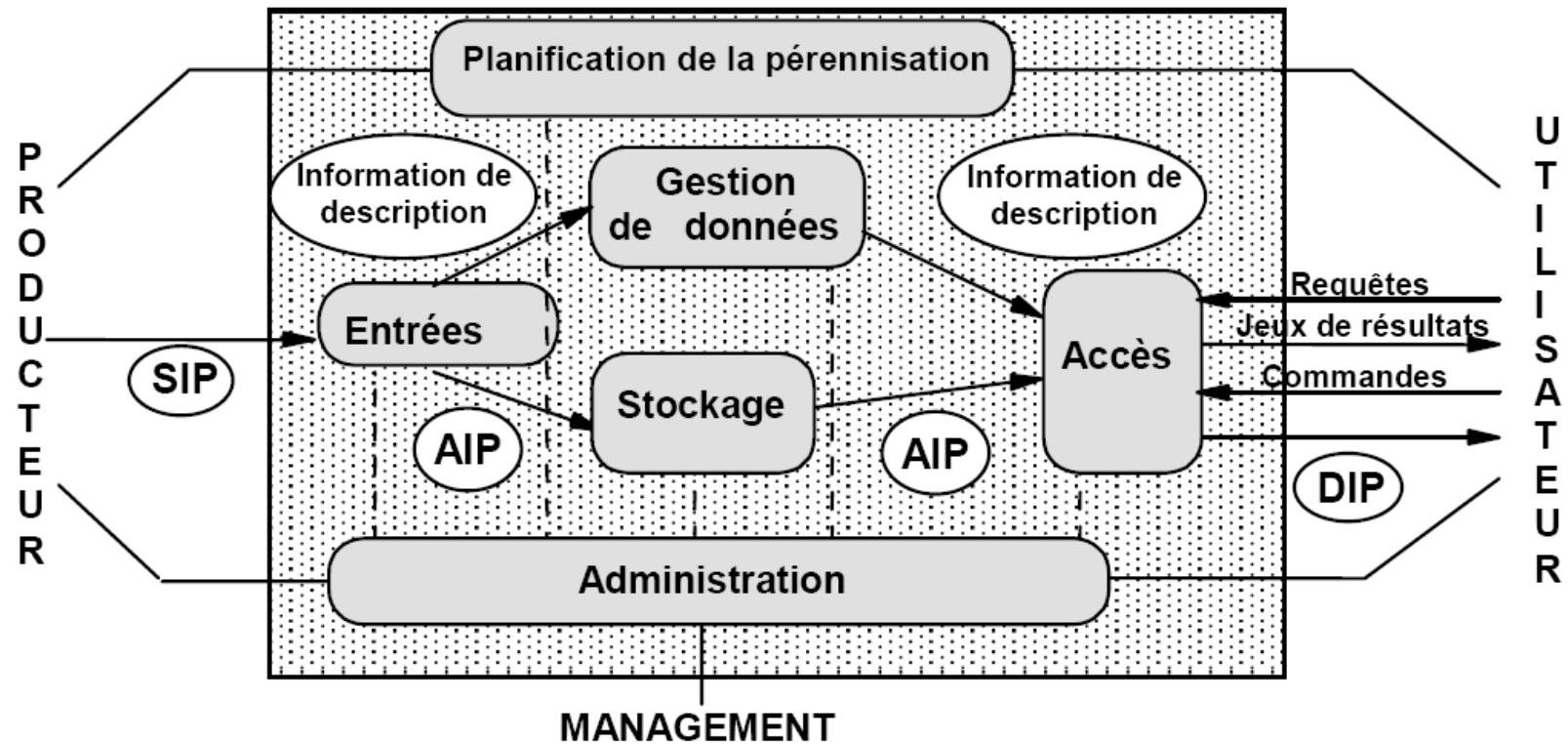


Dépôts numériques – sélection et transfert

Alain Dubois

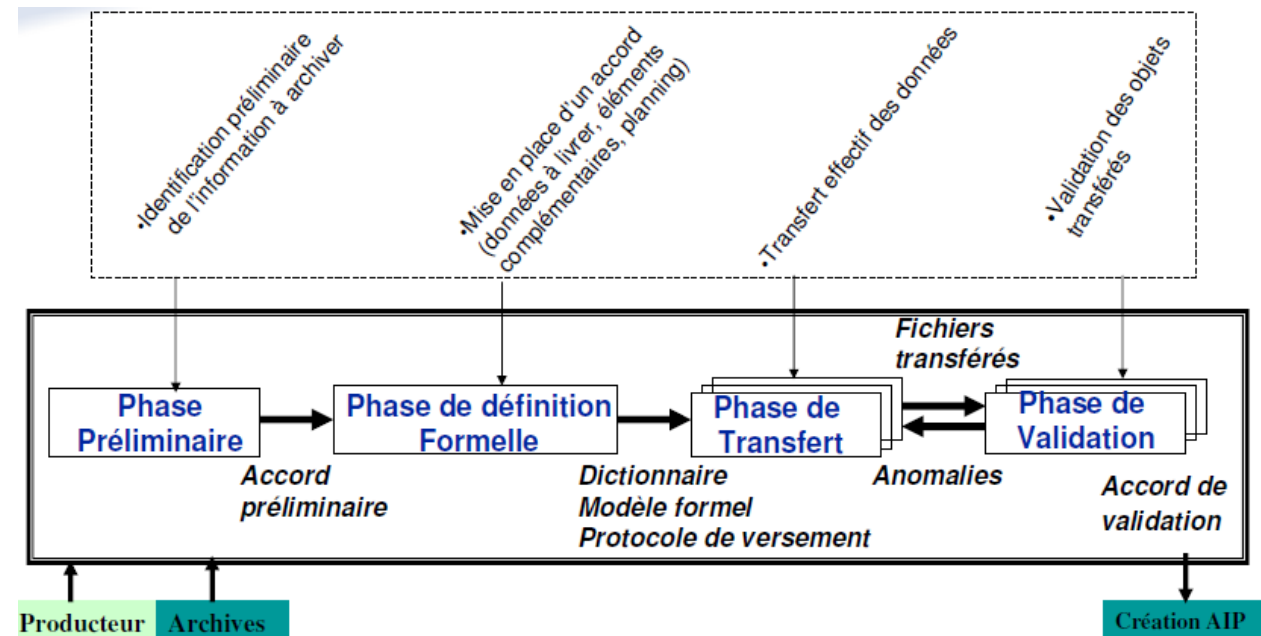
Modèle de référence OAIS



Protocole de versement – sélection des données

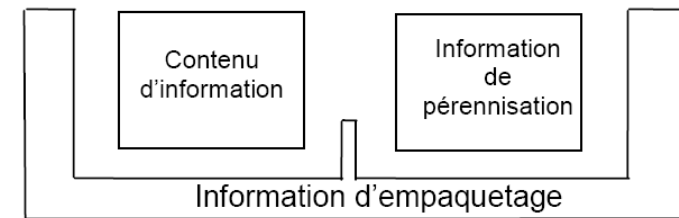
- Méthodologie PAIMAS

- phase préliminaire (informations à archiver, volumétrie, conditions de sécurité, aspects légaux et juridiques, opérations de transfert, validation et planification)
- phase de définition formelle
- phase de transfert
- phase de validation

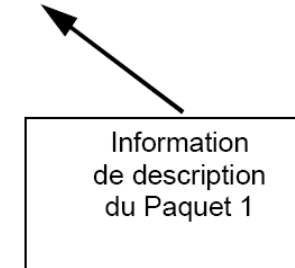


Paquet d'information – transfert des données

- Modèle de paquet d'information
 - contenu d'information (données en tant que telles)
 - information de pérennisation (identification, contexte de création et intégrité)
 - information d'empaquetage (relier le *contenu d'information* et l'*information de pérennisation*)
 - information de description



Paquet 1



Information de pérennisation – PREMIS

- Périmètre de l'information de pérennisation (*core preservation metadata*)
 - *provenance* (Qui a eu la garde / la propriété de l'objet numérique?)
 - *authenticité* (Est-ce que l'objet numérique est bien ce qu'il prétend être?)
 - *pérennisation* (Quelle action a été entreprise pour préserver l'objet numérique?)
 - *environnement technique* (Quel est l'environnement technique? Comment l'utilise-t-on?)
 - *gestion des droits* (Quels sont les droits et les restrictions d'accès?)
- Un standard

P R E M I S

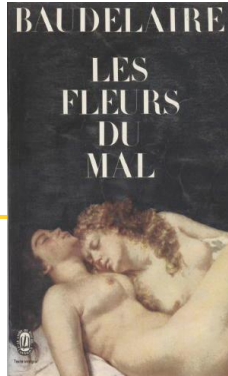
PREservation Metadata: Implementation Strategies

Information de pérennisation – PREMIS

- Groupe de travail composé de membres de l'Online Computer Library Center (OCLC) et du Research Libraries Group (RLG) a rédigé de 2003 à 2005 un rapport intitulé *PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata*
- maintenance assurée par un comité international
 - version 3.0 (août 2014 – dernière révision en janvier 2016)
 - site officiel : <http://www.loc.gov/standards/premis/>
 - schéma XML : <http://www.loc.gov/standards/premis/premis.xsd>
- PREMIS
 - un modèle de données
 - un dictionnaire de données
 - une manière d'exprimer les données (schéma XML)

Information de pérennisation – PREMIS

Macro-modèle : 5 entités en interaction



Entité intellectuelle



Objet

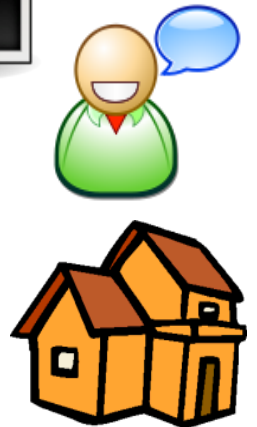


Événement

Droits



Agent



identifiant

identifiants

identifiants

identifiants

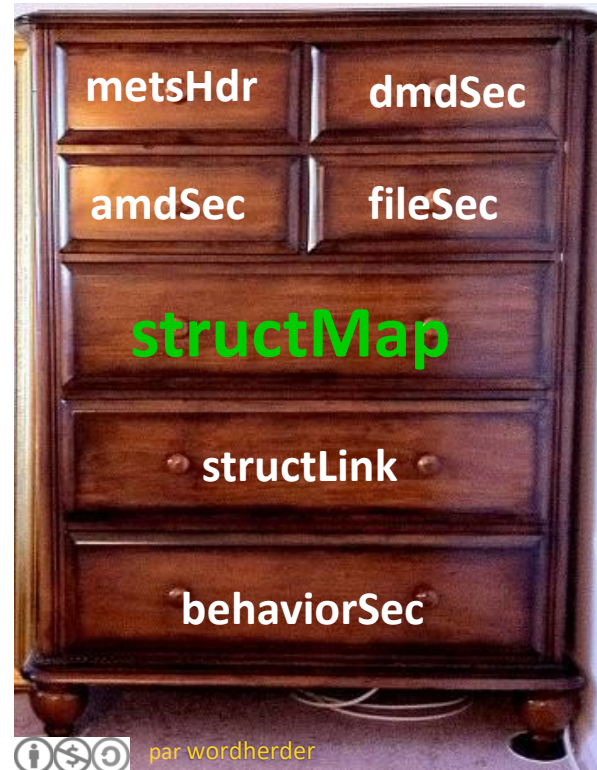
identifiants

Information d’empaquetage – METS

- **Metadata Encoding and Transmission Standard (METS)**
 - schéma XML développé à l'initiative de la Digital Library Federation (DLF), qui permet la création et la description intégrale (données descriptives, administratives et structurelles) d’objets numériques textuels ou graphiques
 - maintenance assurée par un comité international (révisions fréquentes depuis 2002)
 - site officiel : <http://www.loc.gov/standards/mets/>
 - METS est très utilisé dans le monde des bibliothèques (BnF, LOC...) et de plus en plus dans les services d’archives (projet E-ARK)
 - registre d’implémentation : <http://www.loc.gov/standards/mets/mets-registered-profiles.html>
 - liste d’outils : <http://www.loc.gov/standards/mets/mets-tools.html>

Information d'empaquetage – METS

- Metadata Encoding and Transmission Standard (METS)
 - un fichier METS pour gouverner toutes les métadonnées... et 7 sections pour les relier



- une section par type de métadonnées
 - une seule **obligatoire**
 - toutes **répétables**
- ... les 2 dernières sont peu utilisées

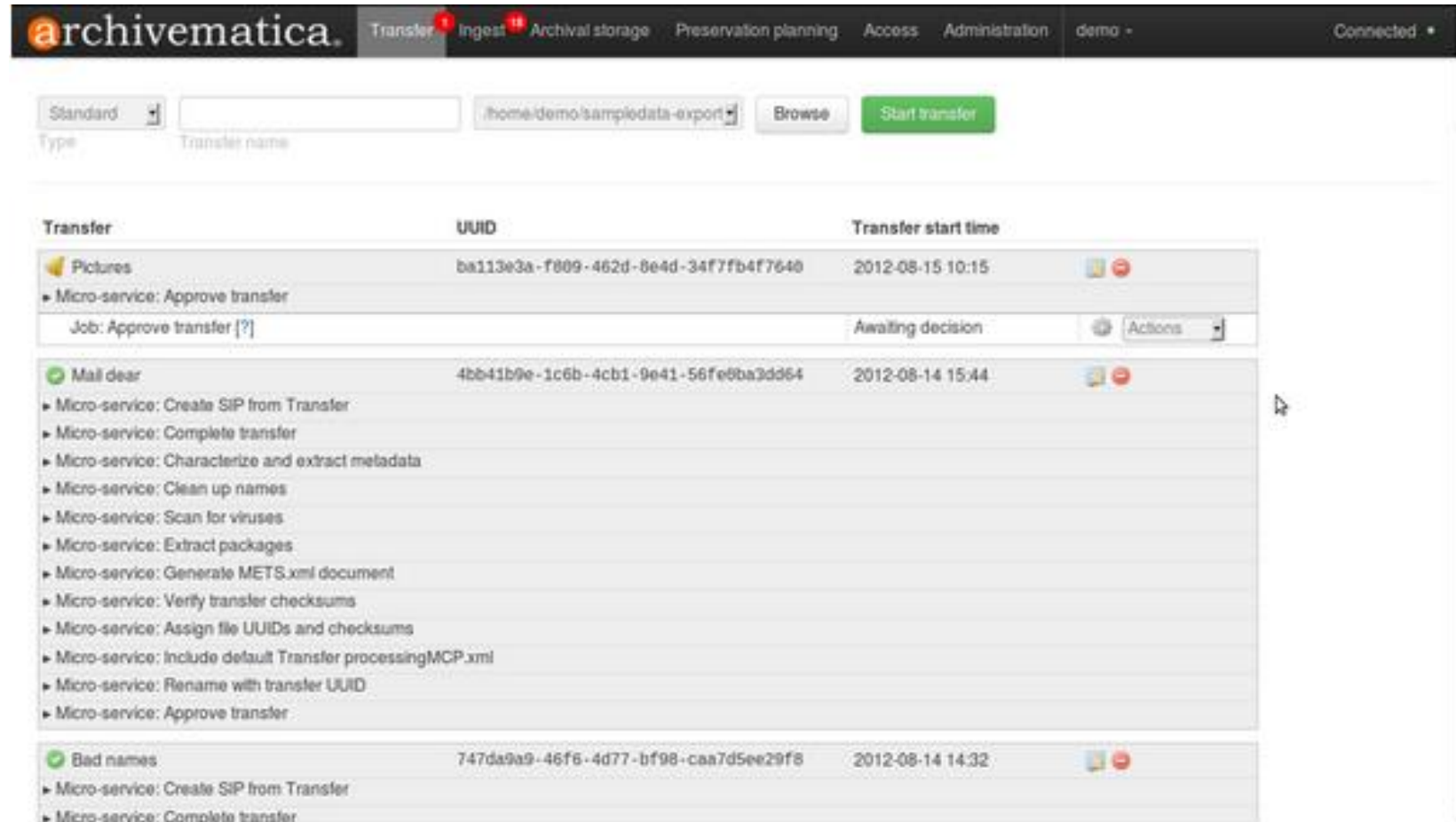
Concrétiser un paquet d'information – créer un SIP

- Docuteam Packer
- Outil open source développé par l'entreprise Docuteam
- But: créer manuellement un SIP à partir d'une arborescence de fichiers
- Avantage : possibilité de visualiser et de retravailler un paquet d'information
- Téléchargement de la version actuelle (5.3.0)
(https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=fr:docuteam:packer_530)

Plateforme de préservation numérique

- Archivemática est une plateforme de préservation numérique open source développée par l'entreprise Artefactual
- Elle est interfacée avec AtoM
- Téléchargement de la version actuelle (1.10.1)
(<https://www.archivemática.org/fr/docs/archivemática-1.10/admin-manual/installation-setup/installation/installation/>)
- Wiki (https://wiki.archivemática.org/Main_Page)






Plateforme de préservation numérique



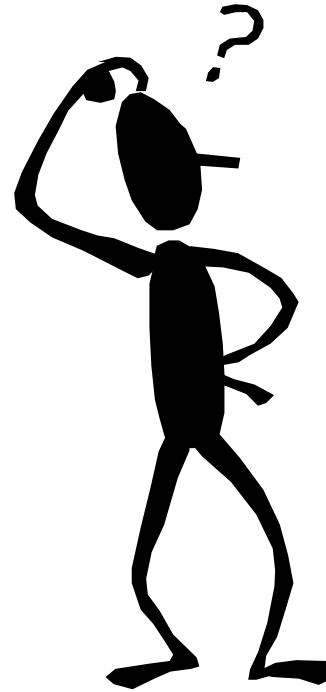
The screenshot shows the Archivematica web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: **archivematica**, Transfer (with a red notification dot), Ingest (with a red notification dot), Archival storage, Preservation planning, Access, Administration, demo -, and Connected (with a dropdown arrow).

Below the navigation bar, there is a form for creating a new transfer. It includes a dropdown menu for "Type" (currently set to "Standard"), a text input field for "Transfer name", a text input field for the source path (currently "/home/demo/sampledata-export"), a "Browse" button, and a green "Start transfer" button.

The main content area displays a table of active transfers. The table has three columns: "Transfer", "UUID", and "Transfer start time".

Transfer	UUID	Transfer start time
 Pictures ▶ Micro-service: Approve transfer Job: Approve transfer [?]	ba113e3a-f809-462d-8e4d-34f7fb4f7640	2012-08-15 10:15
		Awaiting decision  Actions 
 Mail dear ▶ Micro-service: Create SIP from Transfer ▶ Micro-service: Complete transfer ▶ Micro-service: Characterize and extract metadata ▶ Micro-service: Clean up names ▶ Micro-service: Scan for viruses ▶ Micro-service: Extract packages ▶ Micro-service: Generate METS.xml document ▶ Micro-service: Verify transfer checksums ▶ Micro-service: Assign file UUIDs and checksums ▶ Micro-service: Include default Transfer processingMCP.xml ▶ Micro-service: Rename with transfer UUID ▶ Micro-service: Approve transfer	4bb41b9e-1c6b-4cb1-9e41-56fe8ba3dd64	2012-08-14 15:44
 Bad names ▶ Micro-service: Create SIP from Transfer ▶ Micro-service: Complete transfer	747da9a9-46f6-4d77-bf98-caa7d5ee29f8	2012-08-14 14:32

Merci!



Questions?



“Study School for Archival Educators” copyright International Council on Archives, 2019, is licensed under Creative Commons License Attribution-Noncommercial 4.0.