



# PLAN

- **Présentation des flux**

Mickaël Seror (Abes)

- **Configurations nécessaires**

Alexandre Faure (Direction de la Documentation de l'Université de Bordeaux)

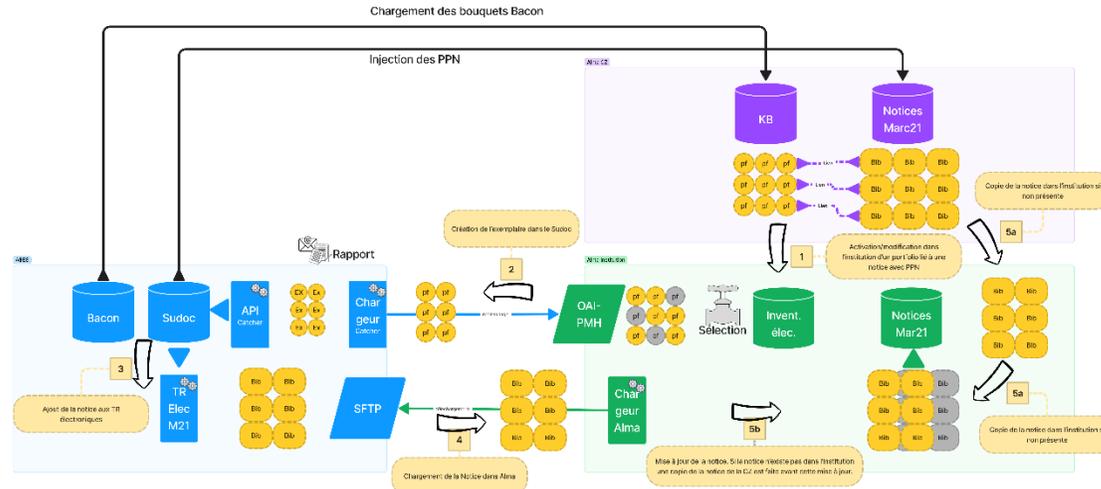
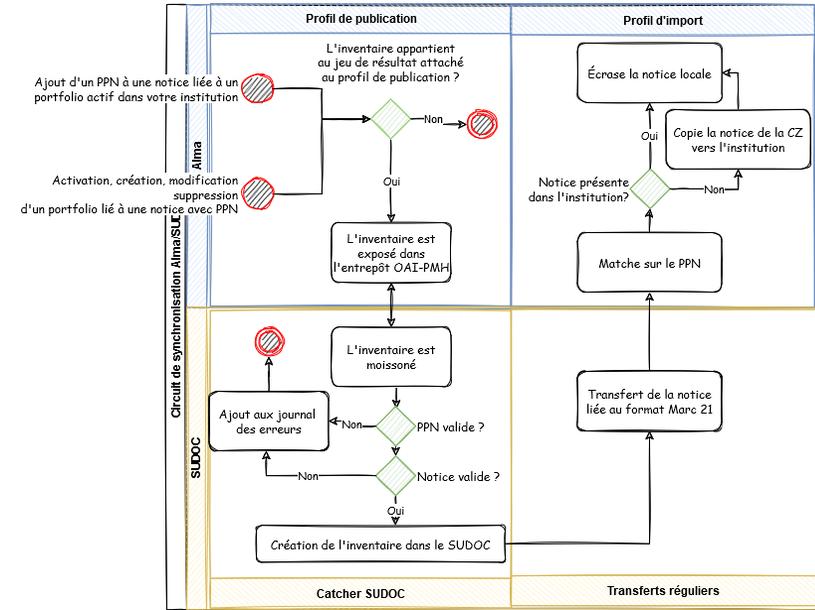
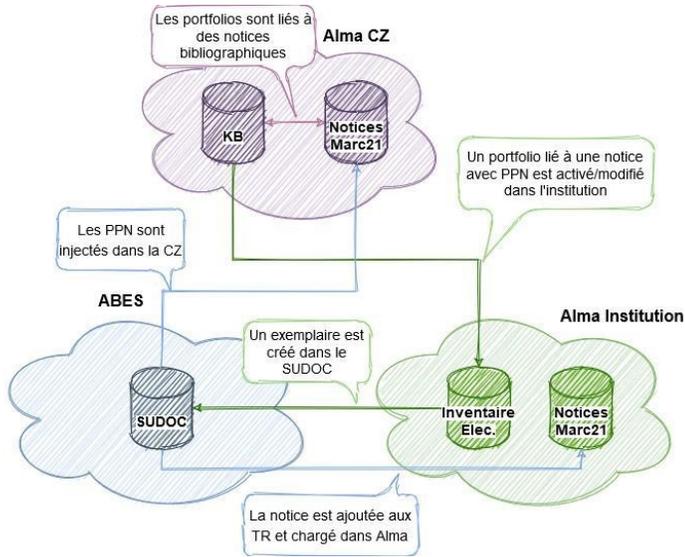
Loïc Ducasse (SICD de l'Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées)

- **Échanges**

# **PARTIE 1 : PRÉSENTATION DES FLUX**

**MICKAËL SEROR** (ABES)

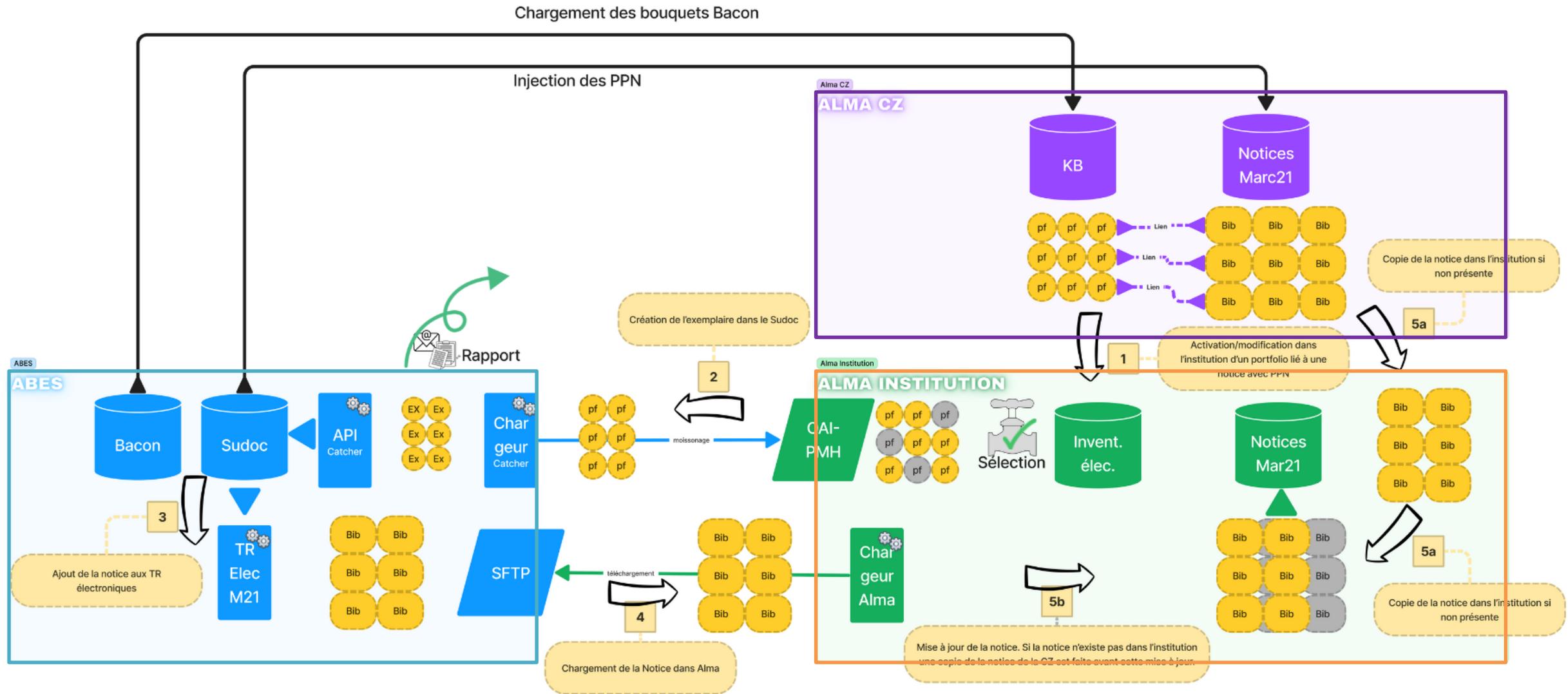
# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux



10 min.

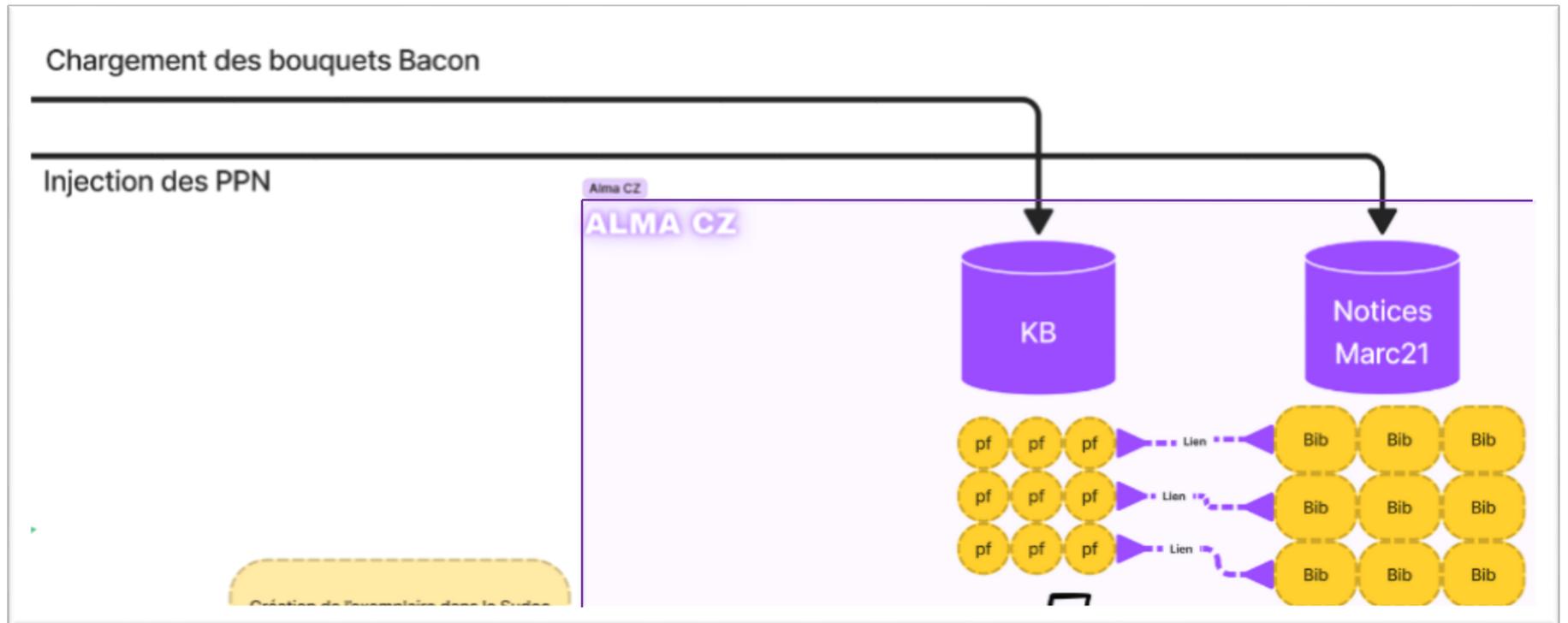
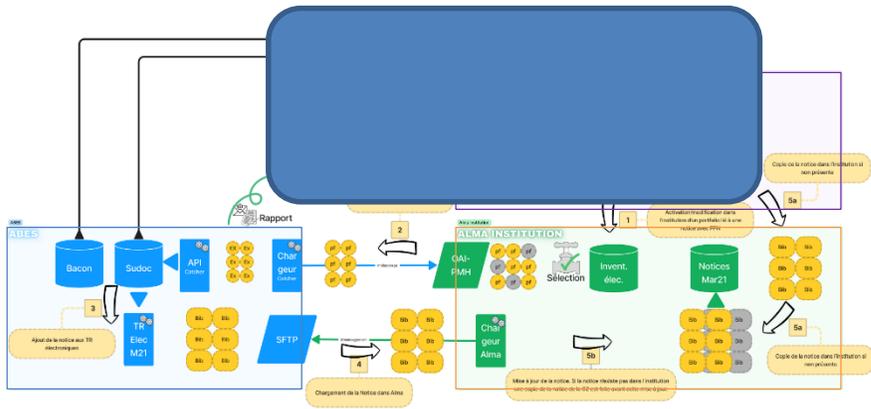


# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux

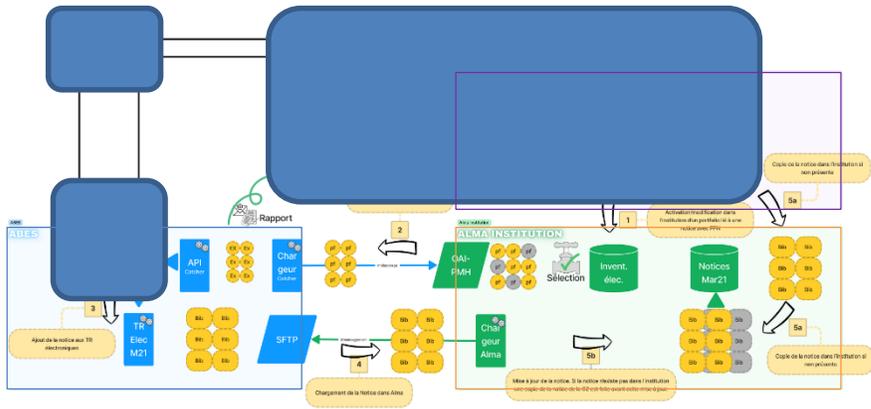


# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux

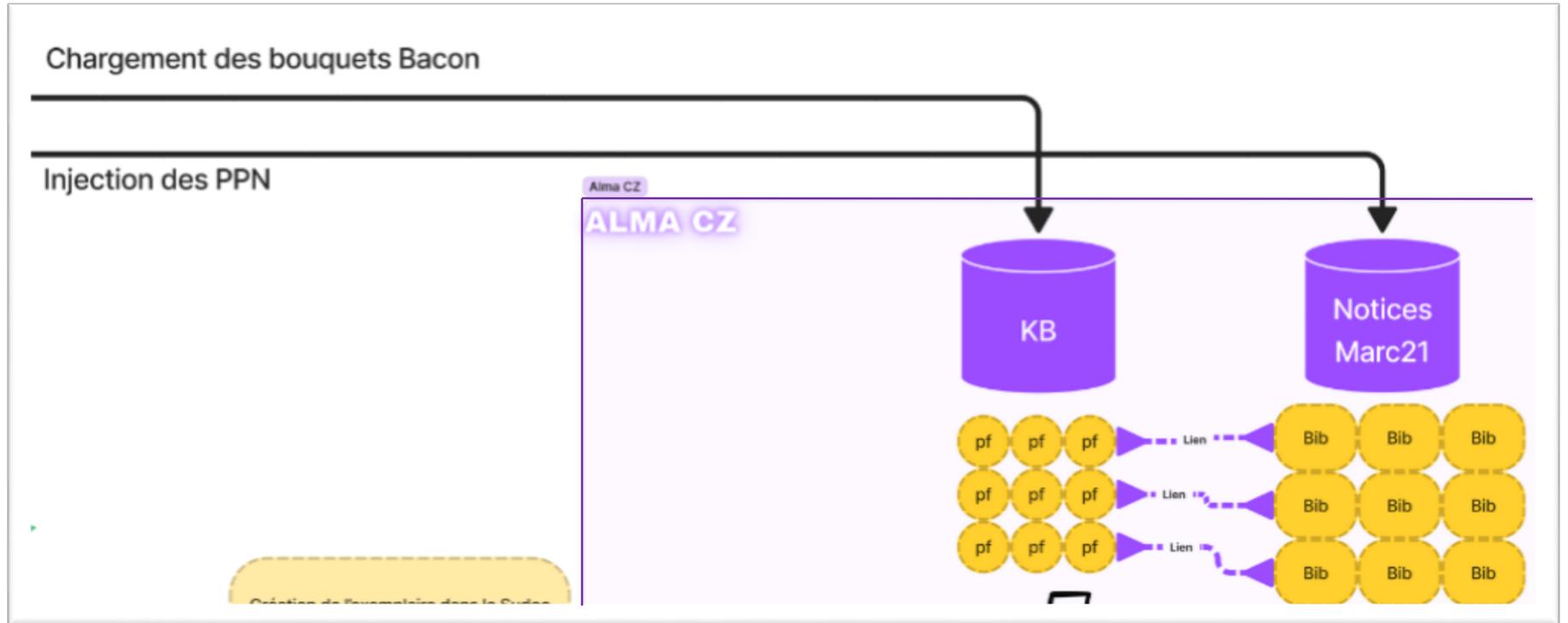
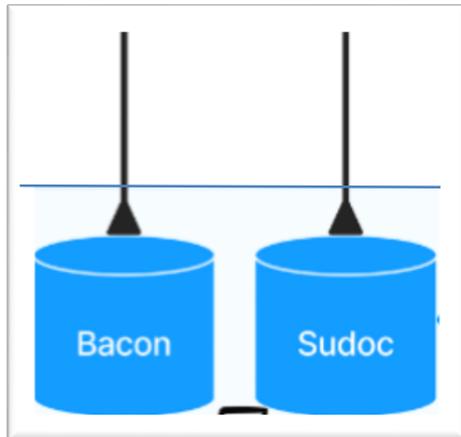
- Exemple de Zoom



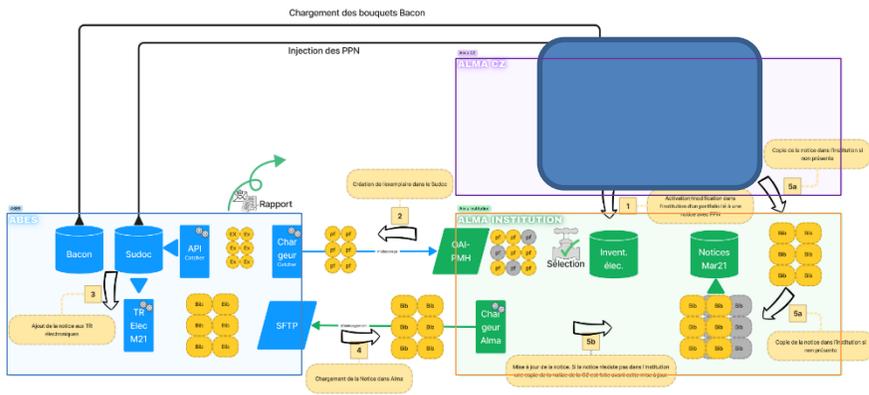
# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux



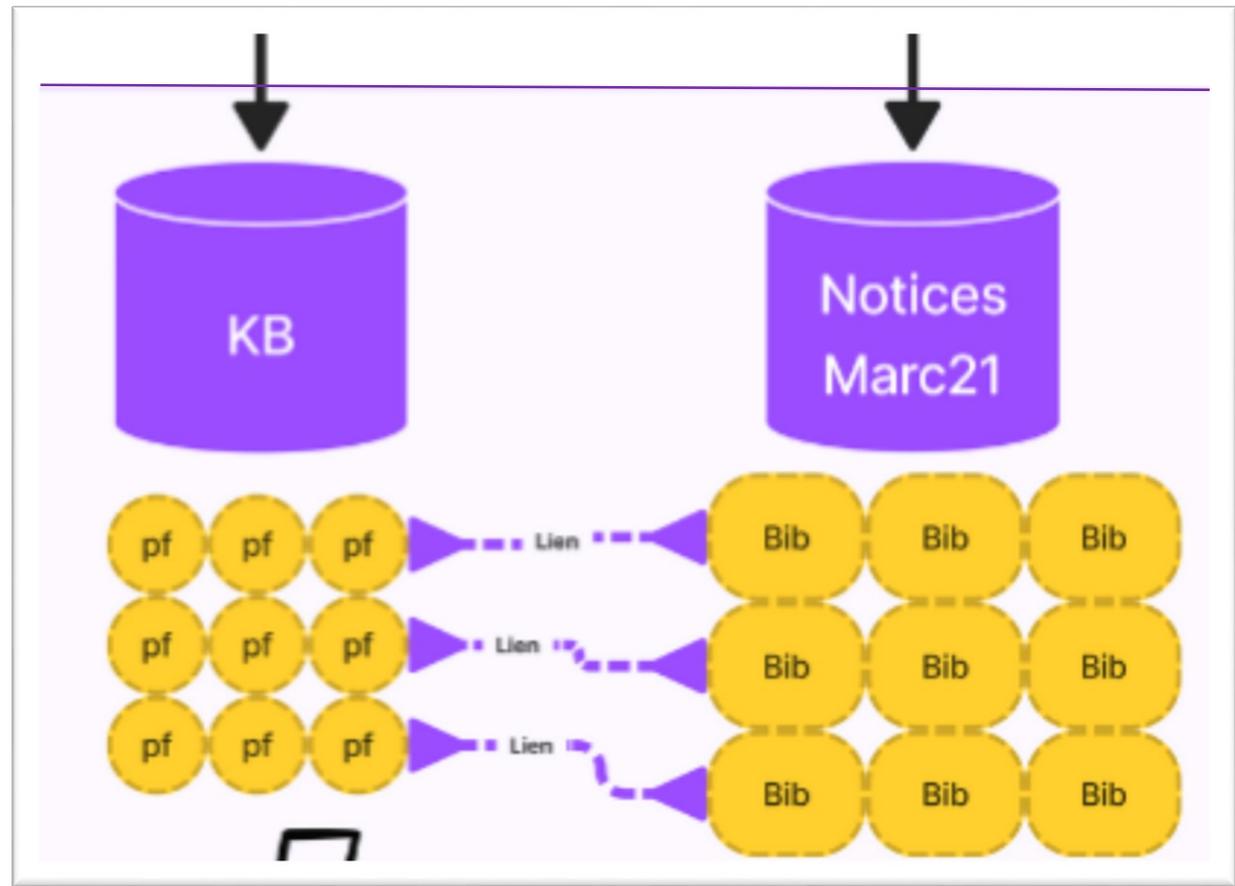
- Les **bouquets Bacon** sont **chargés** dans la CKB.
- Les **PPN** sont **injectés** dans la CZ.



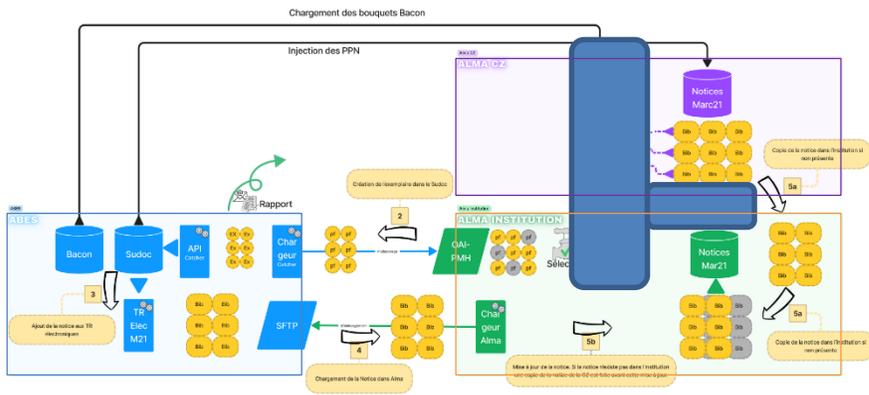
# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux



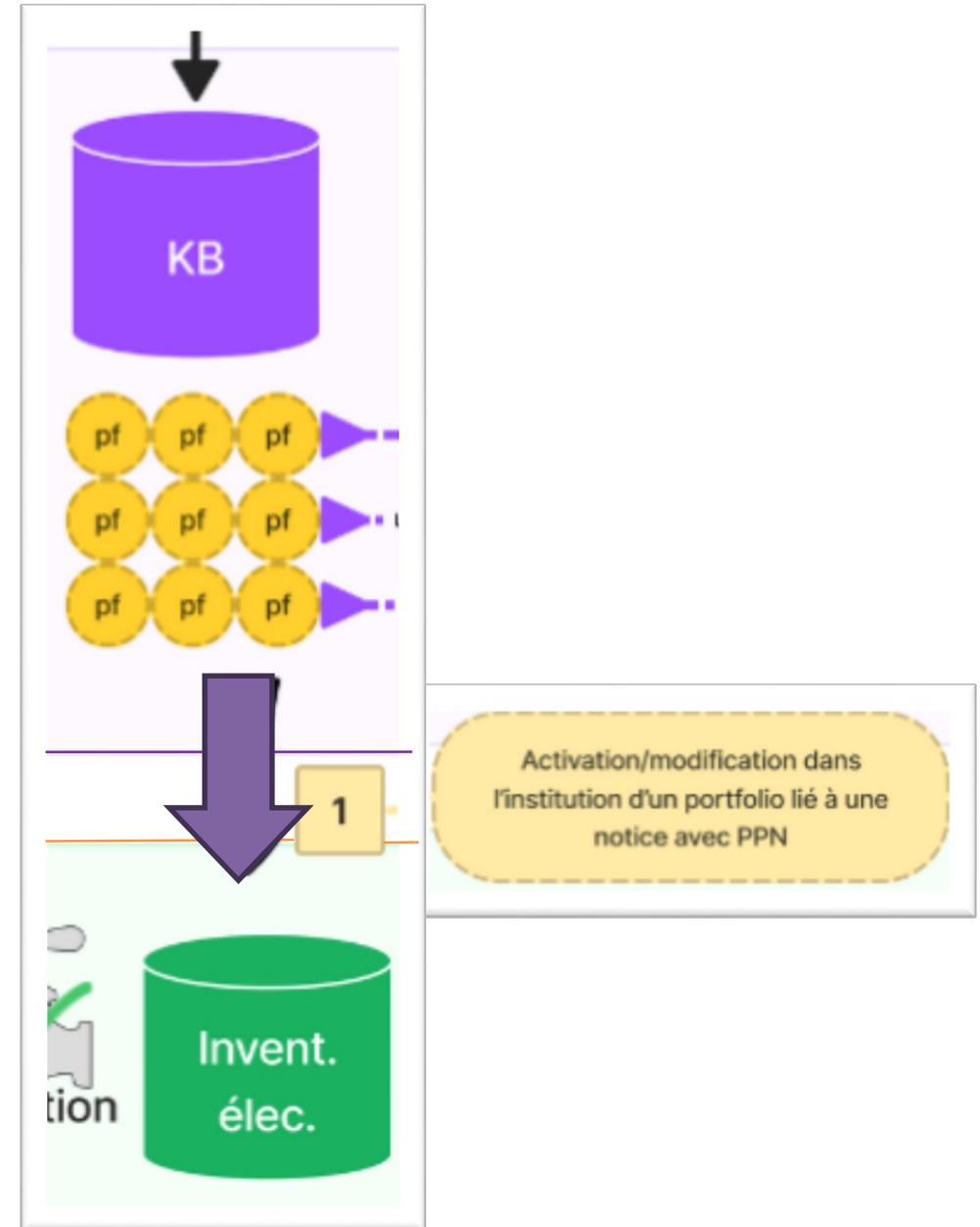
- Les **portfolios** sont liés à des **notices bibliographiques**.



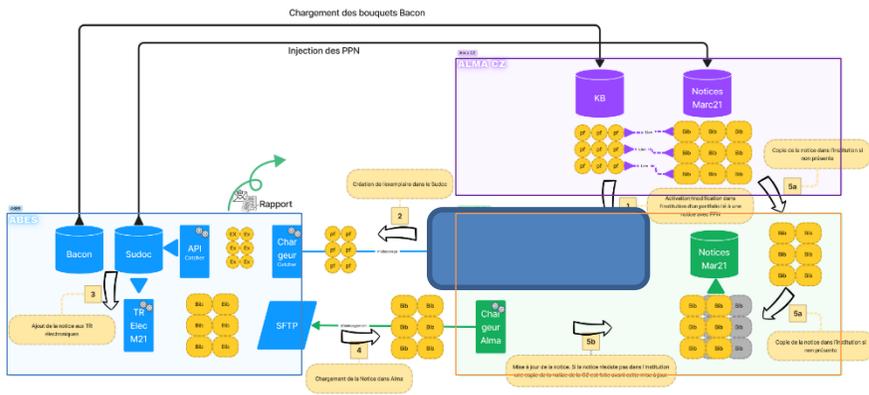
# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux



- Un **portfolio** est **activé/modifié** dans l'institution.

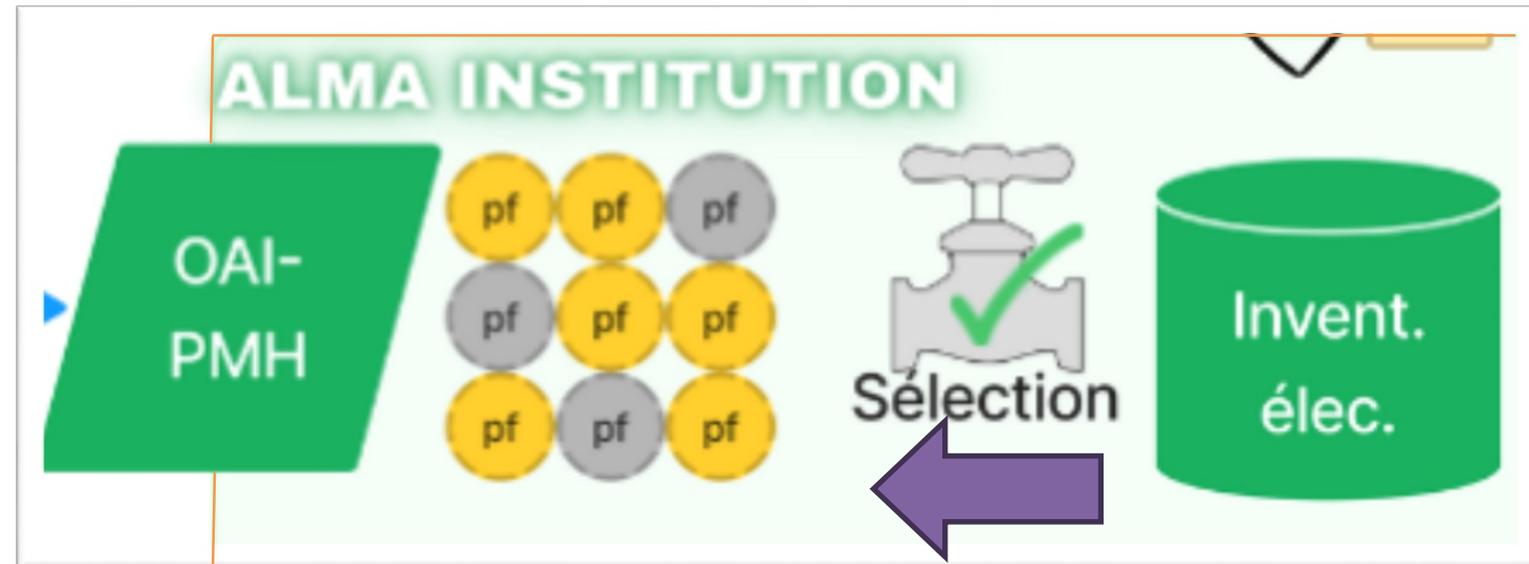


# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux



Le portfolio est publié sur l'entrepôt OAI-PMH si les **3 conditions** ci-dessous sont remplies

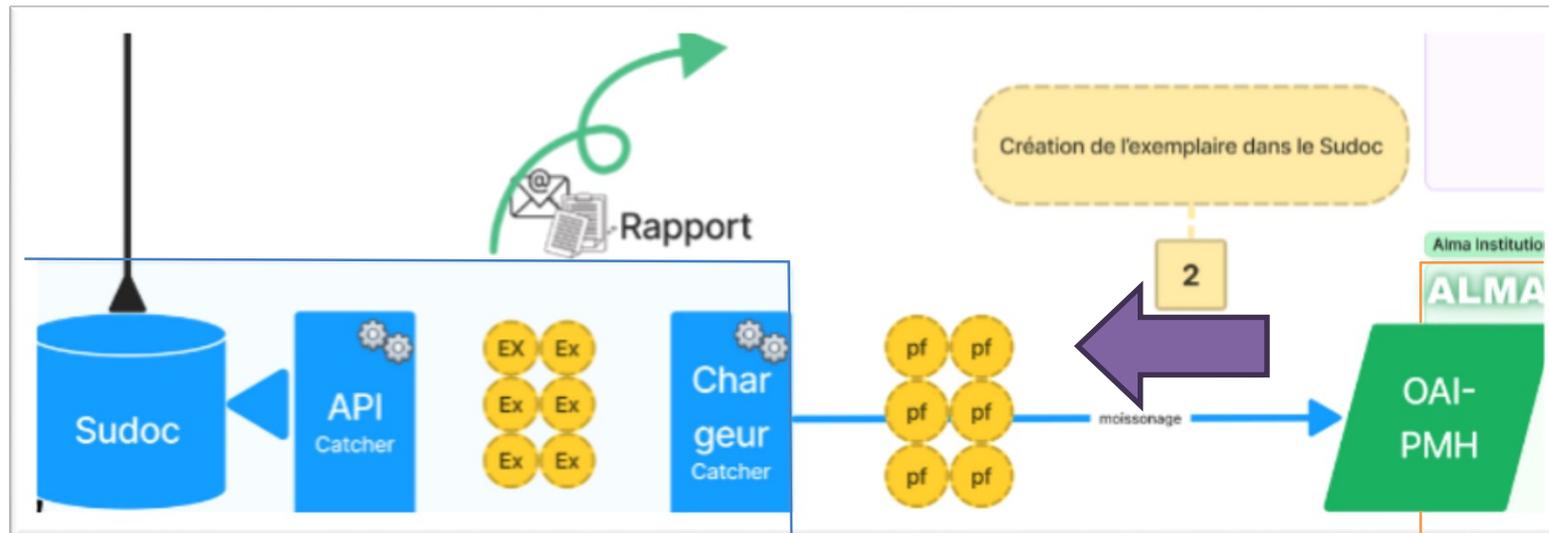
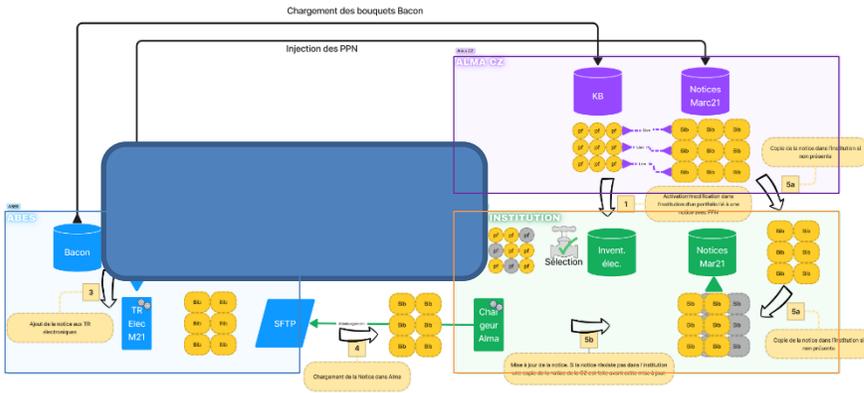
1. Le pf appartient à une **sélection de RE définie par l'établissement**
2. Le pf est lié à une **notice avec un PPN**.
3. Le pf est lié à une **notice en Marc21**.



# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux

Le chargeur du Catcher Sudoc exécute 3 opérations :

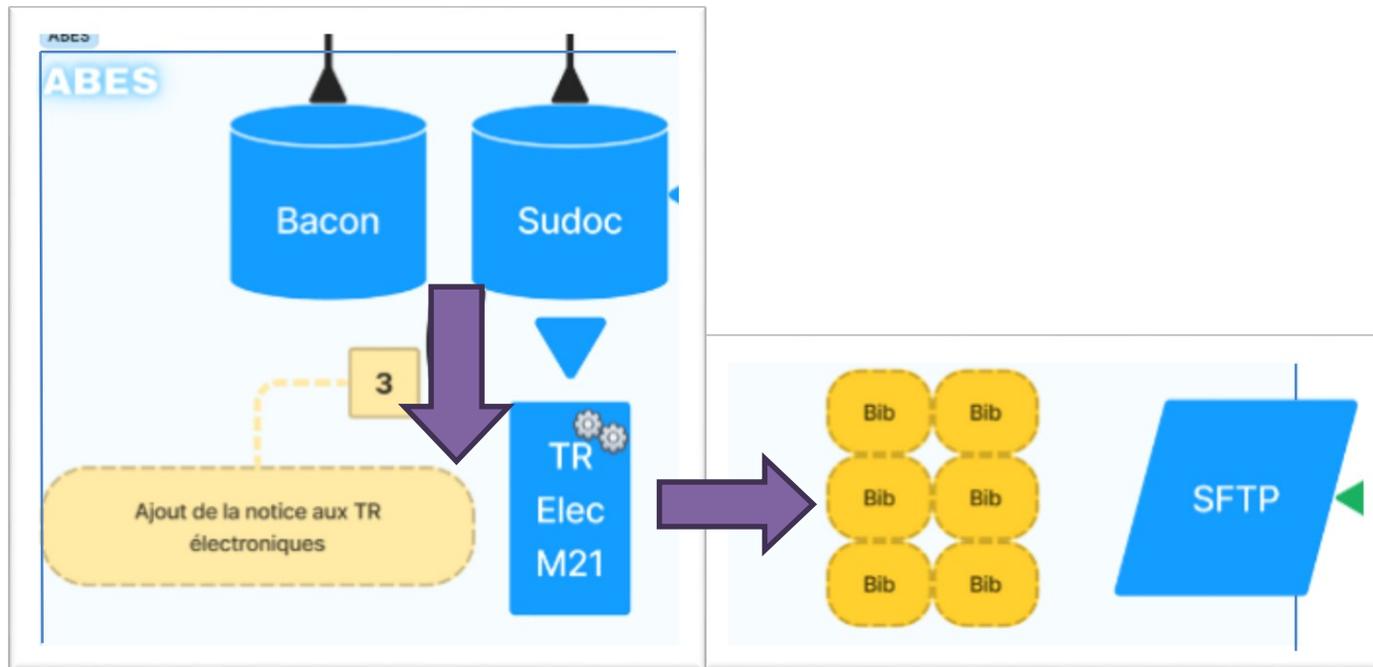
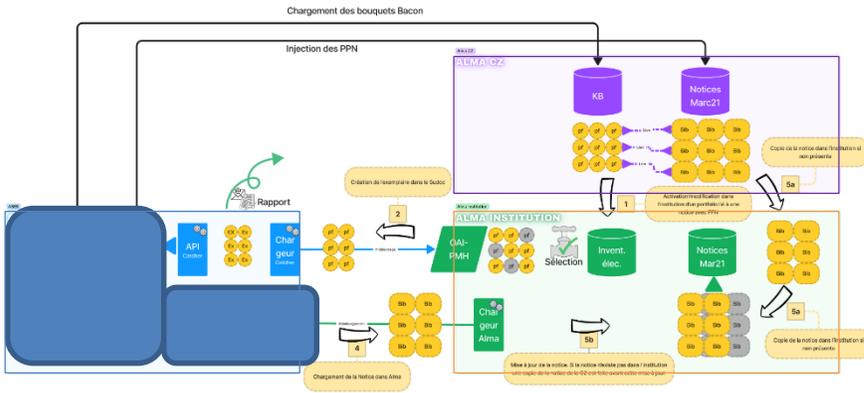
1. Moissonne les pf dans l'entrepôt OAI-PMH.
2. Transforme le pf en **exemplaire** pour créer celui-ci dans le Sudoc via l'api Catcher.
3. Envoie un **rapport** de traitement à l'établissement.



# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux

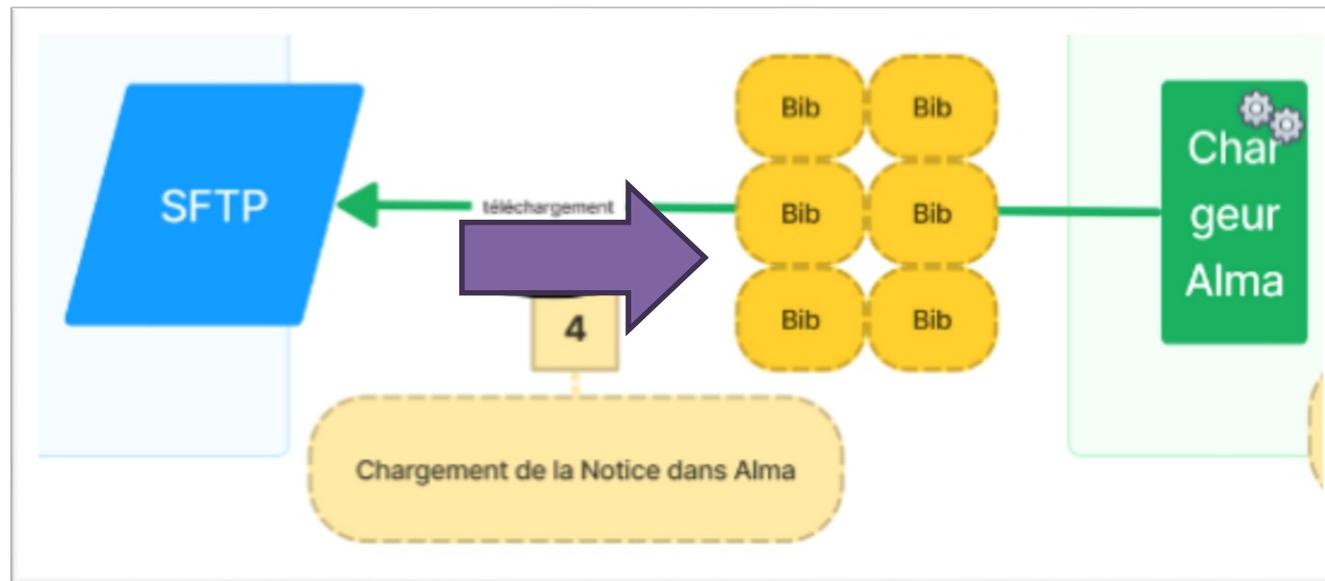
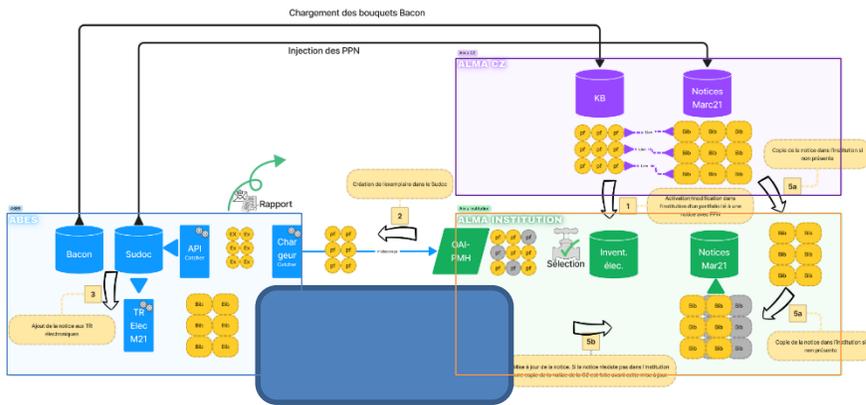
Un **Transfert Régulier spécifique** retourne la notice bibliographique de l'exemplaire créé. La notice du Sudoc est déposée sur le SFTP de l'Abes.

- C'est un nouveau transfert régulier dit « électronique » en **format Marc21**.

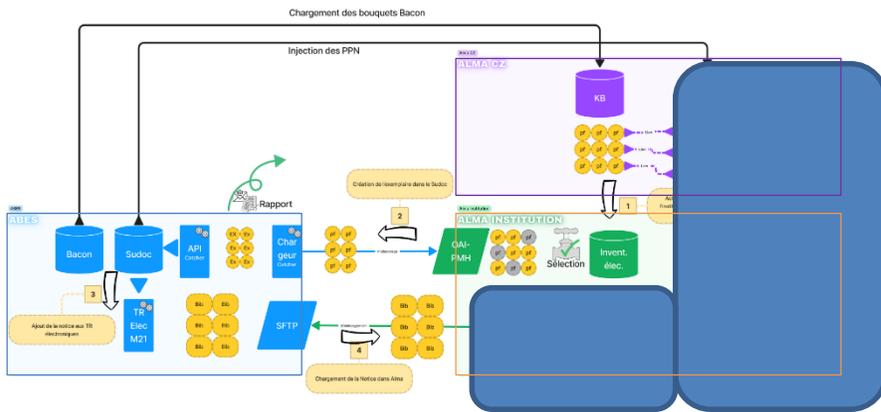


# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux

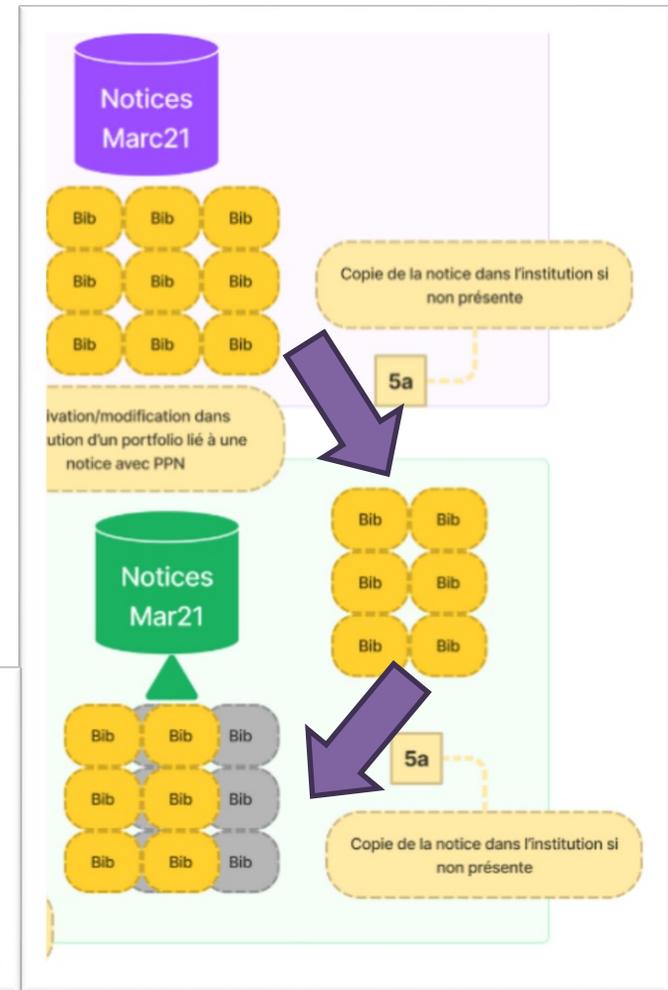
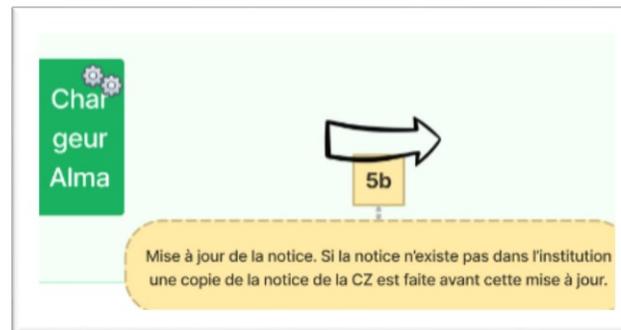
- Le **chargeur Alma** va récupérer les notices bibliographiques du Sudoc se trouvant sur le **SFTP**.



# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux

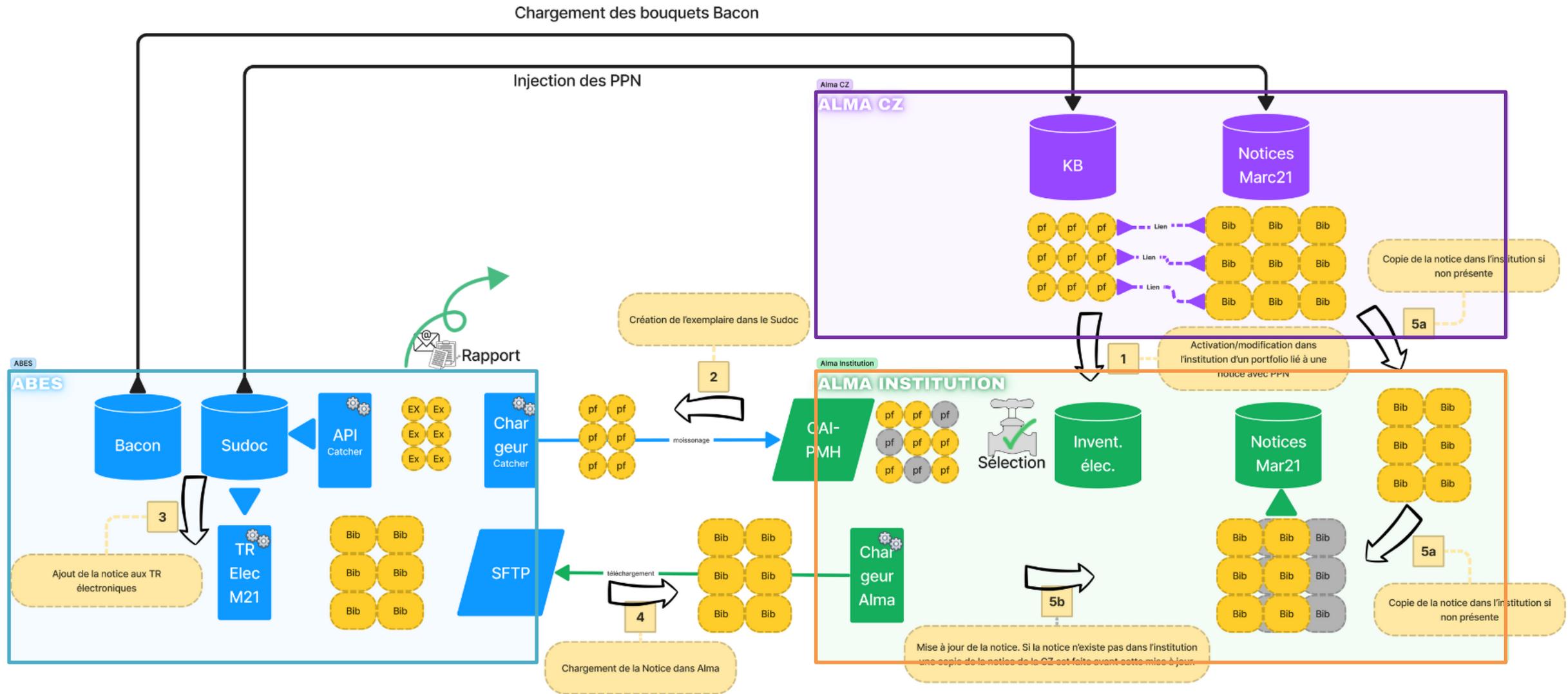


- Avant de charger la notice venant du Sudoc, le chargeur Alma va **faire redescendre la notice de la CZ si celle-ci n'est pas déjà présente dans l'institution**





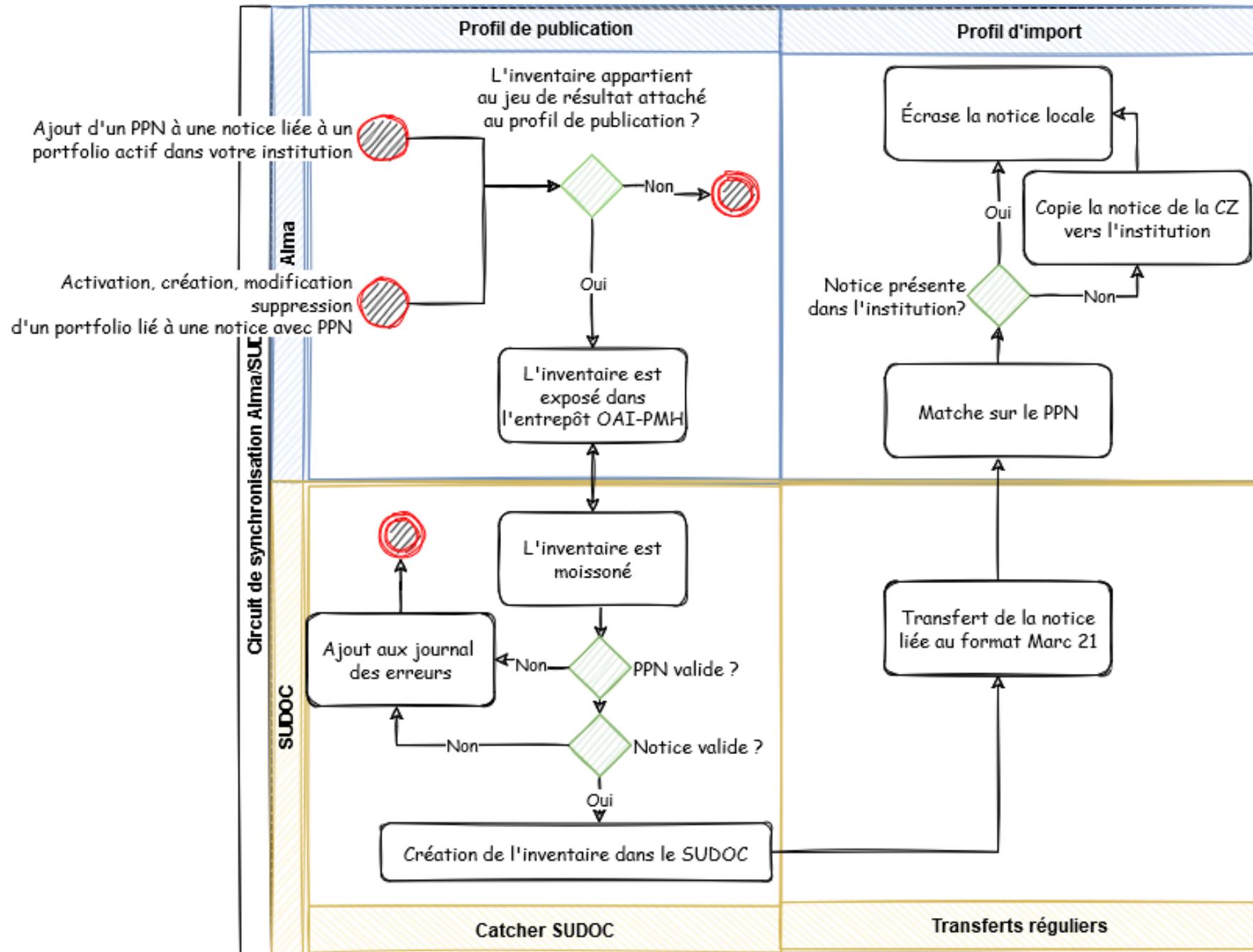
# RDV Experts 09/06/22 - Synchro Alma/Sudoc pour les RE – Présentation des flux



## **PARTIE 2 : CONFIGURATIONS NÉCESSAIRES**

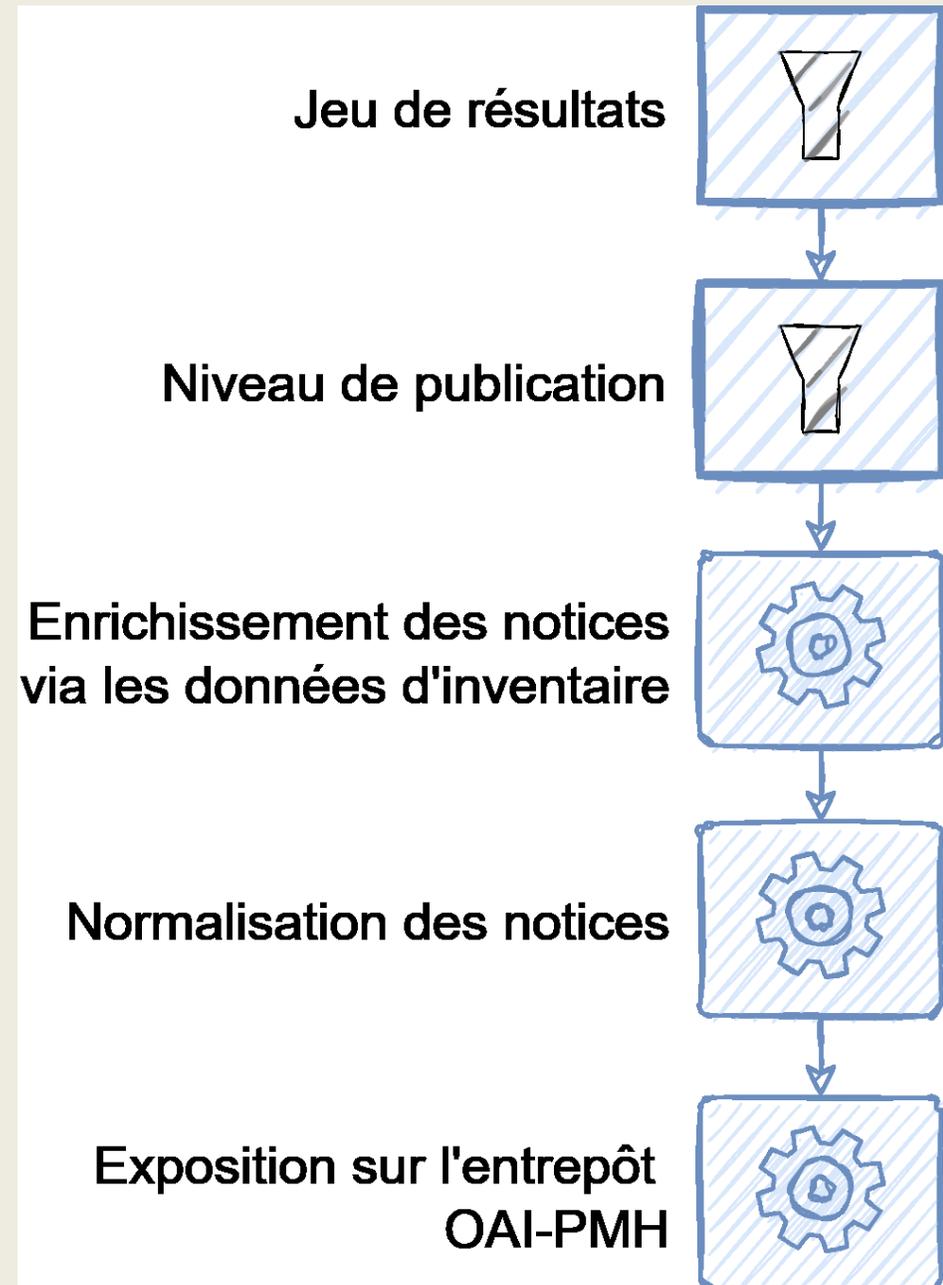
**ALEXANDRE FAURE** (DIRECTION DE LA DOCUMENTATION DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX),

**LOÏC DUCASSE** (SICD DE L'UNIVERSITÉ FÉDÉRALE TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES)



# Le profil de publication

Le profil va assurer l'envoi des portfolios depuis Alma vers le SUDOC. Il s'appuie sur plusieurs processus et briques du système



# Le jeu de résultat

Le jeu de résultat vous permettra de définir le périmètre des collections que vous souhaitez configurer. Vous pouvez le construire comme vous le souhaitez. La seule contrainte est qu'il contienne des **portfolios** liés à des notices avec **PPN**.

Search in: **Electronic portfolios** ▾ Zone:  **Institution**  Network  Community ✕

	<b>Internal Description (Electronic Collect</b> ▾	<b>Contains Phrase</b> ▾	<b>synchronisation sudoc</b>	<span>+</span> <span>📄</span> <span>✕</span>
<b>AND</b> OR	<b>Other System Number</b> ▾	<b>Starts With</b> ▾	<b>(PPN)</b>	<span>+</span> <span>📄</span> <span>✕</span>
<b>AND</b> OR	<b>Record Format</b> ▾	<b>Contains Keywords</b> ▾	<b>MARC21</b> ▾	<span>+</span> <span>📄</span> <span>✕</span>

Clear form

Search

# Niveau de publication

La publication est configurée au niveau **données de fonds/portfolio/représentation**. Cela signifie qu'à chaque **création/modification/suppression** du portfolio ou de la notice qui lui est liée, la notice est mise à jour dans l'entrepôt.

Attention la publication n'est pas automatique c'est le job de publication qui une fois lancé va publier tous les candidats.

```
1 <header>
2   <identifiant>oai:alma.33PUDB_UB:53154789710004672</identifiant><!-- Identifiant du portfol
io -->
3   <datestamp>2020-04-21T11:22:39Z</datestamp><!-- Date et heure du lancement du traitement
de publication -->
4   <setSpec>abes_docelec</setSpec>
5 </header>
6
```

```
1 <record>
2   <header status="deleted">
3     <identifiant>oai:alma.33PUDB_UB:53154796440004672</identifiant>
4     <datestamp>2020-04-21T12:12:09Z</datestamp>
5     <setSpec>abes_docelec</setSpec>
6   </header>
7 </record>
```

# Enrichissement et normalisation des données

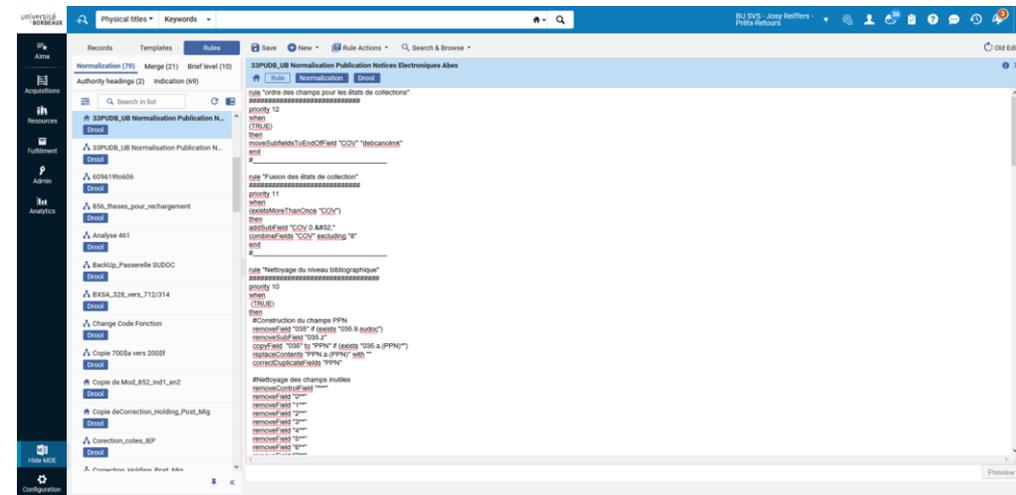
Cette étape va nous permettre de structurer les données afin qu'elle puissent être traitées par l'ABES :

- PPN et identifiant du portfolio
- Lien à la ressource
- Etat de collection

Elle va nous permettre de définir un certain nombre de données non présentes dans Alma :

- RCR
- Code peb
- Note d'indisponibilité en cas de désactivation du portfolio

Repeatable field	PPP	Activation Status	s
Portfolio PID		Access URL subfield	
URL Type subfield		Static URL	
Link Resolver Base URL		Library subfield	
Electronic Material Type subfield		Proxy Enabled subfield	
Proxy Selected subfield		Authentication Note subfield	z
Interface Name subfield		Portfolio/Service Internal Description subfield	
Public Note subfield	4	CZ Collection Identifier subfield	
Coverage Statement subfield	a	Collection Name subfield	n
Collection ID subfield		License Code subfield	
Collection Internal Description subfield		PO Line subfield	
License Name subfield		Created by subfield	
Additional PO Line subfield		Updated by subfield	
Create date subfield		Activation date subfield	
Update date subfield	7	IE ID subfield	
Direct Link subfield	u	Available for Library subfield	
Available for Campus subfield			
Service ID subfield			



Données	Champ source Alma	Champ de destination SUDOC	Traitement
<b>PPN</b>	Notice bibliographique :035\$a	Non importé utile au recouvrement	Uniquement 035\$a préfixé par (PPN). Suppression du préfixe.
<b>RCR</b>	Valeur fixe en fonction de l'institution où s'exécute le traitement.	930##\$\$b	
<b>Code PEB</b>	Valeur calculée	930##\$\$j	Si le portfolio n'est pas actif alors 's' sinon 'g'
<b>Etat de collection</b>	Portfolio : infos de couverture et d'embargo	95541\$\$a,b,c,d,e,k,l,m,n,o,4	
<b>URL</b>	Portfolio : Sous champ de lien direct	E8564##\$\$u	Si le portfolio n'est pas actif alors pas d'url sinon valeur du champ [Lien direct]
<b>Note destinée au public</b>	Portfolio : Note d'authentification	E8564##\$\$z	Si champ [Note d'authentification ] est vide alors « Accès restreint aux membres de la communauté universitaire de l'établissement »
<b>Texte de lien hypertexte</b>	Valeur calculée	E856 4# \$2	Si le portfolio n'est pas actif alors « Ressource non disponible »
<b>Date de modification niveau biblio Alma</b>	–	Pour test uniquement	Si le système d'origine est égal à « ABES » et que la date de modification de la notice est supérieure à celle du portfolio alors l'inventaire n'est pas traité
<b>Système d'origine de la notice</b>		Pour test uniquement	
<b>Date de modification notice holding Alma</b>		A 97	
<b>Identifiant du portfolio Alma</b>	Portfolio : PID	919 ##\$a	

# Entrepôt OAI-PMH

Il s'agit d'un simple profil d'intégration.

Il est nécessaire d'autoriser les IPS de l'ABES et d'activer le format unimarc-xml.

< Integration Profile Cancel Save

General Information Actions Contact Info

OAI REPOSITORY DEFINITIONS

Active \*  Active  Inactive

Repository Name \* Catalogue du Réseau des universités de B

Repository Base URL https://pudb-ub.alma.exlibrisgroup.com/view/oai/33PUDB\_UB/request

Protocol Version 2.0

Admin Email \* scoop@diff.u-bordeaux.fr

Earliest Datestamp \* 01/09/2018

Date Format is dd/MM/yyyy

Deleted Record transient

Granularity YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ

Metadata Prefixes

Allowed IPs

OAI Schema oai Delimiter :

Repository Identifier \* alma.33PUDB\_UB

Max bulk size for ListIdentifiers request \* 100

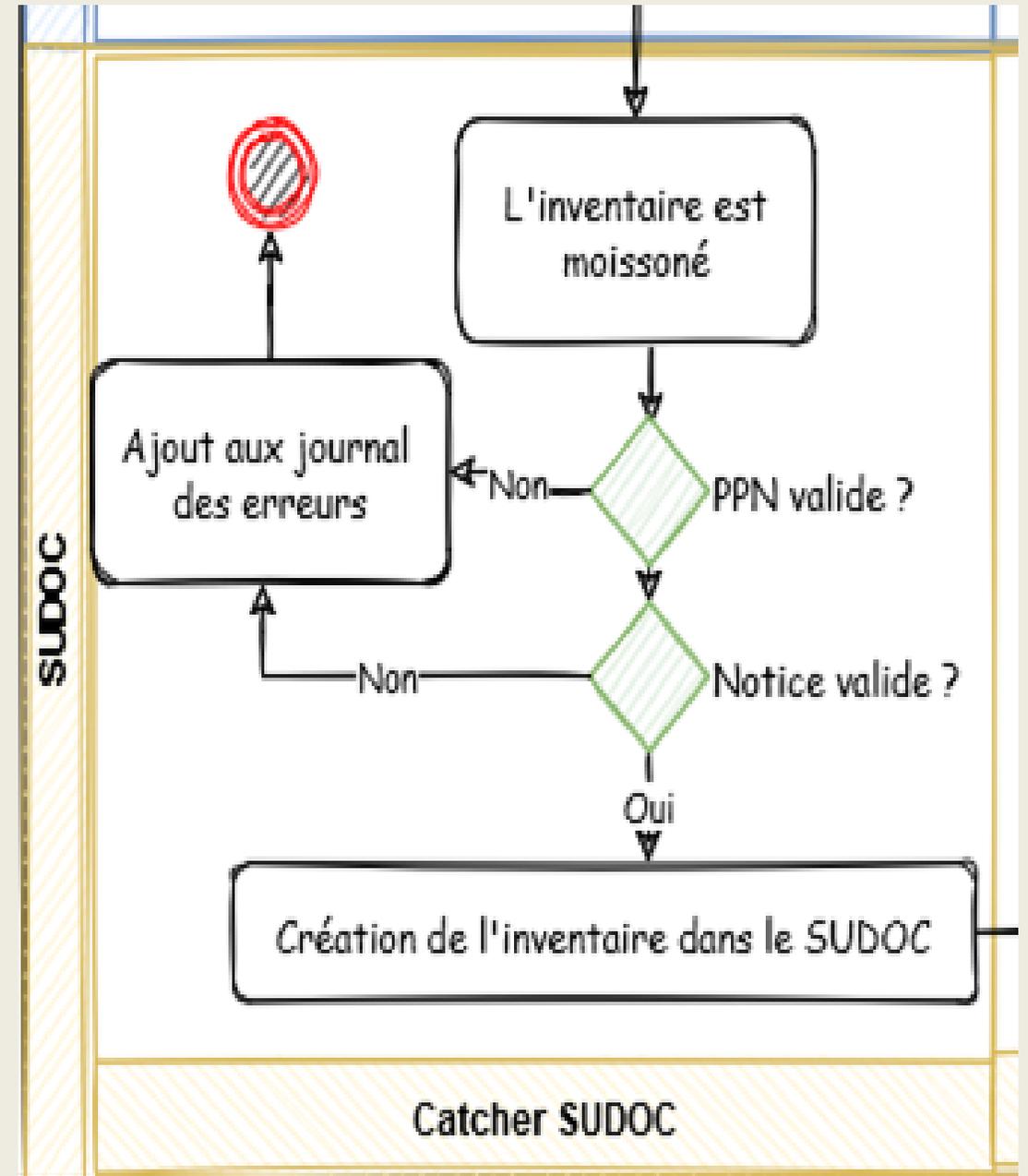
Up to 900 Identifiers

Max bulk size for ListRecords request \* 100

Up to 900 Records

# Le catcher SUDOC

Le catcher SUDOC va se charger du moissonnage d'Alma et de la création des inventaires dans CBS



# Fonctionnement du catcher

Chaque soir, le catcher moissonne tous les inventaires créés/modifiés/supprimés depuis la veille.

Pour ne pas surcharger CBS, il n'injecte que 5000 inventaires par traitement. Ainsi, en cas de traitement de gros bouquets la création des inventaires SUDOC peut s'étaler sur plusieurs jours.

En cas d'anomalie sur la notice pour laquelle on souhaite créer l'inventaire, CBS bloque la création. Le Catcher génère un message d'erreur. Ce message est transféré à l'administrateur avec le rapport de traitement. Toutes les erreurs du mois écoulées sont accessibles via API

## **Données nécessaires à son fonctionnement :**

- **Url de l'entrepôt**
- **Destinataire des rapports de traitements.**

# Gestion des anomalies



[synchro sudoc-alma] stats journalieres pour iln 15 et rcr 335229907

Expéditeur: `apisudoc@abes.fr`

À: "Alexandre Faure" <alexandre.faure@u-bordeaux.fr>

url= [https://www.sudoc.fr/services/generic/?servicekey=Alma\\_Synthese&iln=15&rcr=335229907&format=application/xml](https://www.sudoc.fr/services/generic/?servicekey=Alma_Synthese&iln=15&rcr=335229907&format=application/xml)

nb moissonnés ou traités ce jour: : 1332

nb chargés ce jour dans le sudoc: : 1290

nb à charger dans cbs: : 0

nb à ne pas charger: : 34

nb erreurs du jour: : 8

nb supprimées du jour: : 0

nb erreurs sur les supprimées du jour: : 0

nb erreurs pour rcr invalide: : 0

premieres erreurs du jour: :

ppn: ,rcr:335229907 ,error:pas de ppn ou de rcr sur notice en insert ou update

ppn:234994789 ,rcr:335229907 ,error:Problème de validation au niveau bibliographique de la notice

ppn:235708763 ,rcr:335229907 ,error:Problème de validation au niveau bibliographique de la notice

ppn:241109914 ,rcr:335229907 ,error:Problème de validation au niveau bibliographique de la notice

ppn:234994932 ,rcr:335229907 ,error:Problème de validation au ni

ppn:231245971 ,rcr:335229907 ,error:Problème de validation au ni

ppn:237677520 ,rcr:335229907 ,error:Problème de validation au ni

ppn:179473034 ,rcr:335229907 ,error:La zone E856 ne peut être aj

<ROW>

<DATE\_TRAITE>2022/05/26 18:08:19</DATE\_TRAITE>

<PPN>179473034</PPN>

<RCR>335229907</RCR>

<ID>oai:alma.33PUDB\_IEP:5347665180004675</ID>

<ERROR>La zone E856 ne peut être ajoutée que pour le type de document  
O ou Z</ERROR>

<DETAIL><![CDATA[

[https://www.sudoc.fr/services/generic/?servicekey=Alma\\_Synthese\\_Detail&ppn=179473034&format=application/xml](https://www.sudoc.fr/services/generic/?servicekey=Alma_Synthese_Detail&ppn=179473034&format=application/xml) ]]></DETAIL>

</ROW>

# Gestion des anomalies

The screenshot displays the 'Liste des rappels' (List of reminders) page in the Alma system. The interface includes a top navigation bar with the Alma logo, search filters, and user information. A left sidebar contains navigation icons for Alma, Acquisitions, Ressources, Services aux usagers, Admin, and Analytique. The main content area shows a table of anomalies with columns for 'Identifiant de l'entité', 'Texte', 'Créé par', and 'Modifié par'. A dropdown menu is open over the 'Type' column, listing various error types. A red arrow points to this dropdown menu.

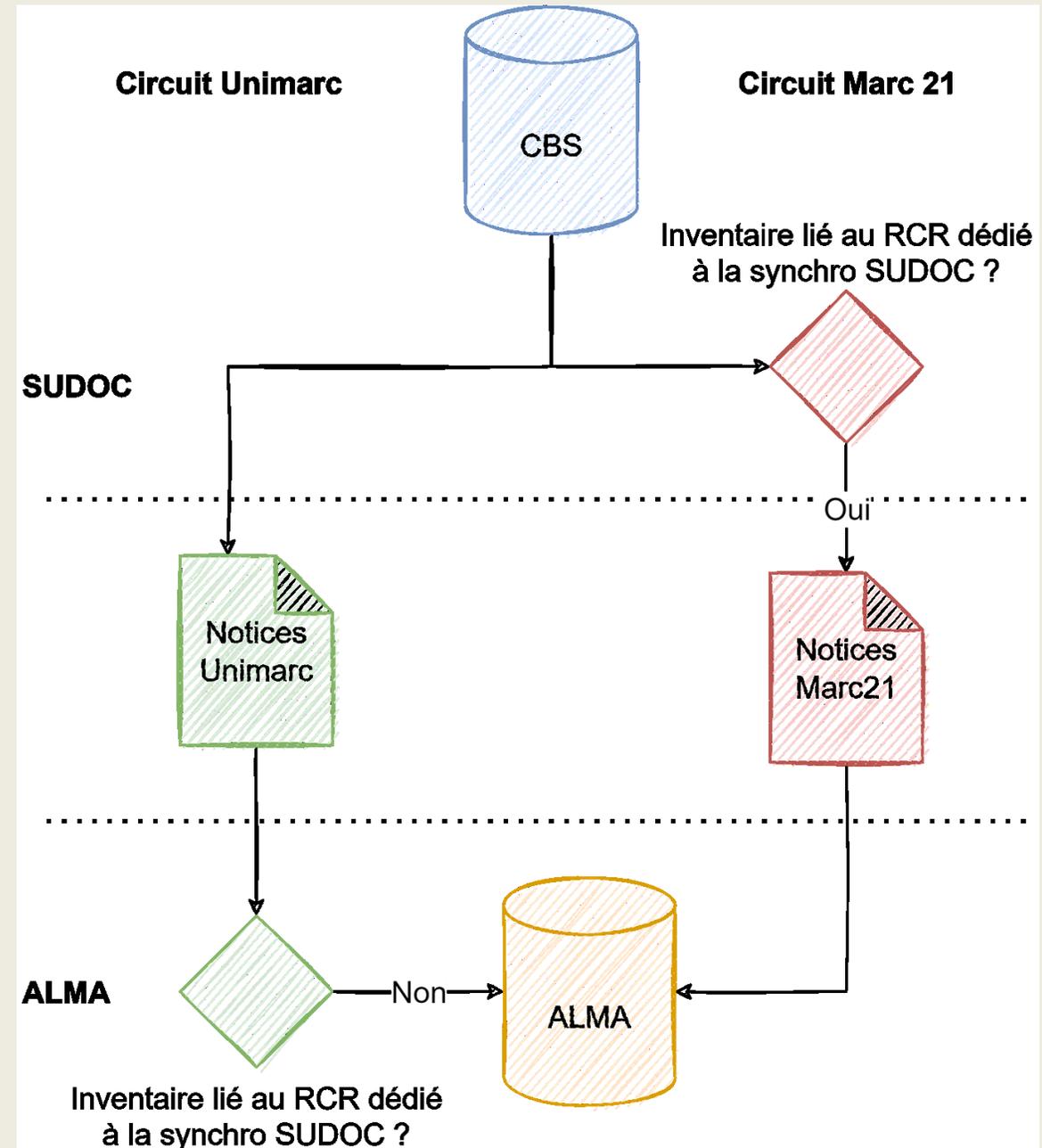
Type	Identifiant de l'entité	Texte	Créé par	Modifié par
Tout				
Lien erroné				
La zone E856 ne peut être ajoutée que pour le type de document O ou Z				
La notice est supprimée				
Problème de validation au niveau bibliographique de la notice				

Id	Date	Statut	Description	Identifiant de l'entité	Texte	Créé par	Modifié par
1	20/05/20			991005433969504674	PPN : 202080749 Pid : 3189017810... Message : La PPN affecté à la notice est un PPN d'une notice qui a été fusionnée	ex_lapi	ex_lapi
2	20/05/2022	La notice est supprimée	Nouveau	991005434149904674	PPN : 202071626 Pid : 3189060580... Message : La PPN affecté à la notice est un PPN d'une notice qui a été fusionnée	ex_lapi	ex_lapi
3	20/05/2022	La notice est supprimée	Nouveau	991005434148104674	PPN : 202077462 Pid : 3189059970... Message : La PPN affecté à la notice est un PPN d'une	ex_lapi	ex_lapi

# Le transfert des notices

Les notices vont être transférées au format marc 21 en même temps que les notices Unimarc



# Le chargeur Alma

<b>Règle de normalisation :</b>	Met en forme les PPN
<b>Règle de Correspondance :</b>	Sur 035 (PPN)
<b>Comportement en cas de correspondance :</b>	Copie la notice de la ZC vers l'institution ou la zone réseau
<b>Comportement en cas de non correspondance :</b>	Ne pas charger la notice
<b>Règle de fusion :</b>	Conserve les résumés, table des

# Tests et accompagnement

Les déploiements seront réalisés par vague à partir de la fin septembre et sur la base des intentions exprimées à l'issue de cette présentation

Les tests seront réalisés directement sur les environnements de production du Sudoc et d'Alma, mais sous des RCR dédiés.

# Tests et accompagnement

Les établissements disposeront :

- D'une documentation technique pas-à-pas pour la configuration des éléments précédemment cités
- D'exemples de procédures de travail pour :
  - Le traitement rétrospectif des ressources déjà signalées dans le Sudoc et présentes dans Alma au format Unimarc
  - Le traitement des erreurs identifiées au moment du moissonnage
  - Le traitement des ressources, au niveau bouquet comme au titre-à-titre, en phase de production

Tous ces documents seront accessibles depuis l'Intranet de l'Acef

# Tests et accompagnement

Une réunion sera proposée à l'intention de chaque vague, un mois après le début des tests, pour en faire un bilan et répondre aux questions

Le support Ex Libris francophone sera informé du fonctionnement détaillé du circuit pour avoir la meilleure connaissance possible de notre contexte de fonctionnement

## **PARTIE 3 : DES QUESTIONS ?**