

Introduction au SEDA

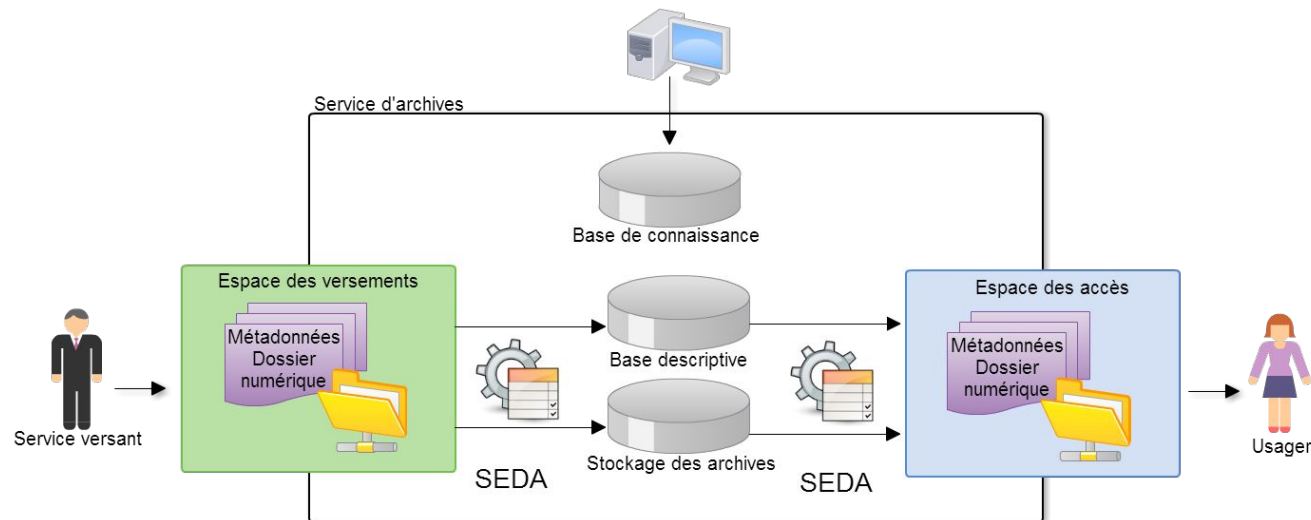
Standard d'échange de données pour l'archivage

Introduction

- Inscrit au RGI
- Piloté par le SIAF
- Historique du SEDA
 - Mars 2006 : version 0.1
 - Janvier 2010 : version 0.2
 - Septembre 2012 : version 1.0
 - Janvier 2014 : Norme AFNOR NF Z44-022 MEDONA
 - Décembre 2015 : version 2.0 en lien avec MEDONA

Forme du standard

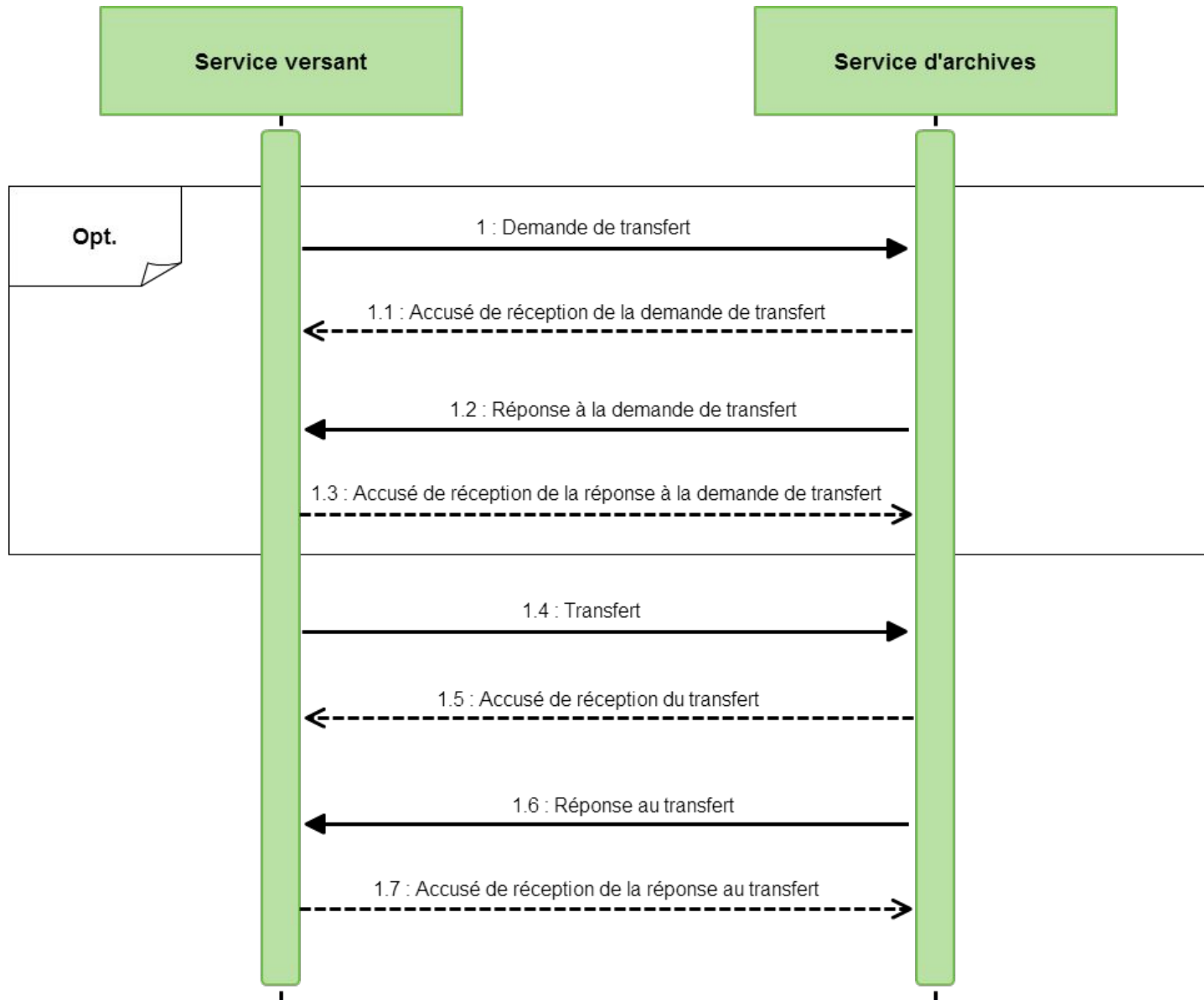
- Formalisme des échanges sous la forme d'un synoptique entre acteurs
 - Transfert d'archives, Restitution d'archives, Notification de destruction, ...



- Dans le cadre du SAE VITAM
 - Essentiellement le Transfert d'archives car les autres sont opérés et réalisés par l'application du système d'information des archivistes (SIA)
- Un schéma XML (format XSD)
 - modèle générique qui doit être ensuite précisé pour obtenir un profil seda, lui-même un schéma xml, qui servira de modèle par exemple à un versement

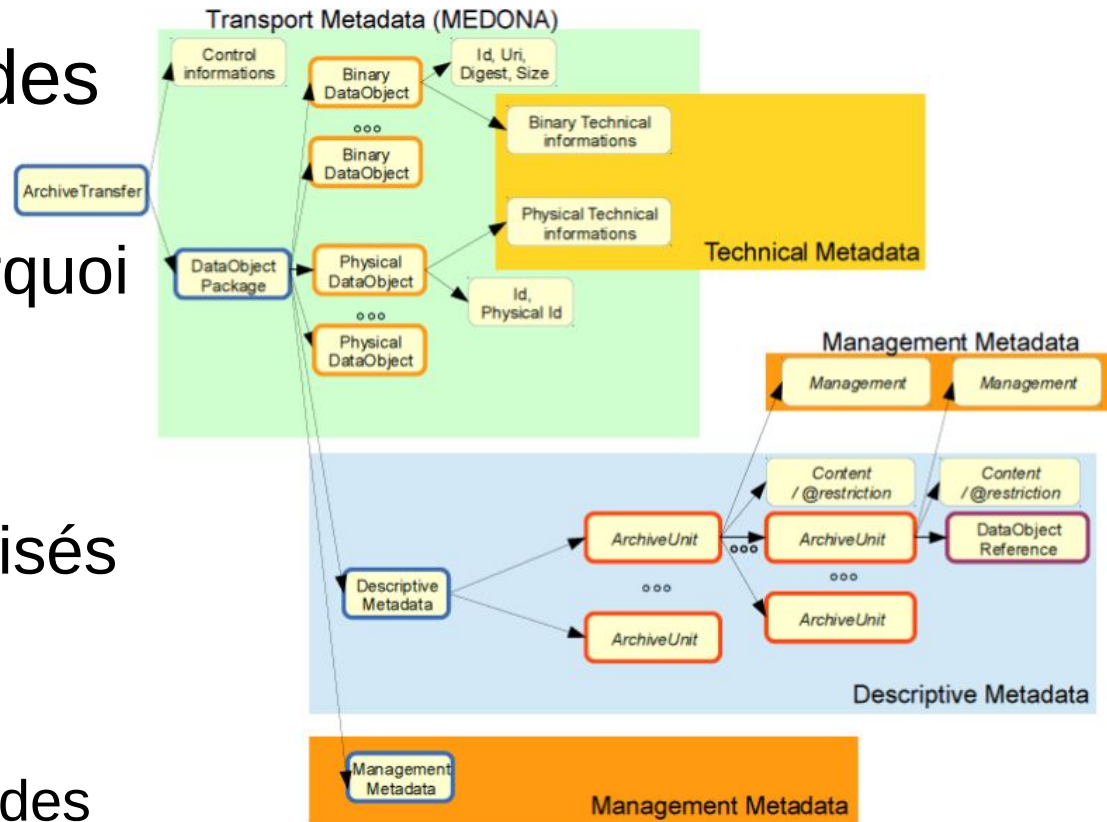
Forme du standard

- Exemple pour le transfert d'archives



Forme du schéma XSD

- Ce schéma xml comporte 3 parties
- A) une entête contenant des informations globales
 - Qui, quand, pour qui, pourquoi
 - Quel contrat (ArchivalAgreement)
 - Quels référentiels sont utilisés (CodeListVersions)
 - Référentiels des formats,
 - Référentiels de l'encodage des empreintes,
 - Référentiels des règles métiers,
 - ...



Forme du schéma XSD

- B) partie transport

- Liste des objets (DataObject) transférés

- Avec des Métadonnées techniques propres

- 2 types de DataObject

- BinaryDataObject

- A minima localisation, empreinte, taille
 - Éventuellement MD de format (schéma variable selon les types: Text, Dociment, Audio, Video, Image, ...)

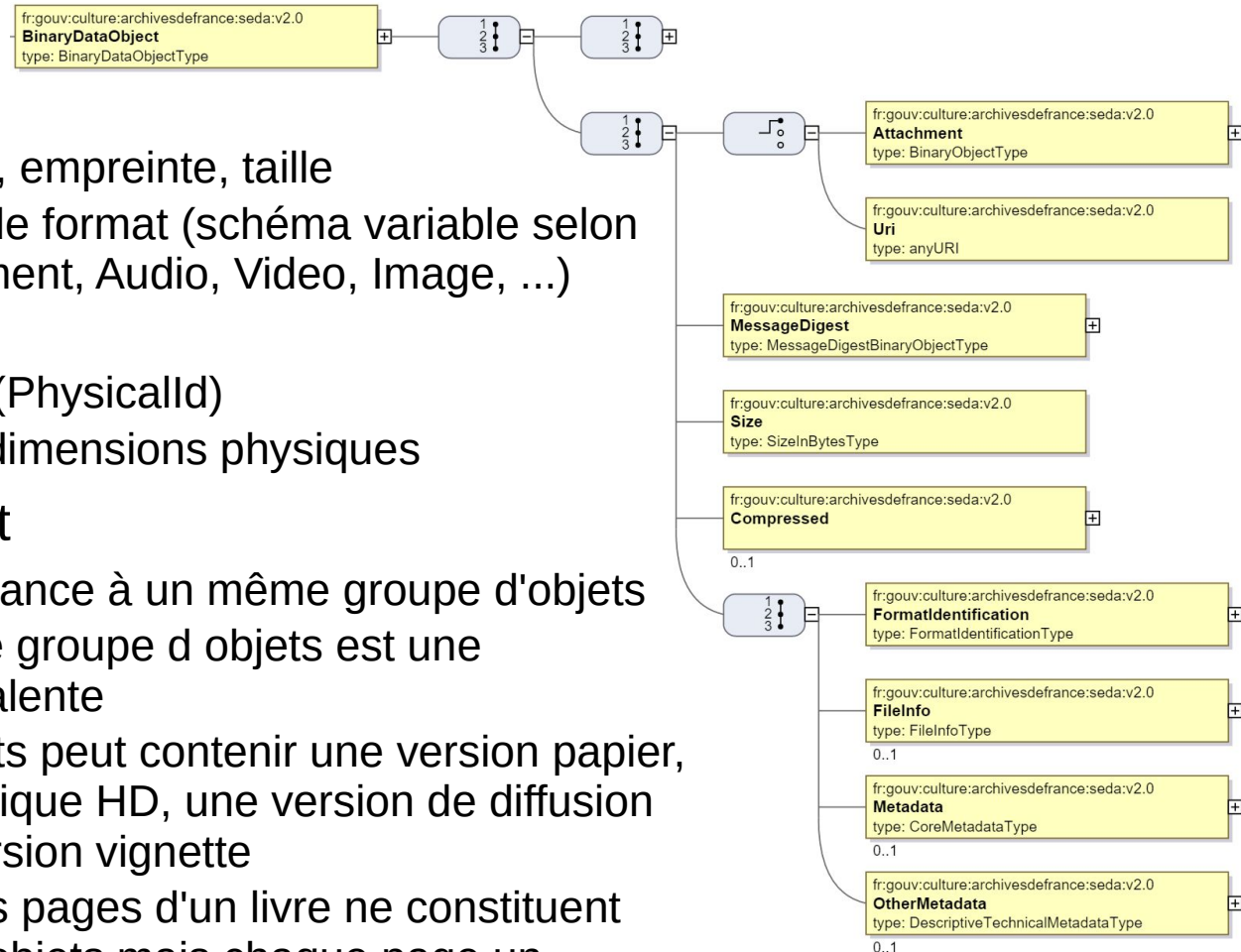
- PhysicalDataObject

- Code d'identification (PhysicalId)
 - Éventuellement des dimensions physiques

- Pour chaque DataObject

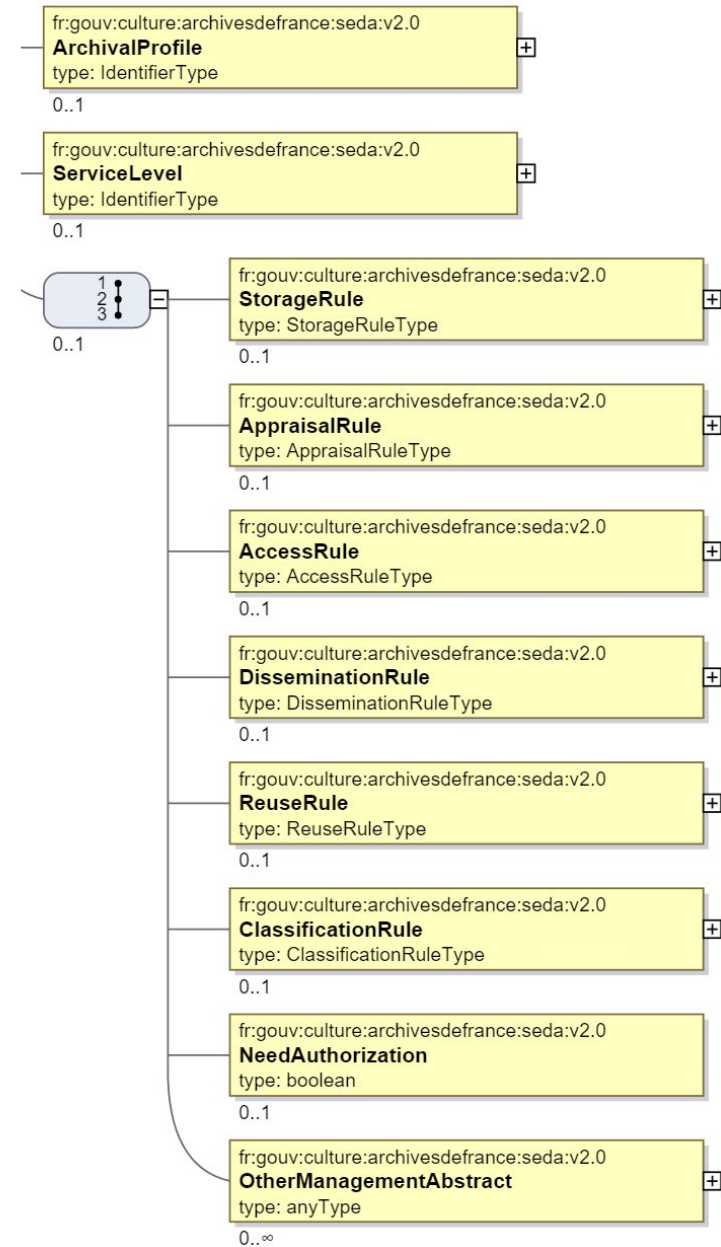
- Éventuellement appartenance à un même groupe d'objets

- Tout objet d'un même groupe d'objets est une représentation équivalente
 - Un groupe d'objets peut contenir une version papier, un original numérique HD, une version de diffusion ou même une version vignette
 - Mais les scan des pages d'un livre ne constituent pas un groupe d'objets mais chaque page un groupe d'objets



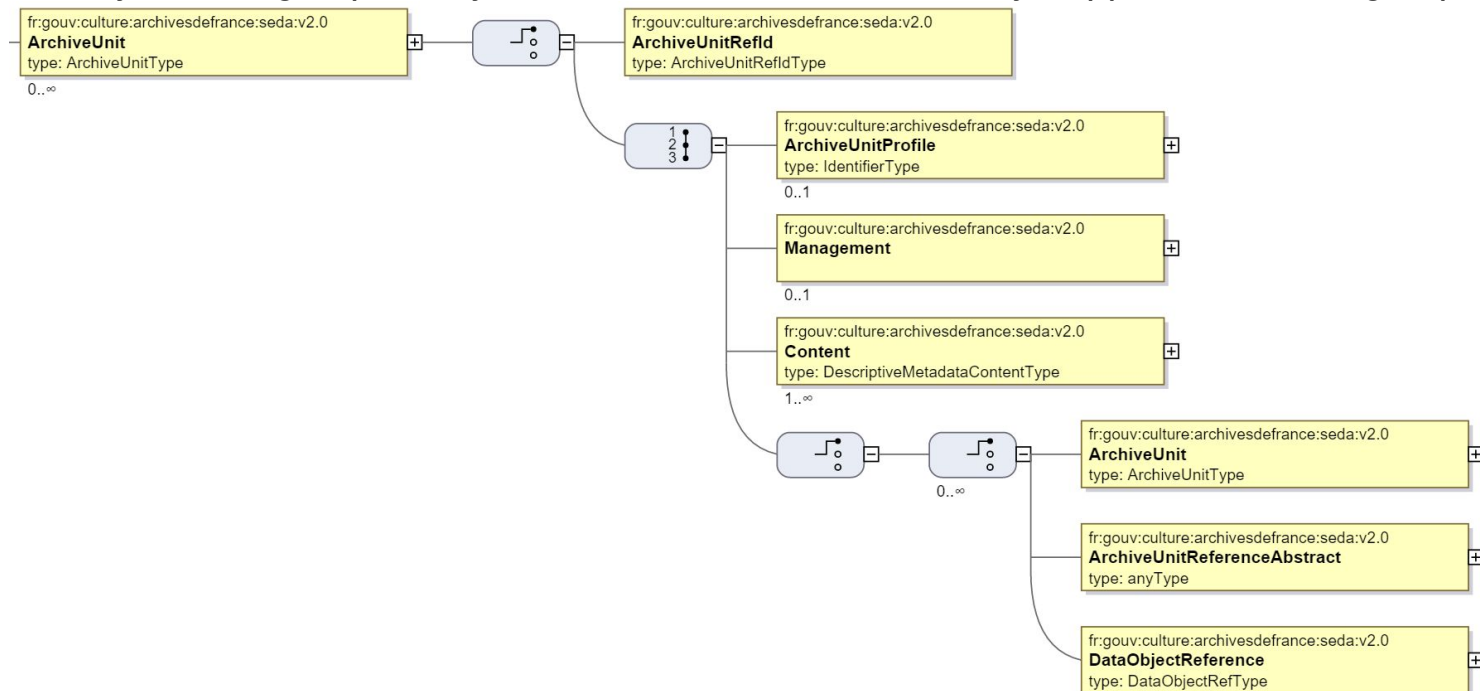
Forme du schéma XSD

- C) le classement intellectuel (1/2)
 - Des unités d'archives (ArchiveUnit) organisées dans un plan de classement
 - Arborescence ou dossier, sous-dossiers, sous sous-dossiers, ... pour finir par un groupe d'objets
 - Chaque unité peut être un dossier (dans l'arborescence) ou un élément associé à un seul groupe d'objets
 - Il peut y avoir plusieurs "racines" (unités d'archives) de plan de classement versées en une fois
 - Propriétés globales applicables à toutes les unités d'archives
 - Métadonnées de gestion globales s'appliquant par défaut
 - Modèle de données hiérarchique (inspiré de l'IsadG et de l'EAD)



Forme du schéma XSD

- C) le classement intellectuel (2/2)
 - L'unité d'archives contient des Métadonnées
 - Un identifiant interne au fichier XML (xml:id)
 - Un type décrivant le modèle de données associé (ArchiveUnitProfile)
 - Des métadonnées de gestion (Management) : duc, dua, sort final, diffusion, réutilisation, confidentialité
 - Des métadonnées de description (Content) : le modèle de données définit cette partie
 - permet de faire le lien avec l'ontologie
 - La récursivité du modèle
 - Une ou plusieurs unités d'archives (nouvelles, définies dans le même fichier SEDA, déjà versées auparavant)
 - Un objet ou un groupe d'objets : Il est interdit de cibler un objet appartenant à un groupe d'objets



Usage du schéma XSD

- Ce schéma SEDA doit être spécialisé
 - Un nouveau schéma xml est créé
 - Il est nommé « profil SEDA »
 - Il sert de modèle fin spécifique à un contrat
 - la norme décrit comment procéder mais ne les fournit pas
- Lors d'un échange SEDA, ce profil SEDA est utilisé comme modèle pour créer un fichier xml conforme au schéma
 - Le fichier XML produit est appelé par abus de langage le « fichier SEDA »
 - Il accompagne les fichiers contenant les archives numériques transmis
 - Ce fichier XML est aussi utilisable pour transmettre des archives papiers
 - Dans le SAE, ce fichier peut être vérifié à l'aide du schéma XSD (profil SEDA)
 - D'autres outils peuvent le compléter comme un schematron ou un RELAX NG