

Interfaces
Producteur-Archive
Synthèse

Claude Huc



Trois plans

- *La méthodologie*
 - La norme PAIMAS
- *Les processus*
 - Le standard d'échange DAF/DGME
 - Le projet UN/CEFACT
- *La mise en œuvre*
 - Le projet de norme PAIS
 - S'appuyant sur les standards d'emballage XFDU ou METS
 - Le standard d'échange DAF/DGME
 - Le standard METS



Norme ou standard	Objet	Rôle
PAIMAS	Méthodologie de conduite de l'interface Producteur-Archive	Méthodologie : disposer d'un guide standard
Standard d'échange DAF/DGME Records exchange standard (UN/CFACT)	Spécifie les processus	Automatisation des interactions producteur-Archive
PAIS - XFDU METS Standard d'échange DAF/DGME	Spécifie la mise en œuvre du transfert (depuis le producteur pour PAIS mais aussi vers l'utilisateur pour les deux autres standards)	Automatisation des transferts et des validations

5

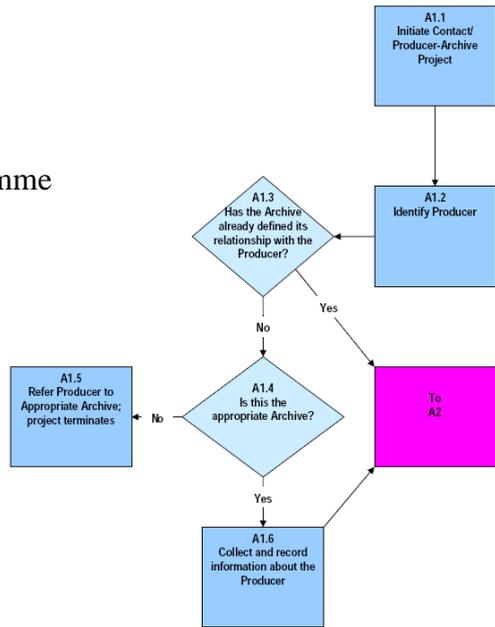


PAIMAS - standard méthodologique - ISO 20652

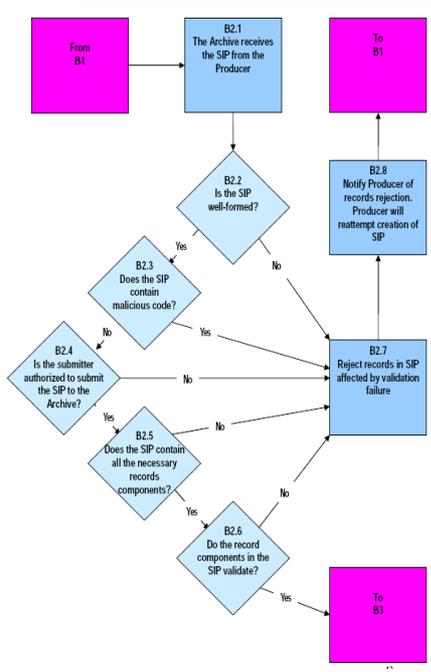
- *Rappel des 4 phases*
- *spécialisation*
- *Utilisation*
 - BnF
 - Tufts and Yale university : ingest guide
 - http://dca.tufts.edu/features/nhprc/reports/3_1_draftpublic2.pdf
 - Intérêt d'entreprendre une spécialisation dans le domaine des archives publiques

6

Ingest guide
Exemple de diagramme



Ingest guide
Exemple de diagramme





Les processus

- **Standard d'échange - standardisation des messages pour**
 - Les transferts
 - Demande de transfert
 - Accusé de réception de la demande de transfert
 - Acceptation ou refus du transfert
 - Accusé de réception du refus
 - Transfert
 - Accusé de réception du transfert
 - Notification d'acceptation d'archive
 - Avis d'anomalie
 - Accusé réception avis d'anomalie
 - La modification
 - La communication
 - L'élimination
 - La restitution

7



Les processus

- **Record Exchange standard : modèle des différentes catégories de messages envoyés entre le producteur et l'Archive à l'occasion d'un transfert et des classes d'informations associées à ces messages.**
- **Cas du PAIS : seuls sont traités :**
 - Les cas d'élimination d'un SIP déjà transféré
 - Les cas de remplacement d'un SIP déjà transféré par un nouveau
- **Le transfert n'est pas forcément à l'initiative du Producteur**

8



La mise en œuvre des transferts

- *PAIS* couvre la phase de définition formelle et la phase de transfert/validation
- *Le standard d'échange DAF/DGME* couvre la phase de transfert/validation
 - Mais des profils d'utilisation sont définis pendant la phase de définition formelle
- *METS* couvre la phase de transfert/validation
 - Mais des Accords sur la Qualité de Service pour le versement) contractualisent les relations avec les producteurs. Un certain nombre d'éléments techniques de l'AQS sont précisés dans un Cahier technique détaillé (CTD)



Contraintes sur les métadonnées

standard	Contraintes sur les métadonnées
PAIS	Pas de contraintes sur les métadonnées associées aux objets Contraintes sur les paquets transmis : <ul style="list-style-type: none">• Identifiant unique du SIP• Identification du projet d'archivage• Identification du producteur• ...
METS	Pas de métadonnées définies a priori ? Métadonnées définies par filière (par Producteur)
Standard d'échange	Un ensemble de métadonnées obligatoires et optionnelles a été défini
Record exchange standard	Métadonnées définies à l'appréciation du domaine utilisateur



Organismes de standardisation

Organismes de normalisation		Accès
CCSDS-ISO TC20	PAIMAS PAIS (*) XFDU (*)	http://public.ccsds.org/publications/BlueBooks.aspx
UN/CEFACT	Record Exchange Standard	http://www.unece.org/cefact/
Library of Congress	METS	http://www.loc.gov/standards/mets/
Administration française	Standard d'Echange	https://www.ateliers.modernisation.gouv.fr/ministeres/projets_adele/a103_archivage_elect/public/standard_d_echange_d_folder_contents
CE/DLM	MoReq2 (spécifie un système de capture)	http://www.mreq2.eu/downloads.htm http://www.mreq2.eu/downloads.htm

(*) non encore en ligne

//