

Migration De Frantiq Vers Koha

Bilan Technique

Miled ROUSSET

Sommaire

1. Producteurs de Frantiq
2. Format des données
3. Choix de Koha
4. Programmes de conversion (moulinettes)
5. Thésaurus
6. Fonctionnement actuel
7. Objectif à atteindre

Producteurs

1. **FRANTIQ** est une **coopérative** de Centres de recherches du CNRS, des Universités et du Ministère de la culture, mettant en commun des bases de données sur les sciences de l'Antiquité, de la préhistoire au Moyen Âge. Action soutenue par le Département des Sciences de l'Homme et de la Société (SHS) du Centre national de la recherche scientifique (CNRS).
2. La base de données Frantiq est enrichie par **24 Producteurs**

Format des données

- Les producteurs de FRANTIQ n'utilisent pas tous le même logiciel pour gérer leurs catalogues.
- La diversité des données nous a imposé l'adoption d'une solution simple pour la migration.
- Choix de deux formats de données les plus utilisés :
 - **Iso2709**
 - **Ajout Piloté (Texte)**

Format des données

Les formats **Iso2709** et **Ajout Piloté (Texto)** ne règlent pas le problème du contenu, ce n'est qu'une méthode de représentation de données qui n'impose aucune restriction au niveau du catalogage.

La première étape consiste à respecter une **grille de catalogage homogène** qui s'applique à tous les producteurs.

Les données qui ne respectent pas cette grille, passent obligatoirement par un programme de conversion qui les retransforme au format attendu.

Choix de Koha

- Suite à un appel d'offre, nous avons eu à choisir entre **PMB** et **Koha**. Voici quelques points qui ont pesé sur notre choix (Décembre 2005) :
- **Points forts de Koha :**
 - Koha possède un module d'acquisition
 - Koha possède une grille Unimarc Complète
 - Devis raisonnable pour la migration
- **Points forts de PMB :**
 - PMB utilise une technologie qui est largement répandu (PHP_MYSQL)
 - PMB intègre un thésaurus
 - PMB est en Unicode (UTF-8)

Programmes de conversion

- Les programmes de conversions qui ont été développé pour Frantiq permettent le traitement des bases au format Iso2709 et AjoutPiloté, nous sommes obligés de respecter le format prédéfini pour que les moulinettes fonctionnent.
- Les moulinettes sont écrites en PERL; pour les lancer, il faut avoir un minimum de connaissance informatique (sous Linux)

Programmes de conversion

- **Avantages** de ces moulinettes :
 - Ajout des nouvelles notices
 - Gestion des doublons
 - Ajout de la localisation et de la cote
 - Mise à jour des notices par un procédé qui intègre une gestion de priorité (Une notice peut être meilleure qu'une autre suivant la source)

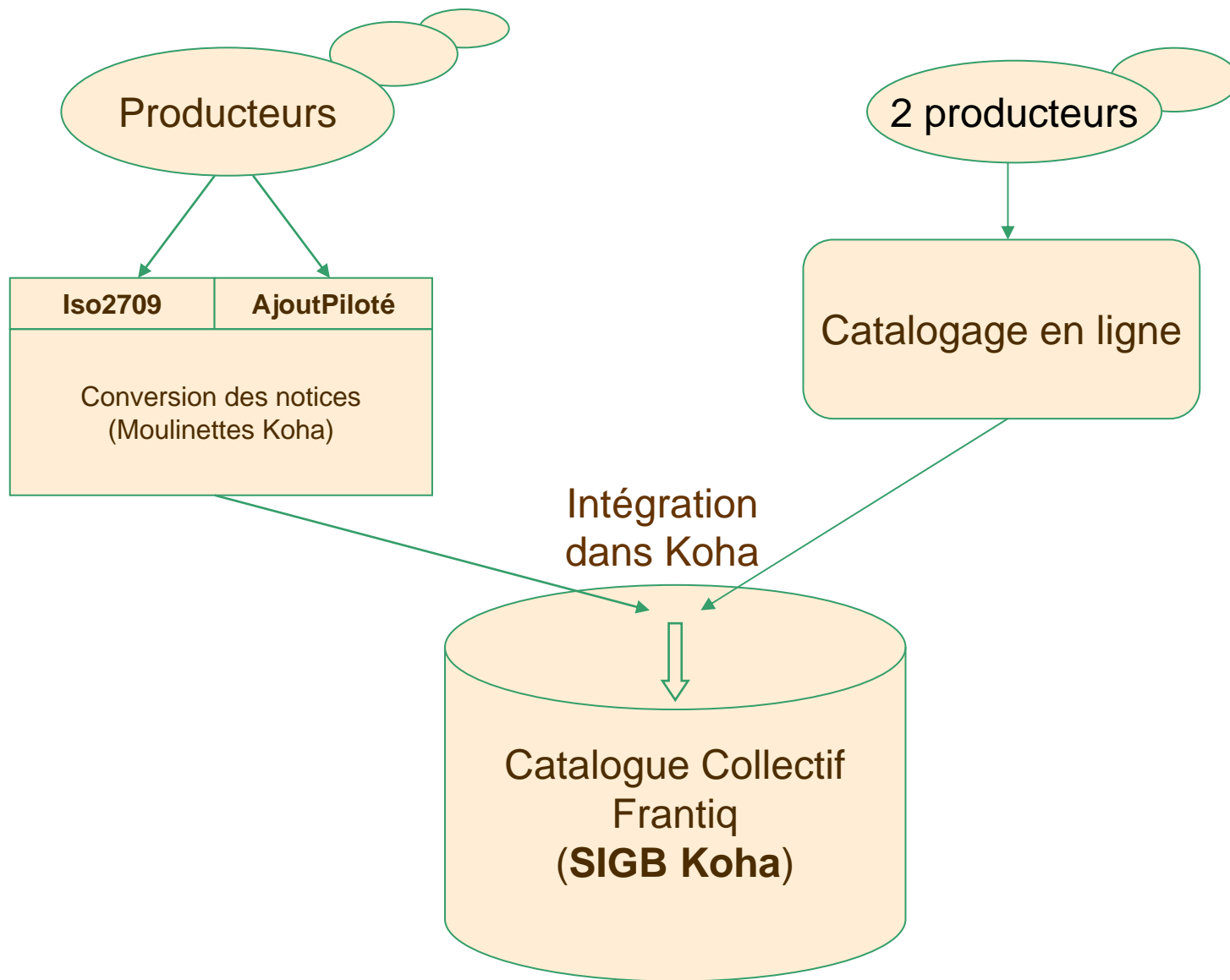
Programmes de conversion

- **Inconvénients** de ces moulinettes :
 - Sont développées en PERL
 - Se lancent en ligne de commande ce qui demande une compétence informatique
 - Le fichier de log :
 - doublons
 - rejets
 - erreurs
 - informationsest un fichier texte à développer pour pouvoir l'exploiter automatiquement.

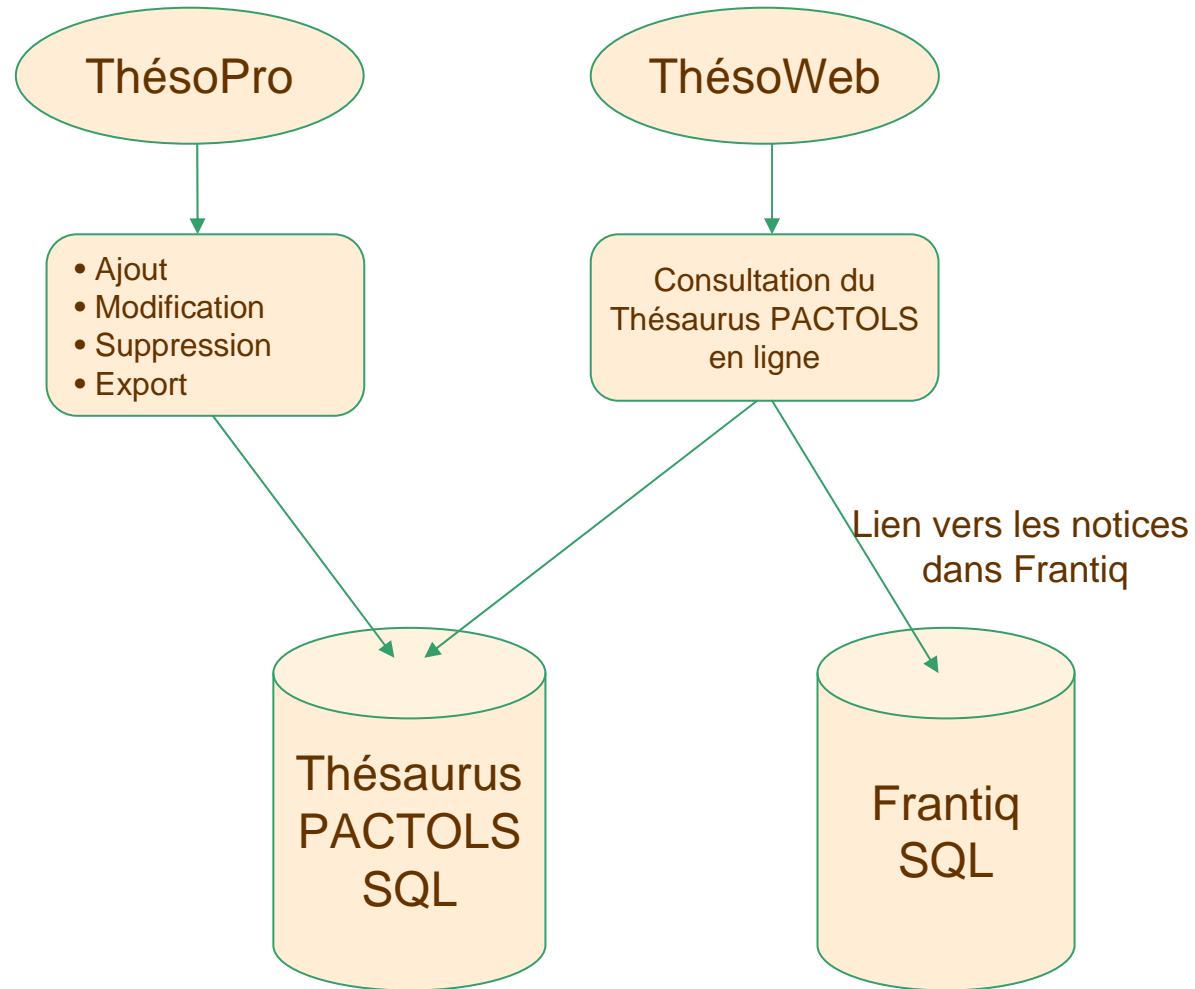
Thésaurus PACTOLS

- Le **PACTOLS** de Frantiq est géré par le gestionnaire de thésaurus développé en interne.
- L'intégration du Thésaurus PACTOLS dans Koha se déroule de la manière suivante :
 - Export du PACTOLS en XML en passant par le gestionnaire de thésaurus
 - Utilisation de la moulinette de Koha pour intégrer le thésaurus
 - Les descripteurs sont ajoutés, remplacés ou supprimés
 - Lancement d'une fonction pour réindexer tous les descripteurs pour qu'ils soient pris en compte dans Koha

Schémas du catalogue collectif



Schémas du Thésaurus



Fonctionnement actuel

Koha

Web Frantiq

Diffusion web Catalogue collectif **Koha**

Catalogue Collectif Frantiq
(**SIGB Koha**)

Thésopro

- Ajout
- Modification
- Suppression
- Export

Export XML

Traitement Thésaurus Moulinettes Koha

Intégration dans Koha

Thésoweb

Consultation du Thésaurus PACTOLS en ligne

Thésaurus PACTOLS SQL

Frantiq SQL

SQL

Web Frantiq

Diffusion web **ancienne version**

Objectif à atteindre

