType définit les propriétés d'une action se référant à un moyen de preuve, comme par exemple la destruction ou la transmission.

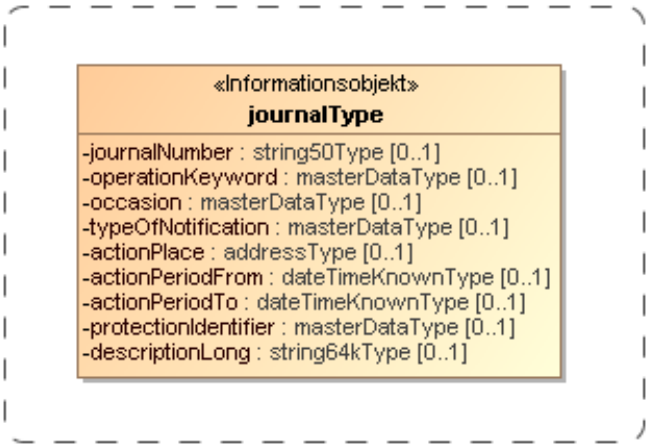
Propriétés:

Nom	Type	Remarque
actionToBeTaken	masterDataType {0,1}	Action à effectuer
effectiveAction	masterDataType {0,1}	Action effectuée de manière efficace
typeOfReturn	masterDataType {0,1}	Type de restitution
returnTo	string300Type {0,1}	Restitution à
processData	processStepType {0,1}	Date/heure de la réalisation, personne responsable et autorité compétente

4.10 Journal

4.10.1 journalType – journal

Le type journalType définit les propriétés de l'objet d'information journal. Les éléments décrivant un journal ont été repris à partir du transfert de données de Intergraph à POLIS.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

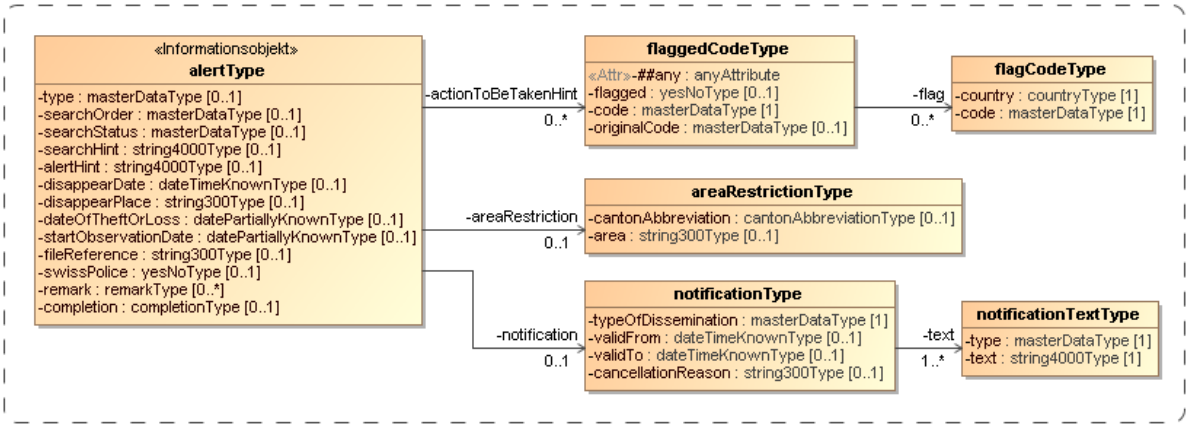
Nom	Type	Remarque
journalNumber	string50Type {0,1}	Numéro de journal
operationKeyword	masterDataType {0,1}	Mot-clé d'opération
occasion	masterDataType {0,1}	Occasion (p ex. Street Parade, défilé du premier mai)
typeOfNotification	masterDataType {0,1}	Type de notification
actionPlace	addressType {0,1}	Lieu d'action
actionPeriodFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Période d'action de
actionPeriodTo	dateTimeKnownType {0,1}	Période d'action à
protectionIdentifier	masterDataType {0,1}	Identifiant de protection (projet)
descriptionLong	string64kType {0,1}	Description détaillée

L'identifiant de protection est une limitation du cercle d'utilisateurs pour les enquêtes sensibles (p. ex. enquête interne).

4.11 Alerte

4.11.1 alertType – alerte

Le type alertType définit les propriétés de l'objet d'information alerte. Les éléments décrivant une alerte ont été repris par RIPOL et SIS et ont été complétés en cas de besoin.



Extension de superType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
type	masterDataType {0,1}	Type
searchOrder	masterDataType {0,1}	Ordre de recherche
searchStatus	masterDataType {0,1}	Statut de recherche
searchHint	string4000Type {0,1}	Indice de recherche
alertHint	string4000Type {0,1}	Indice d'alerte
actionToBeTakenHint	flaggedCodeType {0,*}	Indice de mesure à prendre
disappearDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de disparition
disappearPlace	string300Type {0,1}	Lieu de disparition
areaRestriction	areaRestrictionType {0,1}	Limitation territoriale
dateOfTheftOrLoss	datePartiallyKnownType {0,1}	Date du vol ou de la perte
startObservationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Observation à partir de
fileReference	string300Type {0,1}	Référence du dossier
notification	notificationType {0,1}	Notification
swissPolice	yesNoType {0,1}	Mise en alerte sous Swisspolice

remark	remarkType {0,*}	Remarque / avertissement
completion	completionType {0,1}	Révocation

4.11.2 flaggedCodeType – mesure

Le type flaggedCodeType contient la mesure à prendre en cas d'alerte. Si la mesure prise a un effet trop fort, la propriété originalCode contient le code original.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
flagged	yesNoType {0,1}	Code masqué
code	masterDataType {1}	Code
originalCode	masterDataType {0,1}	Code original
flag	flagCodeType {0,*}	Mesure spécifique d'un pays

4.11.3 flagCodeType – code spécifique d'un pays

Le type flagCodeType contient un code spécifique d'un pays.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
Country	countryType {1}	Pays
Code	masterDataType {1}	Code

4.11.4 areaRestrictionType – limitation territoriale

Le type areaRestrictionType contient les informations sur une limitation ou une délimitation.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
cantonAbbreviation	cantonAbbreviationType {0,1}	Canton
Area	string300Type {0,1}	Territoire

4.11.5 notificationType – diffusion d'annonce

Le type notificationType contient les informations sur une diffusion d'annonce.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
typeOfDissemination	masterDataType {1}	Type de la diffusion d'annonce
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable à
cancellationReason	string300Type {0,1}	Raison pour l'annulation de la notification
text	notificationTextType {1,*}	Texte de notification

4.11.6 notificationTextType – diffusion d'annonce texte

Le type notificationTextType regroupe le type et le texte d'une entrée de texte d'une diffusion d'annonce.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
type	masterDataType {1}	Type
text	string4000Type {1}	Texte

4.12 Types de données simples généralement utilisés

4.12.1 cantonAbbreviationType – abréviation du canton

Le type cantonAbbreviationType contient une abréviation du canton généralement utilisée en Suisse. Limitation de xs:string par indication des valeurs suivantes:

AG = Argovie
AR = Appenzell Rhodes Extérieures
AI = Appenzell Rhodes Intérieures
BL = Bâle-Campagne
BS = Bâle-Ville
BE = Berne
FR = Fribourg
GE = Genève
GL = Glaris
GR = Grisons
JU = Jura
LU = Lucerne
NE = Neuchâtel
NW = Nidwald
OW = Obwald
SH = Schaffhouse
SZ = Schwyz
SO = Soleure
SG = St. Gall
TI = Tessin
TG = Thurgovie
UR = Uri
VD = Vaud
VS = Valais
ZG = Zoug
ZH = Zurich
FL = Principauté du Liechtenstein

4.12.2 checksumFunctionType – algorithmes de Hash

Le type checksumFunctionType contient un algorithme de Hash pour calculer la somme de contrôle. Limitation de xs:string par indication des valeurs suivantes:

MD5
SHA-1
SHA-224
SHA-256
SHA-384
SHA-512

4.12.3 countryIsoCodeType – pays selon la norme ISO 3166 alpha-2 ou alpha-3

Le type countryIsoCodeType contient un pays selon la norme ISO 3166 alpha-2 ou alpha-3. Limitation de xs:string par le schéma « [A-Z][A-Z][A-Z]? ».

4.12.4 currencyIsoCodeType – devise selon la norme ISO 4217 alpha-3 ou numeric-3

Le type currencyIsoCodeType contient une devise selon ISO 4217 alpha-3 ou numeric-3. Limitation de xs:string par le schéma « ([A-Z][A-Z][A-Z])|([0-9][0-9][0-9]) ».

4.12.5 datatypeCodeType – types de données élémentaires

Le type datatypeCodeType contient les types de données élémentaires pour le typage des valeurs atomiques. Limitation de xs:string par indication des valeurs suivantes (selon la recommandation de la W3C):

boolean	=	Boolean Plage de valeurs: {true, false, 1, 0}
date	=	Date Format: '-'? yyyy '-' mm '-' dd zzzzzz?
dateTime	=	Date et heure Format: '-'? yyyy '-' mm '-' dd 'T' hh ':' mm ':' ss ('.' s+)? (zzzzzz)?
string	=	Chaîne de caractères
decimal	=	Nombre rationnel
short	=	Nombre entier Plage de valeurs: -32768 et 32767
int	=	Nombre entier Plage de valeurs: -2147483648 et 2147483647
long	=	Nombre entier Plage de valeurs: -9223372036854775808 bis 9223372036854775807
unsignedShort	=	Nombre naturel Plage de valeurs: 0 à 65535
unsignedInt	=	Nombre naturel Plage de valeurs: 0 à 4294967295
unsignedLong	=	Nombre naturel Plage de valeurs: 0 à 18446744073709551615

4.12.6 dateTimeKnownType – date ou heure

Le type dateTimeKnownType contient soit la date, soit la date et l'heure. Union des types, xs:date et xs:dateTime.

4.12.7 datePartiallyUnknownType – date pseudo-inconnue

Le type datePartiallyUnkownType contient la représentation au cas où l'année, l'année et le mois ou la date serait inconnue. Limitation de xs:string au schéma « 0000(-00){0,2} ».

4.12.8 datePartiallyKnownType – date pseudo

Le type datePartiallyKnownType contient ou l'année, l'année et le mois, la date, la date et l'heur ou l'expression pour la date-inconnue. Union des types xs:gYear, xs:gYearMonth, xs:date, xs:dateTime et datePartiallyUnknownType.

4.12.9 languageIsoCode – code de langue selon ISO 639

Le type languageIsoCode contient un code de langue selon ISO 639. Limitation de xs:string par le schéma «[a-z][a-z][a-z]?».

4.12.10 string50Type – chaîne de caractères avec 50 caractères maximum

Le type string50Type contient une chaîne de caractères avec 50 caractères au maximum. Limitation de xs:string à une longueur maximale de 50 caractères.

4.12.11 string300Type – chaîne de caractères avec 300 caractères maximum

Le type string300Type contient une chaîne de caractères avec 300 caractères au maximum. Limitation de xs:string à une longueur maximale de 300 caractères.

4.12.12 string4000Type – chaîne de caractères avec 4000 caractères maximum

Le type string4000Type contient une chaîne de caractères avec 4000 caractères au maximum. Limitation de xs:string à une longueur maximale de 4000 caractères.

4.12.13 string64kType – chaîne de caractères avec 65536 caractères maximum

Le type string64kType contient une chaîne de caractères avec 65536 caractères au maximum. Limitation de xs:string à une longueur maximale de 65536 caractères.

4.12.14 yesNoType – type booléen

Le type yesNoType définit les codes pour les expressions booléennes « Vrai (oui) » et « Faux (non)“ ainsi que pour l’expression « inconnu ». Limitation de xs:unsignedInt par indication des valeurs suivantes:

0 = inconnu
1 = Vrai (oui)
2 = Faux (non)

4.13 Types de données complexes généralement utilisés

4.13.1 agencyType – service

Le type agencyType est composé d’une désignation internationalisée et d’un code (ID de source). De plus, une abréviation internationalisée, un numéro de téléphone, un numéro de compte, une référence du dossier et une adresse peuvent être indiqués.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d’extension pour les attributs supplémentaires
Marking	markingType {0,1}	Désignation
markingShort	markingShortType {0,1}	Courte désignation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable jusqu’à
phoneNumber	string50Type {0,1}	Numéro de téléphone
accountNumber	string50Type {0,1}	Numéro de compte
fileReference	string300Type {0,1}	Référence du dossier
Address	addressType {0,1}	Adresse

4.13.2 amountType – montant

Le type amountType contient un montant et une devise.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d’extension pour les attributs supplémentaires

amount	xs:decimal {0,1}	Betrag
currencyCode	masterDataType {0,1}	Währungscode
currencyIsoCode	currencyIsoCodeType {0,1}	Währung

4.13.3 attributeType – propriété librement définissable

Le type attributeType contient une propriété à définir librement (p. ex. longueur pour une trace). La propriété est définie au moyen du type, une valeur et une unité.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
type	masterDataType {1}	Type (poids, longueur, pays d'origine, etc.)
value	simpleValueType {1}	Valeur
unit	masterDataType {0,1}	Unité
description	string4000Type {0,1}	Description

Le contenu pour le type peut être issu des différents tableaux de codes (p. ex. un tableau pour le poids et la longueur et un tableau pour le pays d'origine).

4.13.3.1 simpleValueType – valeur atomique standardisée

Le type simpleValueType contient une valeur atomique standardisée.

Extension de string4000Type par la propriété suivante :

Nom	Type	Remarque
@type	datatypeCodeType {0,1}	Type de données

4.13.4 completionType – révocation

Le type completionType contient la raison et la date d'une révocation ainsi que le lieu et la date de la découverte. Par ailleurs, la personne responsable qui a saisi la révocation, peut être indiquée.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs

		supplémentaires
typeOfCompletion	masterDataType {0,1}	Type de révocation
completionReason	masterDataType {0,1}	Motif de la révocation
completionDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de la révocation
investigationPlace	addressType {0,1}	Lieu de la découverte
investigationDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de la découverte
agency	agencyType {0,1}	Service resp. unité d'organisation
responsiblePerson	masterDataType {0,1}	Personne responsable
additionalInforma-tion	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires

4.13.5 markingType – désignation internationalisée

Le type markingType contient une désignation internationalisée.

Extension de string4000Type par la propriété suivante:

Nom	Type	Remarque
@lang	xml:lang {0,1}	Langue

4.13.6 markingShortType – abréviation internationalisée

Le type markingShortType contient une abréviation internationalisée.

Extension de string300Type par la propriété suivante:

Nom	Type	Remarque
@lang	xml:lang {0,1}	Langue

4.13.7 masterDataType – données de base

Le type masterDataType contient un code (ID de source), une désignation internationalisée et une abréviation. Au moyen du code, les données de base peuvent être affectées à la source de manière unique.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs sup-plémentaires
marking	markingType {0,1}	Désignation

markingShort	markingShortType {0,1}	Abréviation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable jusqu'à

Exemple à l'aide de l'ordre de recherche d'une alerte RIPOL:

```
<searchOrder>
    <marking xml:lang="de">Aufenthaltsnachforschung</marking>
    <sourceID source="RIPOL_CODES" sourceTable="personenfahndungFahndungauftrag">C</sourceID>
</searchOrder>
```

4.13.8 pcnDataType – Process Code Number (PCN)

Le type pcnDataType contient le Process Code Number (PCN) et le chiffre de contrôle. A chaque profil ADN ou empreinte digitale est affecté un PCN (système AFIS) par lequel le lien aux données personnelles ou administratives peut être établi. Les profils ADN ainsi doivent être enregistrés sans affectation de nom directe, c'est-à-dire sous forme anonyme.

Propriétés:

Nom	**Type**	**Remarque**
@source	string50Type {0,1}	Système de source
@sourceTable	string50Type {0,1}	Tableau de source
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
afisType	masterDateType {0,1}	Type et statut de traitement d'une opération AFIS
date	dateTimeKnownType {0,1}	Date à laquelle les données ont été recueillies
pcn	unsignedLong {1} - maxIncl=9999999999	Process Code Number (PCN)
pcnPz	unsignedInt {1} - minIncl=1 - maxIncl=99	Chiffre de contrôle pour le PCN

4.13.9 processStepType – données relatives à une étape de traitement individuelle

Le type processStepType contient les données relatives à une étape individuelle dans un processus de traitement.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
date	datePartiallyKnownType {0,1}	Date
competentOffice	agencyType {0,1}	Office compétent ou corps de police
agency	agencyType {0,1}	Service ou unité d'organisation
responsiblePerson	masterDataType {0,1}	Personne responsable
reason	masterDataType {0,1}	Motif
status	masterDataType {0,1}	Statut

4.13.10 remarkType – remarque

Le type remarkType est composé d'une désignation internationalisée, d'un code (ID de source) et des indications supplémentaires (p. ex. non identique à Fritz Meier).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Observation
markingShort	markingShortType {0,1}	Courte désignation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
additionalInforma-tion	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires

4.13.11 sourceIDType – ID de source

Le type sourceIDType contient les informations nécessaires pour affecter de manière univoque les données à la source.

Extension de string50Type par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
@source	string50Type {1}	Système source
@sourceTable	string50Type {1}	Tableau source
@version	string50Type {0,1}	Version
@owner	string50Type {0,1}	Propriétaire actif
@originalOwner	string50Type {0,1}	Propriétaire original
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires

Les propriétés owner et originalOwner permettent d'indiquer le propriétaire actif et original du jeu de données. Il est recommandé d'utiliser l'orgUnitID de la Fédération pour l'identification d'une unité d'organisation.

4.13.12 superType – type de base pour les objets d'information

Le type superType définit les propriétés communes des objets d'information. Les objets d'information permettent d'élargir le type superType des propriétés spécifiques à l'objet.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
@lang	xml:lang {0,1}	Langue
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
Key	xs:unsignedInt {1}	Clé importante pour le document
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
correlationID	sourceIDType {0,1}	ID de corrélation
processData	processDataType {0,1}	Données relatives au processus de traitement
descriptionShort	string300Type {0,1}	Courte description
Description	string4000Type {0,1}	Description
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires
File	fileType {0,*}	Dossier

Extension	xs:anyType {0,1}	Point d'extension

4.13.12.1 processDataType – données relatives au processus de traitement

Le type processDataType contient les données relatives au processus de traitement.

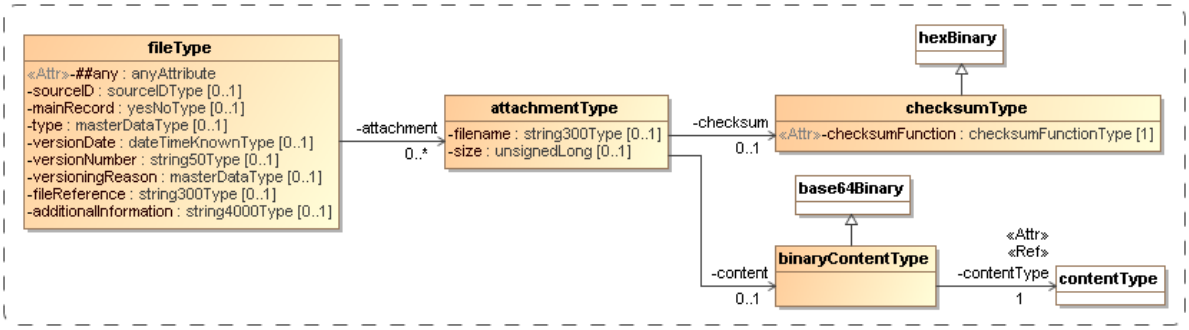
Propriétés:

Nom	**Type**	**Remarque**
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
reporting	processStepType {0,1}	Relevé des données (rapport)
recordation	processStepType {0,1}	Enregistrement des données
mutation	processStepType {0,*}	Mutation des données
verification	processStepType {0,*}	Vérification des données
nextVerification-Date	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de la prochaine vérification
expirationDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date d'expiration
decisionDate	datePartiallyKnownType {0,1}	Date de disposition

4.14 Dossiers

4.14.1 fileType – dossiers

Le type fileType contient une référence à un dossier de papier ou un dossier électronique. Un dossier peut contenir 0 à n pièces jointes.



Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
mainRecord	yesNoType {0,1}	Entrée principale (p. ex. pour plusieurs photos)
type	masterDataType {0,1}	Type
versionDate	dateTimeKnownType {0,1}	Date de la version
versionNumber	string50Type {0,1}	Numéro de version
versioningReason	masterDataType {0,1}	Raison de la gestion des versions
fileReference	string300Type {0,1}	Référence du dossier
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires
attachment	attachmentType {0,*}	Pièces jointes

4.14.2 attachmentType – pièces jointes

Le type attachmentType contient les informations sur un fichier et leur contenu.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
filename	string300Type {0,1}	Nom du fichier
checksum	checksumType {0,1}	Somme de contrôle
size	xs:unsignedLong {0,1}	Taille du fichier en octets
content	binaryContentType {0,1}	Données binaires codées Base64
href	xs:anyURI {0,1}	Référence à une ressource externe

4.14.3 checksumType – somme de contrôle

Le type checksumType contient la somme de contrôle calculée et l'algorithme de Hash utilisé.

Extension de xs:hexBinary par la propriété suivante:

Nom	Type	Remarque
@checksumFunction	0051:checksumFunctionType {1}	Algorithme de Hash pour calculer la somme de contrôle

4.14.4 binaryContentType – données binaires codées en Base64

Le type binaryContentType contient les données binaires codées Base64 et le type MIME.

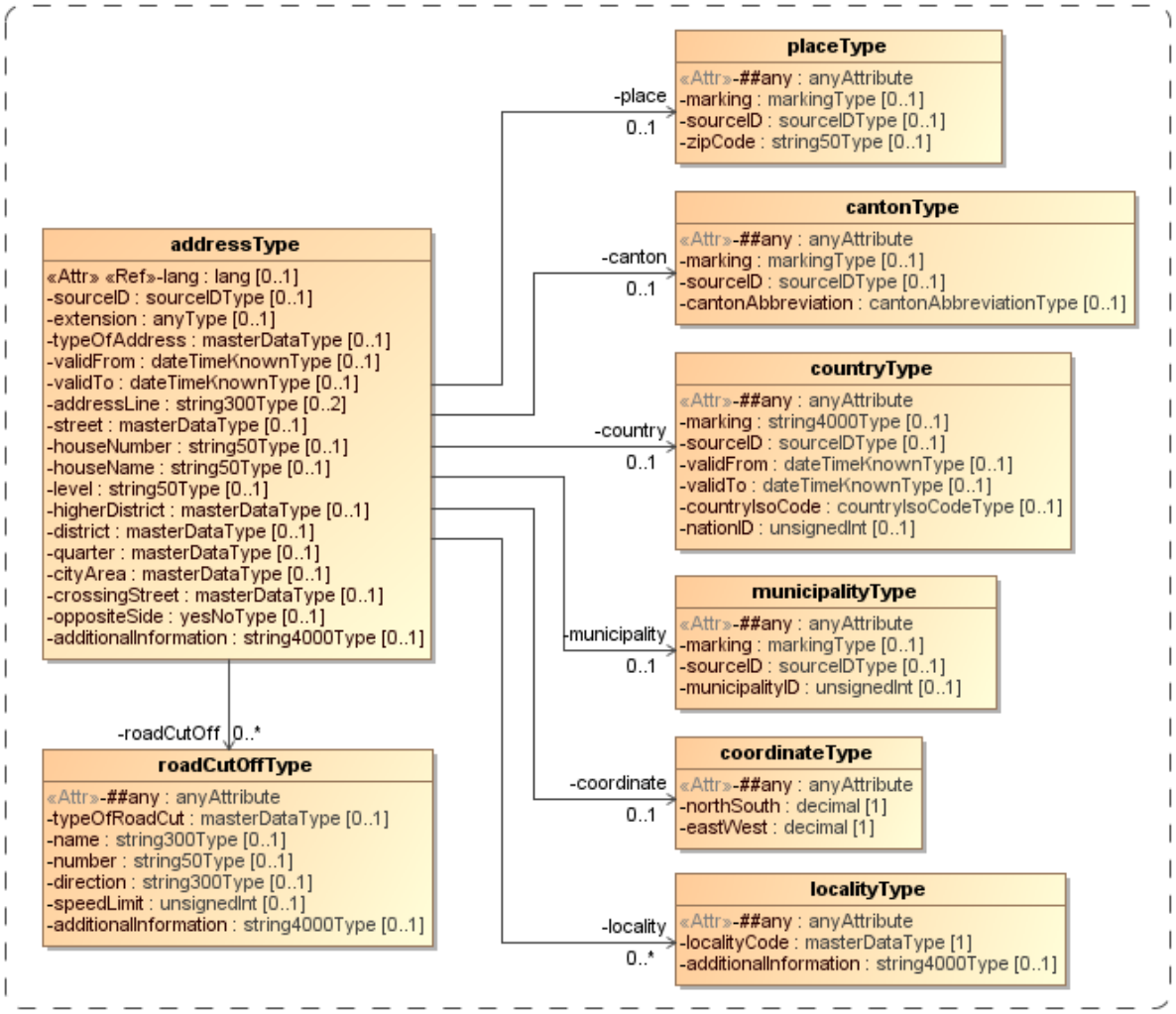
Extension de xs:base64Binary par la propriété suivante:

Nom	Type	Remarque
@contentType	xmime:contentType {1}	Type MIME

4.15 Adresse

4.15.1 addressType – adresse

Le type addressType définit les propriétés de l'adresse.



Propriétés:

Nom	Type	Remarque
@lang	xml:lang {0,1}	Langue
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
extension	xs:anyType {0,1}	Point d'extension
typeOfAddress	masterDataType {0,1}	Type d'adresse
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable à
addressLine	string300Type {0,2}	Lignes d'adresse supplémen-

		taires
street	masterDataType {0,1}	Rue
houseNumber	string50Type {0,1}	Numéro
level	string50Type {0,1}	Etage
place	placeType {0,1}	Lieu
canton	cantonType {0,1}	Canton
country	countryType {0,1}	Pays
municipality	municipalityType {0,1}	Commune
higherDistrict	masterDataType {0,1}	Unité administrative supérieure (p.ex. district, région administrative)
district	masterDataType {0,1}	Unité administrative (p.ex district, arrondissement)
quarter	masterDataType {0,1}	Quartier
cityArea	masterDataType {0,1}	Arrondissement urbain
coordinate	coordinateType {0,1}	Coordonnées
locality	localityType {0,*}	Localité
crossingStreet	masterDataType {0,1}	Route transversale
oppositeSide	yesNoType {0,1}	Décrit le côté opposé
roadCutOff	roadCutOffType {0,*}	Informations sur un lieu d'accident
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires sur une adresse

A l'aide de la propriété addressLine, jusqu'à deux lignes supplémentaires au maximum peuvent être enregistrées pour d'autres données d'adresse qui ne peuvent pas être affectées aux autres champs d'adresse, p. ex. entrées c/o.

4.15.2 placeType – lieu

Le type placeType contient, outre le nom du lieu, un code postal suisse ou étranger.

Propriétés:

Nom	**Type**	**Remarque**
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires

marking	markingType {0,1}	Nom du lieu
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
zipCode	string50Type {0,1}	Code postal

4.15.3 cantonType – canton

Le type cantonType contient le nom et l'abréviation du canton.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Nom
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
cantonAbbreviation	cantonAbbreviationType {0,1}	Abréviation du canton

4.15.4 countryType – pays

Le type countryType peut contenir la valeur de code ainsi que le numéro d'état attribué par l'Office fédéral de la statistique et le code ISO pour le pays correspondant.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Désignation
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable jusqu'à
countryIsoCode	countryIsoCodeType {0,1}	Code selon ISO-3166
nationID	xs:unsignedInt {0,1}	Numéro d'état selon l'OFS

4.15.5 coordinateType – position géographique

Le type coordinateType contient la position géographique exacte. Les coordonnées géographiques sont définies par une coordonnée Nord-Sud et une coordonnée Est-Ouest.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Point d'extension pour les attributs supplémentaires
northSouth	xs:decimal {1}	Coordonnée Nord-Sud
eastWest	xs:decimal {1}	Coordonnée Est-Ouest

4.15.6 localityType – localité

Le type localityType contient la localité d'un évènement (p. ex. consigne automatique, station de service ou toilettes).

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
localityCode	masterDataType {1}	Code de localité
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires sur la localité

4.15.7 municipalityType – commune

Le type municipalityType peut contenir la valeur de code ainsi que le numéro de commune pour la commune correspondante attribué par l'Office fédérale de la statistique.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
marking	markingType {0,1}	Nom
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
municipalityID	xs:unsignedInt {0,1}	Numéro de commune selon l'OFS

4.15.8 roadCutOffType – informations sur un tronçon de route

Le type roadCutOffType décrit un tronçon de route. Les informations sur un tronçon de route permettent de décrire les circonstances en cas d'un accident de la route. Ces informations contiennent les éléments tels que hors localité, kilométrage, limites de vitesse ou, pour les moyens de transport publics, la ligne et la direction.

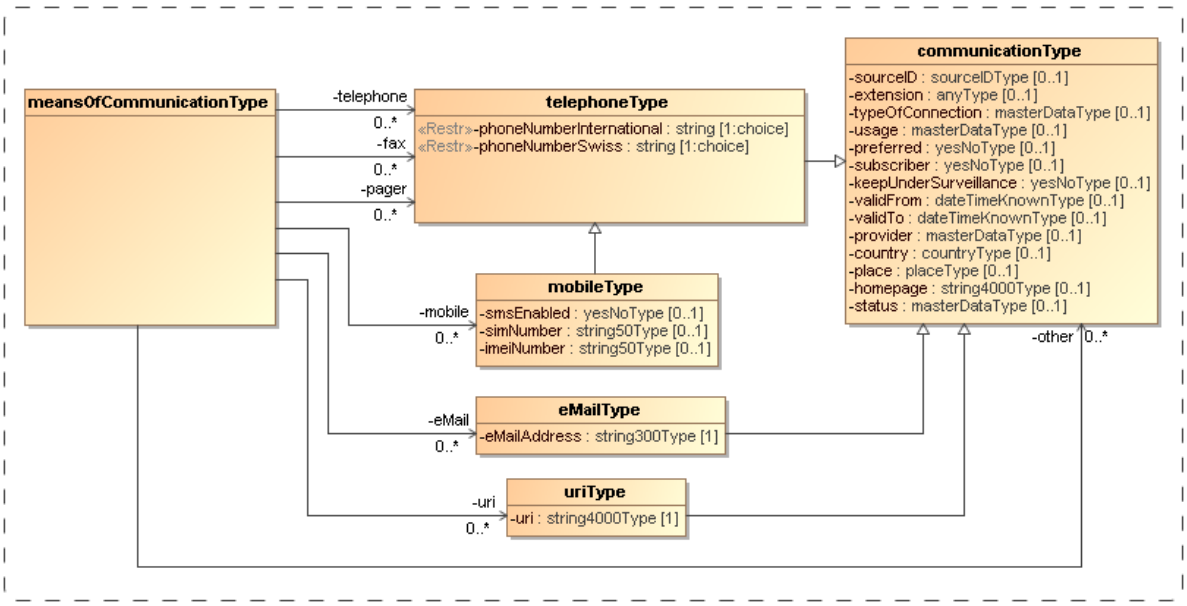
Propriétés:

Nom	Type	Remarque
##any	xs:anyAttribute	Points d'extension pour les attributs supplémentaires
typeOfRoadCut	masterDataType {0,1}	Type du tronçon de route
name	string300Type {0,1}	Nom de la rue ou de l'arrêt
number	string50Type {0,1}	Numéro, tronçon de kilomètres ou N° de la ligne
direction	string300Type {0,1}	Direction du véhicule.
speedLimit	xs:unsignedInt {0,1}	Vitesse maximale autorisée
additionalInformation	string4000Type {0,1}	Informations supplémentaires sur le lieu d'accident

4.16 Moyens de communication

4.16.1 meansOfCommunicationType – moyens de communication

Le type meansOfCommunicationType contient les moyens de communication avec lesquels une personne communique (téléphone, téléphone mobile, e-mail, site web etc.).



Propriétés:

Nom	Type	Remarque
telephone	telephoneType {0,*}	Informations sur un raccordement fixe
Mobile	mobileType {0,*}	Informations sur un raccordement mobile
Fax	telephoneType {0,*}	Informations sur un raccordement fax
eMail	eMailType {0,*}	Informations sur une adresse e-mail
Pager	telephoneType {0,*}	Informations sur un radiomessageur
uri	uriType {0,*}	Informations sur un URI
other	communicationType {0,*}	Informations sur un moyen de communication non normé

4.16.2 communicationType – moyens de communication

Le type communicationType regroupe les propriétés communes des différents moyens de communication. Les modèles concrets des moyens de communication élargissent le type communicationType de propriétés supplémentaires.

Propriétés:

Nom	Type	Remarque
sourceID	sourceIDType {0,1}	ID de source
extension	xs:anyType {0,1}	Point d'extension
typeOfConnection	masterDataType {0,1}	Type de raccordement
usage	masterDataType {0,1}	Usage
preferred	yesNoType {0,1}	Moyen de communication préféré
subscriber	yesNoType {0,1}	Abonné existant
keepUnderSurveillance	yesNoType {0,1}	Raccordement surveillé
validFrom	dateTimeKnownType {0,1}	Valable de
validTo	dateTimeKnownType {0,1}	Valable à
provider	masterDataType {0,1}	Opérateur
country	countryType {0,1}	Pays
place	placeType {0,1}	Lieu
homepage	string4000Type {0,1}	Page d'accueil
status	masterDataType {0,1}	Statut

4.16.3 telephoneType – raccordement fixe

Le type telephoneType décrit un raccordement fixe avec ses propriétés.

Extension de communicationType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
phoneNumberInternational*	xs:string {1:choice} - pattern: „[+][0-9][\S]{1,20}“	Numéro de téléphone international
phoneNumberSwiss*	xs:string {1:choice} - pattern: „0[0-9]{9}“	Numéro de téléphone suisse

* Exactement un élément du choix (choice)

Informations sur les numéros de téléphone:

- *phoneNumberInternational*: Contient un numéro de téléphone international. Le numéro de téléphone international est un numéro de téléphone entièrement qualifié. Le raccordement peut se trouver en Suisse ou à l'étranger.
- *phoneNumberSwiss*: Contient un numéro de téléphone suisse. S'il s'agit d'un raccordement en Suisse, le numéro est entré dans cet élément. Si un numéro de téléphone

suisse doit être qualifié entièrement, celui-ci est entré dans l'élément numéro de téléphone international.

4.16.4 mobileType – raccordement mobile

Le type mobileType décrit un raccordement mobile à titre d'extension d'un raccordement fixe.

Extension de communicationType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
smsEnabled	yesNoType {0,1}	Les SMS envoyés sont surveillés
iccidNumber	string50Type {0,1}	Integrated Circuit Card ID (ICCID)
imsiNumber	string50Type {0,1}	International Mobile Subscriber Identity (IMSI)
imeiNumber	string50Type {0,1}	International Mobile Equipment Identity (IMEI)
msisdnNumber	string50Type {0,1}	Mobile Subscriber ISDN Number (MSISDN)

4.16.5 eMailType – Adresse E-mail

Le type eMailType décrit une adresse e-mail avec ses propriétés.

Extension de communicationType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
eMailAddress	string300Type {1}	Adresse E-mail

4.16.6 uriType – Uniform Resource Identifier (URI)

Le type uriType décrit un Uniform Resource Identifier (URI) avec ses propriétés.

Extension de communicationType par les propriétés suivantes:

Nom	Type	Remarque
uri	string4000Type {1}	Uniform Resource Identifier (URI)

5 Considérations de sécurité

La norme eCH-0051 ne spécifie qu'un modèle pour représenter les données de manière cohérente. Les points importants pour la sécurité sont à clarifier entre les partenaires intéressés. Cela signifie que les sociétés ou offices sont responsables du respect des directives en vigueur concernant la sûreté de l'information et la protection des données.

6 Exclusion de responsabilité - droits de tiers

Les normes élaborées par l'Association **eCH** et mises gratuitement à la disposition des utilisateurs, ainsi que les normes de tiers adoptées, ont seulement valeur de recommandations. L'Association **eCH** ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des décisions ou mesures prises par un utilisateur sur la base des documents qu'elle met à disposition. L'utilisateur est tenu d'étudier attentivement les documents avant de les mettre en application et au besoin de procéder aux consultations appropriées. Les normes **eCH** ne remplacent en aucun cas les consultations techniques, organisationnelles ou juridiques appropriées dans un cas concret.

Les documents, méthodes, normes, procédés ou produits référencés dans les normes **eCH** peuvent le cas échéant être protégés par des dispositions légales sur les marques, les droits d'auteur ou les brevets. L'obtention des autorisations nécessaires auprès des personnes ou organisations détentrices des droits relève de la seule responsabilité de l'utilisateur.

Bien que l'Association **eCH** mette tout en œuvre pour assurer la qualité des normes qu'elle publie, elle ne peut fournir aucune assurance ou garantie quant à l'absence d'erreur, l'actualité, l'exhaustivité et l'exactitude des documents et informations mis à disposition. La teneur des normes **eCH** peut être modifiée à tout moment sans préavis.

Toute responsabilité relative à des dommages que l'utilisateur pourrait subir par suite de l'utilisation des normes **eCH** est exclue dans les limites des réglementations applicables.

7 Droits d'auteur

Tout auteur de normes **eCH** en conserve la propriété intellectuelle. Il s'engage toutefois à mettre gratuitement, et pour autant que ce soit possible, la propriété intellectuelle en question ou ses droits à une propriété intellectuelle de tiers à la disposition des groupes de spécialistes respectifs ainsi qu'à l'association **eCH**, pour une utilisation et un développement sans restriction dans le cadre des buts de l'association.

Les normes élaborées par les groupes de spécialistes peuvent, moyennant mention des auteurs **eCH** respectifs, être utilisées, développées et déployées gratuitement et sans restriction.

Les normes **eCH** sont complètement documentées et libres de toute restriction relevant du droit des brevets ou de droits de licence. La documentation correspondante peut être obtenue gratuitement.

Les présentes dispositions s'appliquent exclusivement aux normes élaborées par **eCH**, non aux normes ou produits de tiers auxquels il est fait référence dans les normes **eCH**. Les normes incluront les références appropriées aux droits de tiers.

Anhang A – Références & bibliographie

[PKS] OFS, SPC Catalogue de caractéristiques V05.03

Anhang B – Collaboration & vérification

Kapo ZH	Alois Züger
ISC-EJPD	Anton Gerber
ARGE POLIS	Christian Huser
Direction de la justice ZH	Zafer Öztürk
ARGE ABI	Martin Page
Unisys	Alfred Bosshard
Kapo ZH	Beni Weder
Service technique PPS	Mitglieder Fachbereich PPS

Anhang C – Abréviations

ABI	Automatisiertes Büro-Informationssystem [système d'information de bureau automatisé]
AFIS	Automatisiertes Fingerabdruck-Identifikations-System [système d'identification par empreinte digitale automatisé]
ARGE ABI	Le groupe de travail ABI (ARGE ABI) est un syndicat de communes entre les utilisateurs du logiciel de police ABI
AuG	Ausländergesetz [loi sur les étrangers]
BFS	Office fédérale de la statistique
BüG	Loi sur la nationalité
DNA	Acide désoxyribonucléique
FIPS PUBS	Federal Information Processing Standards Publications
IETF	Internet Engineering Task Force
IMEI	International Mobile Equipment Identity
Kapo	Kantonspolizei [police cantonale]
KAS	Kriminalanalyse [analyse criminelle]
MOFIS	Motorfahrzeuginformationssystem [système d'information relatif aux véhicules]
MTOM	Message Transmission Optimization Mechanism

PCN	Process Code Number
PKS	Statistiques criminelles de la police
POLIS	Polizei-Informationssystem [système d'information de la police]
PPS	Commission de planification, gestion de projet et normalisation dans le traitement de données de la police en Suisse
RFC	Request for Comments (Norme de l'IETF)
RIPOL	Recherches Informatisées de POLice
RIS	Rechtsinformationssystem [système d'information du droit]
SHA	Secure Hash Algorithm
SIM	International Mobile System Identity
XML	Extensible Markup Language
XOP	XML-Binary Optimized Packaging
XSD	XML Schema Definition (XML schéma définition)

Anhang D – Glossaire

Objet d'information	Les objets d'information représentent les entités dans la présente norme. Les objets d'information sont dérivés du même type. Le supertype contient une clé unique par laquelle les objets d'information sont référencés.
Poinçon	Terme technique pour la marque de tampon apposée sur les objets en métal précieux, p. ex. poinçon d'argent.
swissPolice	Le serveur Swisspolice fournit des connexions aux alertes policières cantonales sur Internet (http://www.swisspolice.ch/).
Type	Le terme type dans le texte qui suit désigne la spécification abstraite de la structure d'un paragraphe dans un document XML.

Annexe E – Modifications par rapport à la version 2.1

La version 2.2 remplace la version 2.1 actuelle de la norme eCH-0051. La version 2.2 est rétrocompatible avec les versions 2.1 et 2.0.

Liste des RFC implémentés dans la version 2.2:

RFC	Titre
2015-21	Extension de la désignation de gravure pour l'objet - exigence de RIPOL NSF
2015-22	Nombre de pierre à partir pour l'objet désormais facultatif - exigence de RIPOL NSF
2015-23	Référence aux ressources externes dans les dossiers - exigence de POLIS