

Livre blanc du CECO : profile pour PREMIS
Profile d'application commun PREMIS
pour le processus d'ingest via scopeIngest

Groupe de travail : Hedi Brugisser, Archives de l'État de Thurgovie; Nataša de Maio, Archives de la ville Zurich; Jutta Hafner, Archives de l'État d'Appenzell Rhodes-Extérieures; Martin Kaiser, CECO; Martin Lischer, Archives de l'État de Lucerne; Martin Lüthi, Archives de l'État de Saint-Gall; Fabio Padrun, Archives de l'État de Zurich; Roger Peter, Archives de la ville Zurich; Monika Rhyner, Archives de l'État de Zurich; Oliver Schihin, Archives de l'État de Bâle-Ville

Rédaction: Oliver Schihin, Archives de l'État de Bâle-Ville

Bâle, juin 2018

Introduction

Le présent profile d'application définit une recommandation pour l'utilisation d'éléments PREMIS. En sa qualité de norme de métadonnées pour l'archivage numérique à long terme, PREMIS est utilisé dans le monde entier dans le cadre de systèmes et de processus les plus divers afin de garantir la préservation et l'utilisation d'objets numériques archivés. PREMIS définit les métadonnées de l'archivage numérique à long terme comme suit : « information a repository uses to support the digital preservation process »¹. L'utilisation concrète des unités sémantiques définies dans le *dictionnaire de données* de PREMIS doit être spécifiée dans un profil d'applications. Ce dernier doit:

- spécifier les éléments dont les Archives ont besoin en tenant compte des *bonnes pratiques* reconnues et publier les raisons pour lesquelles d'autres éléments ne sont pas utilisés. ;
- définir les contenus et en garantir une lisibilité durable en les documentant ;
- refléter les possibilités et conditions des systèmes techniques utilisés ;
- ainsi que clarifier et documenter la sérialisation et l'utilisation des métadonnées générées.

Comme son nom l'indique, le profile d'application « scopeIngest » décrit l'utilisation de PREMIS dans le contexte de scopeIngest, un produit de l'entreprise scope :

- Des métadonnées PREMIS sont parfois prises en charge depuis des SIP (format : eCH-0160)², mais elles sont pour la plupart générées dans le processus d'ingest par l'utilisation d'autres logiciels.
- Les métadonnées sont sérialisées en XML et sont conformes à la version 2.1 de PREMIS.
- Elles sont rangées dans le référentiel Fedora Commons à l'intérieur des AIP (paquets d'informations archivés) correspondants définis physiquement sous forme de fichiers JAR.

¹ PREMIS editorial committee, PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata (Washington, DC: Library of Congress, 2011), <http://www.loc.gov/standards/premis/v2/premis-dd-2-1.pdf>.

² eCH-0160. Interface de versements archivistiques (SIP). version 1.1, publié par l'association eCH (association eCH, 2015) <https://www.ech.ch/vechweb/page?p=dossier&documentNumber=eCH-0160&documentVersion=1.1>.

Implémentation de référence

Les fichiers PREMIS à proprement parler sont générés au moyen de transformations XML. La transformation présente une implémentation de référence utilisable simplifiée et non productive et peut être utilisée à des fins d'analyse et de développement. La transformation s'appuie sur des scripts productifs et a été établie par les Archives de l'État de Bâle-Ville (<https://github.com/Staatsarchiv-Basel-Stadt/PREMIS-Profile-scopeIngest>).

Tableau profile d'application

Tous les éléments renfermant des contenus sont décrits dans le tableau ci-après. Ce dernier contient³ :

- nom et ID de l'élément (conformément à PREMIS version 2.1) ;
- brève indication hiérarchique sur les éléments parents. Ceux-ci sont en général de purs éléments conteneurs et en tant que tel définis sans contenu. C'est pour cette raison qu'ils ne sont pas décrits séparément ;
- contenus exemplaires ;
- brève explication sur les valeurs contenues ;
- provenance des valeurs de contenu (générées lors de l'ingest, prise en charge en provenance du SIP, autres) ;
- clarification sur les informations requises et indication sur la lisibilité des valeurs contenues.

Les éléments sont ordonnés eux-mêmes d'après leur ID et donc la hiérarchie PREMIS. Les éléments qui n'apparaissent pas dans les fichiers exemples et n'ont donc aucun contenu se présentent comme de brèves listes, parfois accompagnées d'explications, de remarques et d'une estimation sur la nécessité d'avoir des informations.

³ A l'origine, le travail comprenait également une évaluation de la lisibilité des valeurs contenues, mais celle-ci a été retirée pour la publication du présent livre blanc. Elle est disponible à l'interne et elle a été glissée dans l'élaboration du profile.

1 Object

1.1.1 objectIdentifierType	
Fait partie de	object > objectIdentifier
Définition / Contraintes	A designation of the domain within which the object identifier is unique. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	xmlId; obsolète: fichier-ID-nom
Explication	Valeur donnée jusqu'à présent via scopeIngest, qui signale un contexte d'ingest / des domaines.
Provenance	Ingest
Informations requises	D'autres éléments identifierType (event, agent, rights) contiennent la valeur « xmlID ». Cela s'applique également à « object ». La valeur « fichier-ID-nom » utilisée jusqu'à présent ne doit plus être utilisée et elle est signalée comme obsolète [deprecated].
1.1.2 objectIdentifierValue	
Fait partie de	object > objectIdentifier
Définition / Contraintes	The value of the objectIdentifier. / No constraints
Exemples	DAT14_000000001695_v0.pdf; _MISjwLRfEeWuPPgi7gPvIw_Protokoll.pdf; ID_AIP_FILE_1_DSC00939.JPG.1_DSC00939.TIFF ⁴
Explication	Identifiant unique de l'objet à l'intérieur du paquet d'informations.
Provenance	Ingest
Informations requises	Pas d'informations particulières requises pour la lecture, mais si l'élément 1.1.1 n'est pas clair, les objets hors AIP ne sont pas utilisables.
1.2 objectCategory	
Fait partie de	object (@xsi:type)
Définition / Contraintes	The category of object to which the metadata applies. / Value should be taken from a controlled vocabulary (i.e. three terms „Representation“, „File“, „Bitstream“)
Exemple	file
Provenance	Ingest
Explication	Détermine la catégorie d'objets conformément à PREMIS et parfois aussi des éléments PREMIS qu'il faut utiliser.
Informations requises	Pas de besoin particulier pour la lecture. Il est important d'obtenir une meilleure lisibilité de la liste de valeurs et de ses suites et éventuellement la possibilité d'effectuer une sélection, étant donné qu'actuellement seul « file » est donné.

Ne figurent pas:

- 1.3.1 preservationLevelValue
- 1.3.2 preservationLevelRole
- 1.3.3 preservationLevelJustification
- 1.3.4 preservationLevelDateAssigned

⁴ Il ne s'agit **pas** d'une faute de copie.

Les éléments non utilisés présupposent de disposer de cadres (*policies*) élaborés présentant des valeurs différenciées. Actuellement les champs sont vides étant donné qu'il n'a pas été jugé nécessaire d'établir une différenciation. Ils pourront être nécessaires en cas de mesures de conservation ultérieures et/ou pour des objets complexes.

- 1.4.1 significantPropertiesType
- 1.4.2 significantPropertiesValue
- 1.4.3 significantPropertiesExtension

L'utilité de ces éléments fait l'objet de controverse, il n'y a pas de consensus, raison pour laquelle ils ne sont pas utilisés.

1.5.1 compositionLevel	
Fait partie de	object > objectCharacteristics
Définition / Contraintes	An indication of whether the object is subject to one or more processes of decoding or unbundling. / Non-negative integers
Exemples	0
Provenance	Ingest
Explication	En cas de valeur <0>: l'objet référencé n'a été soumis à aucun codage, cryptage ou autre processus.
Informations requises	Le contenu est lisible avec renvoi à PREMIS.
1.5.2.1 messageDigestAlgorithm	
Fait partie de	object > objectCharacteristics > fixity
Définition / Contraintes	The specific algorithm used to construct the message digest for the digital object. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	md5
Provenance	Ingest; aussi possible: „SIP“ (ou similaire)
Explication	L'algorithme utilisé pour générer la valeur dans 1.5.2.2.
Informations requises	L'algorithme peut être trouvé via l'abréviation utilisée ; celle-ci est basée sur un vocabulaire standard explicite.
1.5.2.2 messageDigest	
Fait partie de	object > objectCharacteristics > fixity
Définition	The output of the message digest algorithm.
Exemples	1344ff1451ce55940a46ae54bd2e8317
Provenance	Ingest; aussi possible: „SIP“ (ou similaire)
Explication	Valeur de hachage générée par l'algorithme dans 1.5.2.1.
Informations requises	La valeur peut être vérifiée à l'aide de l'algorithme public.

Ne figure pas:

- 1.5.2.3 messageDigestOriginator

Maintenant l'élément est utilisé, avec l'indication de la date à laquelle le Digest (1.5.2.2) a été généré, concrètement avec la valeur « ingest ». Dans les SIP selon eCH-0160, les hachages des objets sont également fournis. Cette valeur peut dans de rares cas être différente de la valeur générée lors de l'ingest, mais les raisons ne sont pas claires. C'est

pour cela que la valeur doit également être reprise du SIP avec messageDigestOriginator=SIP. Cette opération a pour conséquence de dupliquer le conteneur « fixity », ce que le schéma autorise.

Remarque: Si les deux valeurs sont différentes, le processus d'ingest le signale par un message.

1.5.3 size	
Fait partie de	object > objectCharacteristics
Définition / Justification	The size in bytes of the file or bitstream stored in the repository. / Size is useful for ensuring the correct number of bytes from storage has been retrieved and that an application has enough room to move or process files. It might also be used when billing for storage.
Exemples	88507; 412533; 17121
Provenance	Ingest
Explication	La taille de l'objet en octets.
Informations requises	Référencé sur la valeur centrale de l'informatique qui devrait rester lisible aussi sans spécification. Remarque: il peut être nécessaire d'indiquer l'unité de mesure exacte en cas d'échange de données.
1.5.4.1.1 formatName	
Fait partie de	object > objectCharacteristics > format > formatDesignation
Définition / Contraintes	A designation of the format of the file or bitstream. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	Acrobat PDF 1.6 - Portable Document Format; Extensible Markup Language; Graphics Interchange Format
Provenance	Ingest
Explication	Nom du format dont la forme est actuelle et lisible par l'être humain et qui correspond à l'élément Nom dans PRONOM.
Informations requises	Le contenu est explicite et/ou avec recours à PRONOM où d'autres informations sont accessibles.
1.5.4.1.2 formatVersion	
Fait partie de	object > objectCharacteristics > format > formatDesignation
Définition / Justification	The version of the format named in formatName. / Many authority lists of format names are not granular enough to indicate version, for example, MIME Media types.
Exemples	1.6; 1.4; 89a; [éléments vides]
Provenance	Ingest
Explication	La valeur numérique ou chronologique du nom mentionné dans 1.5.4.1.1.
Informations requises	Le contenu est composé avec 1.5.4.1.1 et lisible en recourant à PRONOM.
1.5.4.2.1 formatRegistryName	
Fait partie de	object > objectCharacteristics > format > formatRegistry
Définition / Contraintes	A designation identifying the referenced format registry. / None

Exemples	PRONOM
Provenance	Ingest
Explication	Lors de l'ingest du répertoire de formats consulté, actuellement toujours PRONOM.
Informations requises	Connaissances spécialisées dans l'archivage, lisible et central pour la conservation à long terme.
1.5.4.2.2 formatRegistryKey	
Fait partie de	object > objectCharacteristics > format > formatRegistry
Définition / Contraintes	The unique key used to reference an entry for this format in a format registry. / None
Exemples	fmt/4; fmt/353; fmt/18
Provenance	Ingest
Explication	L'identifiant du format reçu lors de l'ingest de PRONOM (voir 1.5.4.2.1).
Informations requises	Connaissances spécialisées dans l'archivage, lisible et central pour la conservation à long terme.

Remarque sur 1.5.4.1 (format): Cette valeur est avant tout saisie à des fins statistiques et de planification et ne peut être utilisée pour piloter des processus de conservation en raison de l'attribution floue et imprécise. Avant et pendant la conversion de format, les formats doivent être vérifiés encore une fois au moyen de technologies actuelles et de plusieurs procédés.

Ne figure pas:

- 1.5.4.2.3 formatRegistryRole

Ne figure pas:

- 1.5.4.3 formatNote

Ne figurent pas:

- 1.5.5 creatingApplication (und entsprechende Sub-Elemente .1-.4)
- 1.5.6 inhibitors (und entsprechende Sub-Elemente .1-.3)
- 1.5.7 objectCharacteristicsExtension („A container to include semantic units defined outside of PREMIS.“)

1.6 originalName	
Fait partie de	object
Définition	The name of the object as submitted to or harvested by the repository, before any renaming by the repository
Exemples	000000001695_v0.pdf; 000000001695_v1_m0.xml; 000000349283.pdf
Provenance	SIP
Explication	Le nom du fichier fourni à l'origine.
Informations requises	Lisible dans le contexte de l'AIP. Il s'agit du nom issu du SIP et non de celui provenant du système source. Ce dernier est enregistré dans xIsadg.
1.7.1.1 contentLocationType	

Fait partie de	object > storage > contentLocation
Définition / Justification	The means of referencing the location of the content. / To understand the meaning of the value it is necessary to know what location scheme is used.
Exemples	URI, encore valable : URL
Provenance	Ingest
Explication	Manière de situer le contenu et de savoir comment y accéder.
Informations requises	Le schéma de localisation est lisible si l'on dispose des connaissances spécialisées appropriées. Il ne s'agit cependant pas de renvois URL. Dans le cas de l'implémentation, il s'agit de chemins relatifs à l'intérieur de l'AIP lui-même conçu comme une entité physique.
1.7.1.2 contentLocationValue	
Fait partie de	object > storage > contentLocation
Définition / Contraintes	The reference to the location of the content used by the storage system. / None
Exemples	urn:CH-000027-1:aip-01-0001191986-0001/primaerdaten/Bernhard/Protokoll.pdf ; encore valable : #03_ordnerName/#05_dateiName.pdf; Biemann, Bernhard/Protokoll.pdf; JPG/DSC00939.TIFF
Provenance	Ingest
Explication	La référence à la localisation de l'objet dans la mémoire, absolue avec l'ID de l'AIP et sa structure interne. Anciennement : relative à l'intérieur de la localisation des données primaires à l'intérieur de l'AIP
Informations requises	Lisible en conservant la structure et l'identification de l'AIP.

Remarques sur 1.7.1.1-2

Deux possibilités ont été discutées :

- conserver l'actuel *contentLocationValue* et modifier le *contentLocationType* dans le but de clarifier la fréquence relative à l'intérieur de l'AIP ;
- compléter le *contentLocationValue* autour de l'URN de l'AIP et renommer le *contentLocationType* relatif au terme contrôlé « URI ».

Remarques:

- Le vocabulaire contrôlé de la LoC⁵ ne prévoit pas de possibilité de référencement interne, le terme « URI » peut alors faire l'affaire.
- Un référencement complet et également lisible hors du contexte de l'AIP facilite le traitement d'objets, en particulier pour la « dissémination », au prix d'un contenu légèrement répétitif.

Mise en œuvre :

- La variante 2 est mise en œuvre de façon standard, exemple :
 - *contentLocationType*=URI
 - *contentLocationValue*= urn:CH-000027-1:aip-01-0001191986-0001/primaerdaten/Bernhard/Protokoll.pdf
- La variante 1 doit rester valable afin de garantir la rétrocompatibilité.

Ne figure pas:

- 1.7.2 storageMedium

Information technique qui n'est aujourd'hui plus pertinente.

⁵ Library of Congress: Content Location Type, <http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/contentLocationType.html>.

Ne figure pas:

- 1.8. environment (mit Sub-Elementen .1-.7)

Information technique qui n'est plus pertinente d'un point de vue actuel.

Ne figure pas:

- 1.9. signatureInformation (mit Sub-Elementen .1-.2)

Il n'est pas prévu de signer les objets.

1.10.1 relationshipType	
Fait partie de	object > relationship
Définition / Contraintes	A high-level categorization of the nature of the relationship. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	derivation
Provenance	Preservation
Explication	La valeur catégorise le type de relation avec un autre objet, dans ce cas la provenance numérique.
Informations requises	Le contenu est lisible en recourant à la documentation de PREMIS.
1.10.2 relationshipSubType	
Fait partie de	object > relationship
Définition / Contraintes	A specific characterization of the nature of the relationship documented in relationshipType. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	has_source
Provenance	Preservation
Explication	La valeur décrit le type de provenance numérique (voir 1.10.1).
Informations requises	Le contenu est lisible en recourant à la documentation de PREMIS. Remarque: La valeur devrait reposer sur la norme.
1.10.3.1 relatedObjectIdentifierType	
Fait partie de	object > relationship > relatedObjectIdentification
Définition / Contraintes	A designation of the domain within which the identifier is unique. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	xmlId
Provenance	Preservation
Explication	Voir 1.1.1
Informations requises	Voir 1.1.1
1.10.3.2 relatedObjectIdentifierValue	
Fait partie de	object
Définition / Contraintes	The value of the related object identifier. / None
Exemples	ID_SIP_FILE1; ID1_#05_dateiName.pdf

Provenance	Preservation
Explication	Voir 1.1.2
Informations requises	Voir 1.1.2

Ne figure pas:

- 1.10.3.3 relatedObjectSequence

Ne figure pas:

- 1.10.4 relatedEventIdentification (mit Sub-Elementen .1-.3)

1.11.1 linkingEventIdentifierType	
Fait partie de	object > linkingEventIdentifier
Définition / Contraintes	The eventIdentifierType value of the related event. / Must be an existing value.
Exemples	xmlID
Provenance	Ingest
Explication	La valeur décrit le type de la valeur dans 1.11.2
Informations requises	Lisible depuis la structure interne du fichier PREMIS.
1.11.2 linkingEventIdentifierValue	
Fait partie de	object > linkingEventIdentifier
Définition / Contraintes	The eventIdentifierValue value of the related event. / Must be an existing value.
Exemples	event-id_1; event-id_4
Provenance	Ingest
Explication	L'ID incrémentée de l'événement lié.
Informations requises	Lisible depuis la structure interne du fichier PREMIS.

Ne figure pas:

- 1.12 linkingIntellectualEntityIdentifier (mit Sub-Elementen .1-.2)

Pourrait être utile pour renvoyer à des descriptions externes (dans le logiciel de gestion des archives, etc.).

Ne figure pas:

- 1.13 linkingRightsStatementIdentifier (mit Sub-Elementen .1-.2)

2 Event

2.1.1 eventIdentifierType	
Fait partie de	event > eventIdentifier
Définition / Contraintes	A designation of the domain within which the event identifier is unique. / None
Exemples	xmlID
Provenance	Ingest
Explication	Domaines / Type de l'identifiant de l'événement qui a été librement choisi.
Informations requises	Lisible depuis la structure interne du fichier PREMIS.
2.1.2 eventIdentifierValue	
Fait partie de	event > eventIdentifier
Définition / Contraintes	The value of the eventIdentifier. / None.
Exemples	event-id_1; event-id_4
Provenance	Ingest
Explication	Valeur (chaîne simple avec nombre entier incrémenté), qui caractérise l'événement.
Informations requises	Lisible depuis la structure interne du fichier PREMIS.
2.2 eventType	
Fait partie de	event
Définition / Contraintes	A categorization of the nature of the event. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	ingest; preservation; conversion
Provenance	Ingest
Explication	Catégorise l'événement concerné.
Informations requises	Les termes sont lisibles avec des connaissances spécialisées en matière d'informatique archivistique, ils doivent cependant respecter un vocabulaire contrôlé.
2.3 eventDateTime	
Fait partie de	event
Définition / Contraintes	The single date and time, or date and time range, at or during which the event occurred. / Use standard
Exemples	2015-09-24T10:23:02.765+02:00; 2014-07-29T10:35:10
Provenance	Ingest
Explication	Identifie la date et l'heure de l'événement concerné.
Informations requises	Lisible en se référant à ISO 8601. Remarque: il faut toujours indiquer le fuseau horaire.
2.4 eventDetail	
Fait partie de	event

Définition / Note	Additional information about the event. / eventDetail is not intended to be processed by machine. It may record any information about an event and/or point to information stored elsewhere.
Exemples	Prozess-ID scopeIngest: 1191989; Prozess-ID scopeIngest: 1817136; Prozess-ID scopeIngest: 734824; anciennement : 1324102
Provenance	Ingest
Explication	Nombre entier qui renvoie à une entrée dans le journal ou à un ID de processus dans scopeIngest.
Informations requises	Inutile sans l'historique du système d'ingest (scope). Dans cet élément, le type de l'ID doit être clair, c'est pourquoi la priorité doit être donnée à un texte standard.

Ne figure pas:

- 2.5.1 eventOutcome

Peut contenir le résultat d'un événement sous forme codée (p. ex. « 0=success »). N'est pas utilisé.

2.5.2.1 eventOutcomeDetailNote	
Fait partie de	event > eventOutcomeInformation > eventOutcomeDetail
Définition / Contraintes	A detailed description of the result or product of the event in textual form.
Exemples	CH-000027-1:aip-01-0001191986-0001; CH-000076-6:aip-01-0001817137-0001
Provenance	Ingest
Explication	Identifiant de l'AIP généré en tant que résultat de l'événement.
Informations requises	En relation avec le type de l'événement ; lisible avec les compétences archivistiques appropriées.

Ne figure pas:

- 2.5.2.2 eventOutcomeDetailExtension

Conteneur pour des informations supplémentaires.

2.6.1 linkingAgentIdentifierType	
Fait partie de	event > linkingAgentIdentifier
Définition / Contraintes	A designation of the domain in which the linking agent identifier is unique. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	xmlID
Provenance	Ingest
Explication	Voir 3.1.1
Informations requises	Voir 3.1.1
2.6.2 linkingAgentIdentifierValue	
Fait partie de	event > linkingAgentIdentifier
Définition	The value of the linking agent identifier.

Exemples	agent-id_1
Provenance	Ingest
Explication	Voir 3.1.1
Informations requises	Voir 3.1.1
2.6.3 linkingAgentRole	
Fait partie de	event > linkingAgentIdentifier
Définition / Contraintes	The role of the agent in relation to this event. / Values should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	implementer; anciennement: archiviste
Provenance	Ingest
Explication	Rôle de l'agent concernant l'événement.
Informations requises	Le rôle est défini au moyen du vocabulaire contrôlé de PREMIS (LoC) ⁶ . L'exécution d'un processus d'ingest incombe au rôle « implementer » / « imp ».
2.7.1 linkingObjectIdentifierType	
Fait partie de	event > linkingObjectIdentifier
Définition / Contraintes	A designation of the domain in which the linking object identifier is unique. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	xmlID
Provenance	Ingest
Explication	Voir 1.1.1
Informations requises	Voir 1.1.1
2.7.2 linkingObjectIdentifierValue	
Fait partie de	event > linkingObjectIdentifier
Définition / Contraintes	The value of the linking object identifier.
Exemples	object-id_1; ID_SIP_FILE1; idFilex5x66
Provenance	Ingest
Explication	Voir 1.1.2
Informations requises	Voir 1.1.2

Ne figure pas:

2.7.3 linkingObjectRole

⁶ Library of Congress: Event Related Agent Role, <http://id.loc.gov/vocabulary/preservation/eventRelatedAgentRole.html>.

3 Agent

3.1.1 agentIdentifierType	
Fait partie de	agent > agentIdentifier
Définition / Contraintes	A designation of the domain in which the agent identifier is unique. / Value should be taken from a controlled vocabulary
Exemples	xmlID
Provenance	Ingest
Explication	Domaines / Type de l'identifiant de l'événement qui a été librement choisi.
Informations requises	Lisible depuis la structure interne du fichier PREMIS.
3.1.2 agentIdentifierValue	
Fait partie de	agent > agentIdentifier
Définition / Note d'application	The value of the agentIdentifier. No constraints. / May be a unique key or a controlled textual form of name.
Exemples	agent-id_1
Provenance	Ingest
Explication	Les contenus caractérisent (sous forme codée) l'agent ou l'utilisateur qui a mené une action déterminée dans le système.
Informations requises	Des connaissances sur la provenance ou les domaines (voir ci-dessus <i>agentIdentifierType</i>) sont nécessaires.
3.2 agentName	
Fait partie de	agent
Définition / Justification	A text string which could be used in addition to agentIdentifier to identify an agent. / This semantic unit provides a more reader-friendly version of the agent identified by the agentIdentifier. Note: The value is not necessarily unique.
Exemples	ssvakal; sarjan; admin1; stasgva; scope_dba
Provenance	Ingest
Explication	Le nom codé de l'agent en question.
Informations requises	Contrairement à la définition standard, des codes et des abréviations sont employés, mais il s'agit de noms de login utilisés dans scopeArchiv. Cette liste est gérée par l'administrateur système. Elle dépend cependant du système et elle n'est généralement pas archivée. Les informations requises peuvent être couvertes par l'accès au système et/ou par des connaissances élaborées à l'interne en créant des abréviations.
3.3 agentType	
Fait partie de	agent
Définition / Contraintes	A high-level characterization of the type of agent. / Value should be taken from a controlled vocabulary.
Exemples	person
Provenance	Ingest

Explication	Caractérise le type de l'agent, toujours avec une valeur explicite.
Informations requises	Des connaissances des domaines sont nécessaires, le contenu doit cependant être explicite.

Ne figurent pas:

- 3.4 agentNote
- 3.5 agentExtension

3.6.1 linkingEventIdentifierType	
Fait partie de	agent > linkingEventIdentifier
Définition / Justification	The eventIdentifierType value of the related event. / Must be an existing eventIdentifierType value.
Exemples	xmlID
Provenance	Ingest
Explication	Voir 2.1.1
Informations requises	Voir 2.1.1
3.6.2 linkingEventIdentifierValue	
Fait partie de	agent > linkingEventIdentifier
Définition / Justification	The eventIdentifierValue value of the related event. / Must be an existing eventIdentifierValue value.
Exemples	event-id_1; event-id_4
Provenance	Ingest
Explication	Voir 2.1.2
Informations requises	Voir 2.1.2

Ne figure pas:

3.7 linkingRightsStatementIdentifier

4 Rights

Ne figure pas

Commentaire d'utilisation:

This semantic unit is optional because in some cases rights may be unknown. Institutions are encouraged to record rights information when possible.

Either rightsStatement or rightsExtension must be present if the Rights entity is included. The rightsStatement should be repeated when the act(s) described has more than one basis, or when different acts have different bases.