



De DEF19 à DEF19 2.0, d'Omeka S à Heurist : la mise en ligne du dictionnaire des éditeurs français du XIXe siècle

Guillaume Cayeux, Jean-Charles Geslot, Viera Rebolledo-Dhuin



Trois temps

- Historique de la construction de la base de données DEF19
- Migrations de la BdD DEF19 depuis Omeka S vers Heurist : protocole, problèmes, solutions adoptées
- Présentation de la base de données DEF19 2.0 sous Heurist

Historique de la construction de la base de données DEF19

- Objectif : un dictionnaire prosopographique sous 2 formes pour combler une lacune, en s'appuyant sur de nombreuses ressources et dans les logiques du FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable)
- Mise en place et développement(s) de la base de données DEF19 : partenaires, outils, étapes et extensions
- Contraintes techniques et financières imposant des évolutions : le passage de DEF19 à DEF19 2.0

Objectif



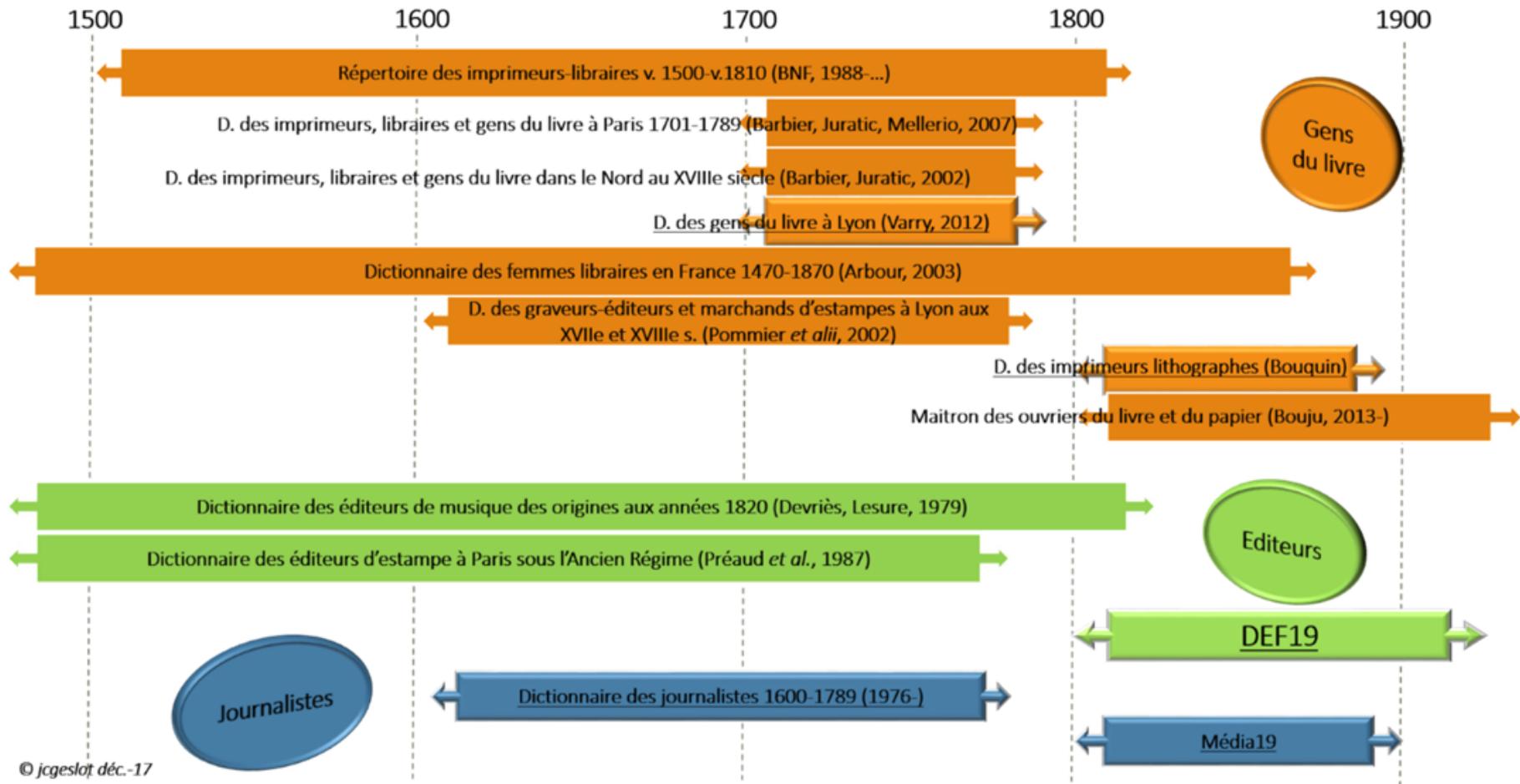
Un dictionnaire papier

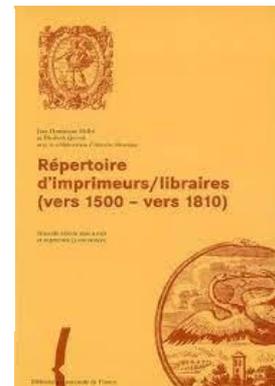
- ✓ 1810 à 1870/1881 (période dite du « brevet »)
- ✓ Éditeurs
- ✓ Conçu comme un outil pour les chercheurs en histoire du livre, les bibliophiles, les bibliothécaires...



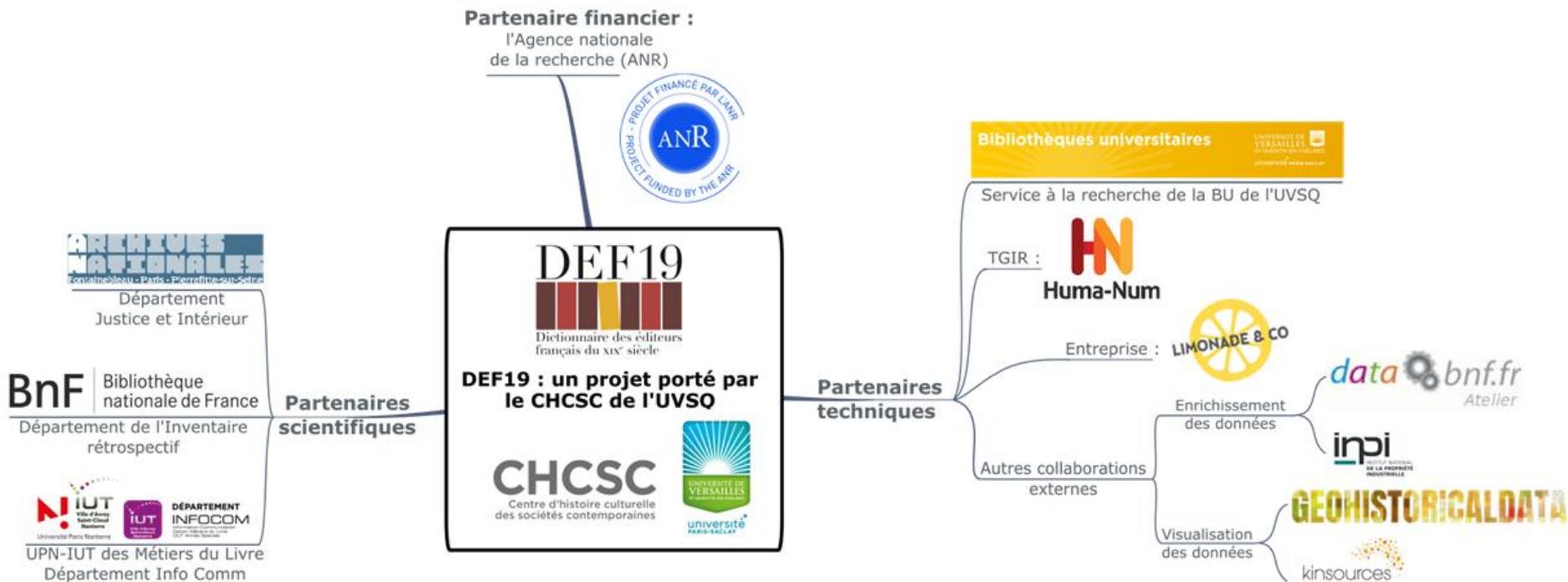
Un « dictionnaire » en ligne

- ✓ 1800-1914
- ✓ Éditeurs et affiliés (parents non éditeurs, bailleurs de fonds, entreprises, etc.)
- ✓ Conçu comme une base de données interactive et ouverte permettant des analyses qualitatives et quantitatives variées (réseaux, géographie...)





Mise en place de DEF19



Des coopérations internationales



Editores y Editoriales Iberoamericanos
(siglos XIX-XXI)



EDI RED

BASE DE DATOS
BUSCADOR BIBLIOGRAFÍA

Enrichissement et visualisation des données



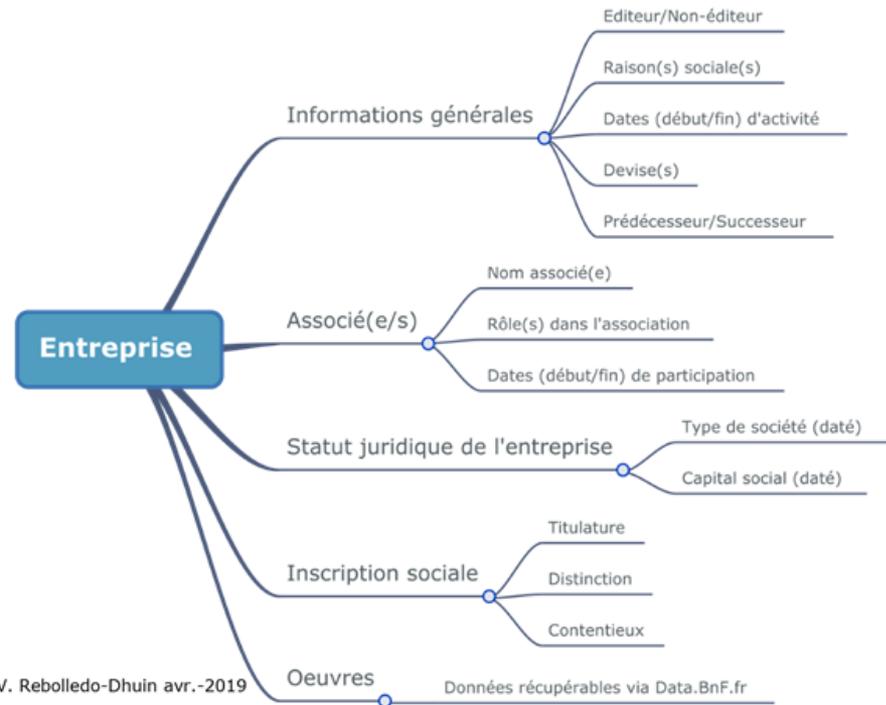
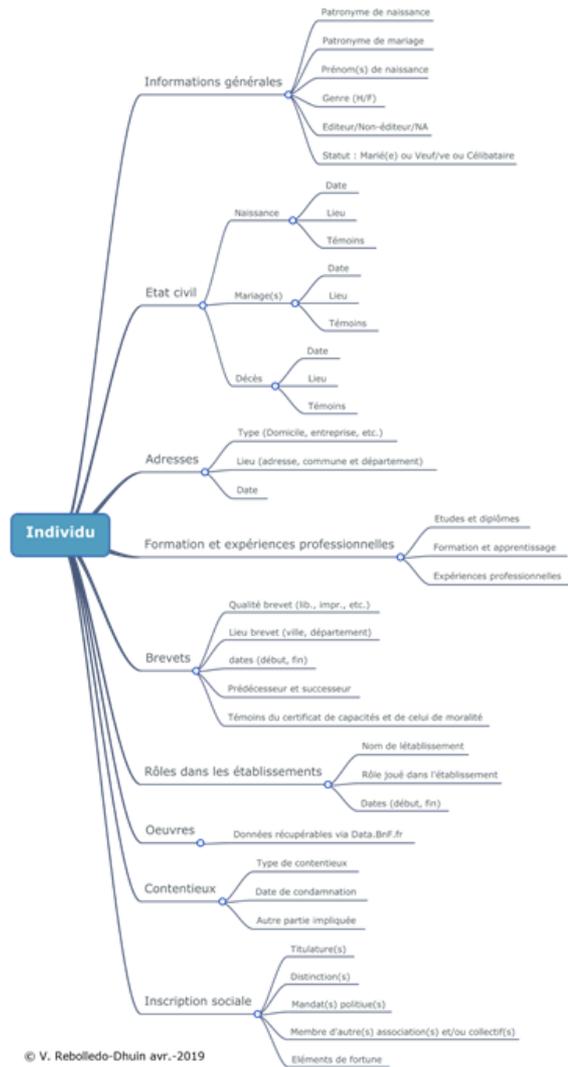
GEOHISTORICALDATA



Choix du logiciel et de l'hébergement

Période	Logiciel	Hébergement	Atouts	Inconvénients
1 ^{ère} étape (2014-2015)	QES	Serveur BU-UVSQ	Logiciel utilisé par la BU-UVSQ	Logiciel payant ; développements complexes et coûteux car totalement externalisés
	MySQL	Local	Logiciel libre, développé en interne gratuitement	Hébergement local ne permettant pas la saisie simultanée, absence de lien entre les notices
2 ^e étape (2015-2016)	AToM	Serveur TGIR Huma-Num	Logiciel libre ; création très aisée de liens entre notices et notamment de liens réciproques (hiérarchiques ou entre pairs)	Logiciel créé par et pour les archivistes conformément aux normes internationales d'archivistique ; détournement des champs existants difficiles, impossibilité de créer des champs en dehors de ce cadre.
	Omeka 2.4		Logiciel libre ; création aisée de liens entre notices ou de champs de nature variée (liste déroulante, texte, date, etc.) ; nombreux plugins disponibles	Impossible de créer des blocs de champs répétables (ex : brevets)
Choix (2016)	Omeka S		Logiciel libre ; création de liens entre notices ou de champs de nature variée ; création de blocs de champs répétables ; web sémantique	Version alpha du logiciel au moment du développement ; plugins en cours de développement

Choix des entités et des attributs



© V. Rebolledo-Dhuin avr.-2019

Source : DEF19, www.def19.huma-num.fr

Delarue, Marie-François (1783-1848)

Ressources liées

- à comme père : [Delarue, Pierre-Aimable](#)
- à comme mère : [Auvray, Marie-Elisabeth](#)
- à comme successeur dans un de ses brevets : [Delarue, Aimé-Oscar \(1812-1876\)](#)

Reverse linked resources

- est le père de : [Delarue, Aimé-Oscar \(1812-1876\)](#)
- est le prédecesseur dans un des brevets de : [Delarue, Aimé-Oscar \(1812-1876\)](#)

Mariages

- [Blocquet, Rosalie-Adélaïde-Joseph \(1781- ?\)](#) (Infos sur le mariage)

Adresses

- 15 quai des Augustins , Paris (adresse non géolocalisée)
- 34 quai de la Mégisserie, Paris (adresse non géolocalisée)
- Place de Béthune, Lille (adresse non géolocalisée)

Inscription sociale

Informations sur l'individu

Genre
H

Éditeur
Éditeur

Statut
Marié(e) et/ou Veuf/veuve

Patronyme de naissance
Delarue

Prénom(s) de naissance
Marie-François

Remarques générales sur l'individu

A la même adresse, sont publiés des livres dans les années 1820. Voir le catalogue de la bnf. N/A changé en Editeur
Etat-civil trouvé sur la page de Jean Friedel Geneanet également pour ses fils et petit-fils
Par son mariage, il entre dans une famille d'éditeur et de libraire

Sources MS

AN : F18/1753 (enregistrement : *F/18(I)/18, n° 1345)

Delarue, Marie-François

Individu

- Patronyme de naissance : Delarue
- Prénom(s) de naissance : Marie-François
- Genre : H
- Éditeur : Éditeur
- Statut : Marié(e) et/ou Veuf/veuve
- Sources MS : AN : F18/1753 (enregistrement : *F/18(I)/18, n° 1345)
- Sitographie : <https://geneanet.org/>
- Réf. initiale : Libredit1381
- Réf. DEF19 : DEF19_03237
- Réf. AN : Libredit1381
- Date de modification de la notice : 2018-05-11 14:01:08
- Remarques générales sur l'individu : A la même adresse, sont publiés des livres dans les années 1820. Voir le catalogue de la bnf. N/A changé en Editeur[ND 2017] Etat-civil trouvé sur la page de Jean Friedel Geneanet également pour ses fils et petit-fils[ND 11/05/2018] Par son mariage, il entre dans une famille d'éditeur et de libraire[ND 11/05/2018]

Naissance

- Date de naissance : 1783-06-16
- Commune de naissance : Dieppe
- Père : [Delarue, Pierre-Aimable](#)
- Mère : [Auvray, Marie-Elisabeth](#)
- Paroisse de naissance : N/A
- Département de naissance : Seine-Inférieure
- Pays de naissance : France
- Nationalité française ? : Oui
- Naturalisé ? : Non
- Sources MS : Archives départementales du Nord, Lille - Etat civil - Registre de mariage 1806-1809 - 5 Mi 044 R 205 Vue 932
- Réf. initiale : Libredit1381
- Réf. DEF19 : DEF19_03237
- Réf. AN : Libredit1381
- Est le père de : [Delarue, Aimé-Oscar](#)
- Est la mère de : [Delarue, Aimé-Oscar](#)

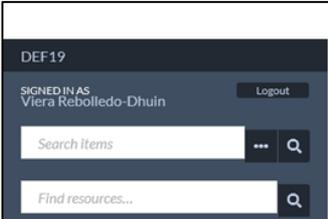
Décès

- Date de décès : 1848-01-14

Version publique
mise en ligne en avril 2017

Version publique actuelle
(disponible depuis janvier 2019)

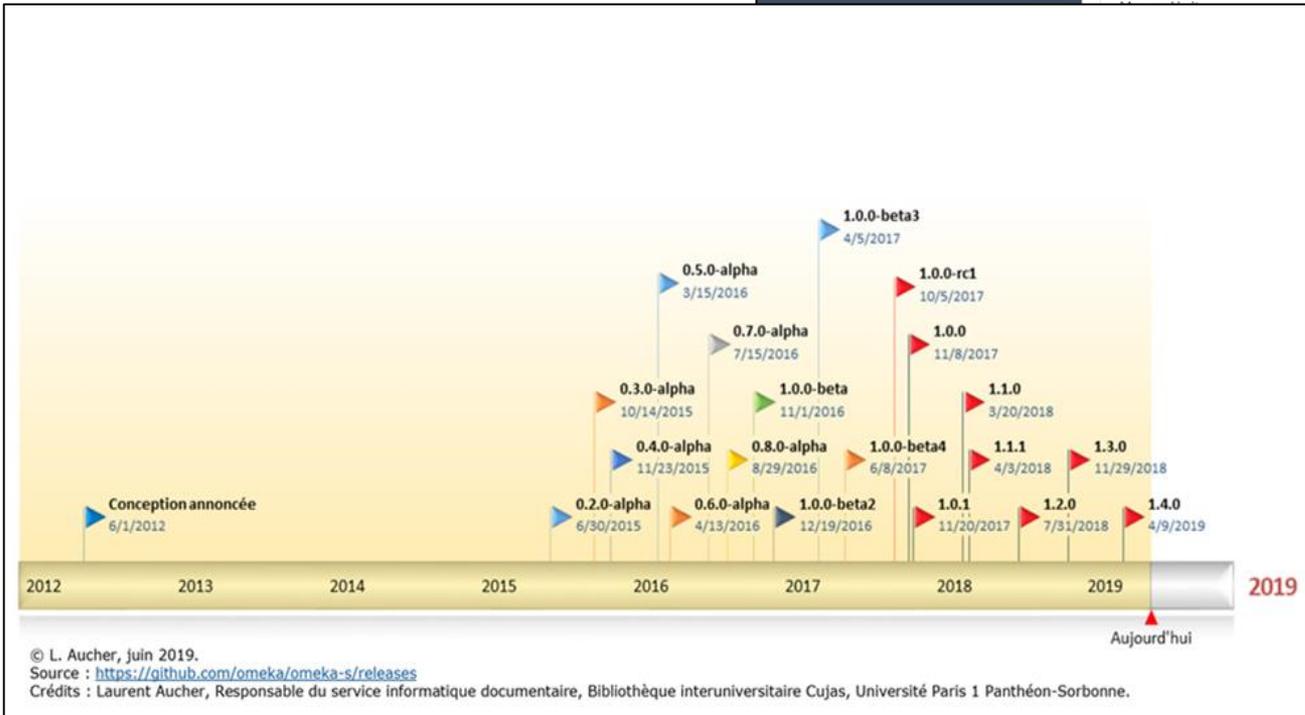
De DEF19 à DEF19 2.0



Version d'Omeka S utilisée par DEF19 au 27 nov. 2020

System information

Omeka S	
Version	1.3.0
PHP	
Version	7.3.20
SAPI	cgi-fcgi 128M 1024M 1792M Yes apc, apcu, bcmath, bz2, calendar, cgi-fcgi, Core, ctype, curl, PDO, pdo_mysql, pdo_pgsql, pdo_sqlite, pgsql, Phar, posix, OPcache, zip, zlib
5.6.47-log mysqlnd 5.0.12-dev - 20150407 - \$Id: 7cc7cc966675f6d7	
Linux 3.10.0-1127.19.1.el7.x86_64 x86_64	



© L. Aucher, juin 2019.
Source : <https://github.com/omeka/omeka-s/releases>
Crédits : Laurent Aucher, Responsable du service informatique documentaire, Bibliothèque interuniversitaire Cujas, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.



D'Omeka S à Heurist

- Migration de la base
- Amélioration de l'alignement des données
- Géocodage des adresses historiques
- Visualisation des données

D'Omeka S à Heurist

- Analyse de la base Omeka S
 - 599 141 lignes - 50 Mo
 - Plus opportun de reprendre la modélisation de données sous Omeka S
 - amélioration possible sur les sources (bloc de sources en liste de sources)
 - Nettoyage nécessaire avant ré-import (doublon, donnée exotique sans rapport avec le champ concernée)
- Utilisation de Dataiku pour nettoyer et préparer le ré-import des données
- Ré-import via des fichiers CSV
- Conservation des références d'Omeka S à des fins de comparaison (visible uniquement dans Heurist)

exemple résultat export : Varin, Antoine : [Omeka S](#) - [Heurist](#)

Amélioration de l'alignement des données

- DataBnF / Catalogue BnF
 - Notice d'autorité : conversion des réf. FRBNF/Nna => identifiant ark BnF + récolte des autres notices via un script python de [requêtes SPARQL](#) => *exemple résultat* : [Belin, François](#)
 - Sources IMP-BIBLIO : recherche des identifiants des notices à partir de la [bibliographie DEF19](#) via un script python interrogeant [API SRU Catalogue général](#) => *exemple résultat* : [source IMP - Fleischer](#)
- [Libredit](#) : recalage, intrication source MS (côte dans le fonds) et source IMP (IR du fonds) et lien vers les fiches de la version électronique de l'IR.
- Dictionnaire des imprimeurs-lithographes du XIXe siècle (Corinne Bouquin) : [1541 fiches reliées](#)

Géocodage

- Adresse telle que libellée dans la source (pas de conversion avec l'adresse actuelle: ex: Seine, auj. Paris) dans une entité [Adresse historique](#)
- Géocodage des adresses historiques via les API :
 - [GeoHistoricalData](#) / [SoDUCo](#) (essentiellement pour les données parisiennes)
 - Google Maps (adresses restantes - à défaut)
- Enregistrement du géocodage dans une entité spécifique : [Adresse historique géocodée](#)
- Regroupement des adresses historiques ayant les mêmes coordonnées géographiques dans une entité spécifique : [groupement lieu](#)
- A faire : affichage de fonds de carte ancienne

Visualisation des données Heurist

- Choix du CMS de Heurist (flexibilité, durabilité, communauté)
- Affichage des fiches via des Custom report
 - Complexité en raison du modèle de données (+ 1000 lignes)
 - Aide de la communauté permet de résoudre un bon nombre de problèmes (reprendre du système de structuration des templates de Scripta Manent afin de réduire le nombre de lignes de code)
- Cartouche “Explorer de nouvelles pistes”. Exemple : [Décembre, Joseph](#)

Présentation de DEF19 sous Heurist

<https://heurist.huma-num.fr/DEF19/web/>

Conclusion : work in progress

- Lier le DEF19 papier et la BdD DEF19
- Mettre à jour les notices DEF19 et alimenter la base en ligne => instances de validation dans le cadre de saisie collaborative + création d'une base de Pré-PROD
- Bref, faire vivre DEF19 mais avec quels moyens (humains et financiers)?