

Cas pratique : d'un inventaire index PDF à un inventaire XML EAD (ou tout autre chose)

ALEXANDRE (Jean Pierre).
Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
Domicile : Merten (Moselle).
Profession : préposé des douanes.
Au moment des faits : Fusilier.
Récompense obtenue : médaille.

F/1dIII/29.

ARNOLD (Jean).
Né le 17 novembre 1747 à Grosbliedestroff (Moselle).
Domicile : 25 rue de la Croix à Paris.
Profession : pompier de Paris.
Au moment des faits : Garde française.

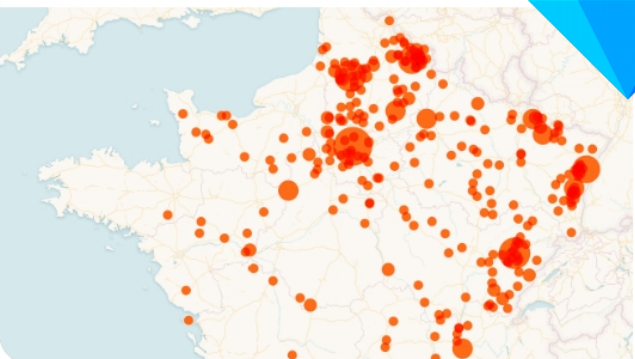
F/1dIII/32/2.

ARNOLD ou ARNOULD (Jean).
Domicile : 18 Grande-Rue à La Chapelle-Saint-Denis (Seine).
Récompense obtenue : secours.

ALISSE (Jean Nicolas).
Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à Paris.
Profession : serrurier en métiers.
Récompense obtenue : pension de 250 francs.

F/1dIII/32/2.

	id	prenom	cote	naissance_date	naissance_annee	naissance_lieu	coordonnées géographiques	domicile	ph.
E	bastille_0	François Julien	F/1dIII/29			Authon-du-Perche	48.1905555555556;0.8505		
WRE	bastille_1	Jean Pierre	F/1dIII/29	25 mars 1768	1768	Hestroff	49.2622222222222;6.4347222222222	Merten (Moselle)	fosier
	bastille_2	Jean Nicolas	F/1dIII/32/2	28 janvier 1765	1765	Paris	48.5936444444444;2.3513555555556	214 faubourg Saint-Antoine - Paris (Seine)	
	bastille_3	Jean François Joseph	F/1dIII/29	12 janvier 1762	1762	Ornat			
E	bastille_4	Jean Baptiste Barthélemy	F/1dIII/29			Berville-en-Moselle	49.2713555555556;6.6477777777778	3 rue de Sévres - Paris (Seine)	grenadier
YER	bastille_5	Guillaume	F/1dIII/29	6 novembre 1763	1763	Marville	47.9755555555556;5.9875	25 rue Moufflard - Paris (Seine)	
	bastille_6	François	F/1dIII/32/2	3 février 1763	1763	Marville	47.9755555555556;5.9875	4 rue des Trois Couronnes - Paris (Seine)	
	bastille_7	Joseph	F/1dIII/29			Mollkirch	48.5063888888889;7.3852777777778	Mollkirch (Bas-Rhin)	
		Jean	F/1dIII/32/2	17 novembre 1747	1747	Grosbliedestroff	49.1903888888889;7.0277777777778	25 rue de la Croix - Paris (Seine)	garde fran



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<!-- DASTILLE_U -->
<unitid type="cote-de-consultation">F/1dIII/29</unitid>
<unitid>Dossier</unitid>
<unittitle>
  <persname>AGUILLE, François Julien</persname>
</unittitle>
<unitdate calendar="gregorian" era="ce" normal="1830-01-01/1833-12-31">[1830-1833]</unitdate>
<physdesc><extent>2 pièces</extent></physdesc>
</id>
<scopecontent>
  <p>Date de naissance : non renseigné</p>
  <p>Lieu de naissance : Authon (Eure-et-Loir)</p>
  <p>Domicile : non renseigné</p>
  <p>Profession : non renseigné</p>
  <p>Profession au moment des faits : non renseigné</p>
  <p>Récompense : non renseigné</p>
  <p>Remarques : réclame le secours de 500 francs, qui lui a été accordé.</p>
</scopecontent>
</e>
```

À l'origine : un inventaire PDF

Vainqueurs de la Bastille F^{1d}III 29 à 32¹

3

Inventaire index PDF de 55 pages,
avec 2 colonnes.

Mise en forme typographique,
entête de page, numéro de page.

Contenu textuel structuré.

A

AGUILLÉ (François, Julien).

Né à Authon (Eure-et-Loir).

Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
qui lui a été accordé. 2 pièces.

F/1dIII/29.

ALEXANDRE (Jean Pierre).

Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).

Domicile : Merten (Moselle).

Profession : préposé des douanes.

Au moment des faits : Fusilier.

Récompense obtenue : médaille.

F/1dIII/29.

ALISSE (Jean Nicolas).

Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).

Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à
Paris.

Profession : serrurier en métiers.

Récompense obtenue : pension de 250
francs.

F/1dIII/32/2.

ANDRÉ (François).

Né le 3 février 1763 à Martinville (Vosges).

Domicile : 4 rue des Trois Couronnes à
Paris.

Profession : tourneur en cuivre.

F/1dIII/32/2.

ARNOLD (Joseph).

Né à Mollkirch (Bas-Rhin).

Domicile : idem.

Récompense obtenue : médaille.

F/1dIII/29.

ARNOLD (Jean).

Né le 17 novembre 1747 à Grosbliedestroff
(Moselle).

Domicile : 25 rue de la Croix à Paris.

Profession : pompier de Paris.

Au moment des faits : Garde française.

F/1dIII/32/2.

ARNOLD ou ARNOULD (Jean).

Domicile : 18 Grande-Rue à La Chapelle-
Saint-Denis (Seine).

Récompense obtenue : secours.

Sommaire

1. Transformation du contenu en tableur structuré (diapos 4 à 27)
2. Harmonisation et enrichissement (diapos 28 à 41)
3. Exporter en XML EAD (diapos 42 à 46)
4. Des pistes pour aller plus loin... (diapos 47 à 50)

1. Transformation du contenu en tableur structuré

1.1. Copier le contenu texte

Copier le contenu du PDF

Coller dans Notepad++ (voire le Bloc notes)

Supprimer les parties introductives

```
7 Inventaire-index
8 par Monique Mayeur
9 secrétaire de documentation
10 2002
11 2
12 Vainqueurs de la Bastille F 1d III 29 à 32 1
13 GÉNÉRALITÉS
14 dossier n° 1. Lettres et pétitions en faveur des Vainqu
15 dossier n° 2. Exécution de l'ordonnance royale du 8 mai
16 dossier n° 3. Exécution de l'ordonnance royale du 1er n
17 dossier n° 4. Préparation de la loi du 26 avril 1833 -
18 dossier n° 5. Préparation de la loi du 26 avril 1833, c
19 des Archives du royaume.
20 dossier n° 6. Exécution de la loi du 26 avril 1833.
21 dossier n° 7. Demandes présentées par des veuves et enf
22 de rejets.
23 dossier n° 8. Notes relatives aux Vainqueurs de la Bast
24 dossier n° 9. Sauveurs et conservateurs du Trésor de la
25 F/1dIII/29 .
26 2
27 3
28 Vainqueurs de la Bastille F 1d III 29 à 32 1
29 A
30 AGUILLÉ (François, Julien).
31 Né à Authon (Eure-et-Loir).
32 Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
33 qui lui a été accordé. 2 pièces.
34 F/1dIII/29.
35 ALEXANDRE (Jean Pierre).
36 Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
```

```
1 A
2 AGUILLÉ (François, Julien).
3 Né à Authon (Eure-et-Loir).
4 Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
5 qui lui a été accordé. 2 pièces.
6 F/1dIII/29.
7 ALEXANDRE (Jean Pierre).
8 Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
9 Domicile : Merten (Moselle).
10 Profession : préposé des douanes.
11 Au moment des faits : Fusilier.
12 Récompense obtenue : médaille.
13 F/1dIII/29.
14 ALISSE (Jean Nicolas).
15 Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
16 Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à
17 Paris.
18 Profession : serrurier en métiers.
19 Récompense obtenue : pension de 250
20 francs.
21 F/1dIII/32/2.
22 ALT (Jean François Joseph).
23 Né le 12 janvier 1762 à Dinant (Belgique).
24 Remarques : décédé le 16 août 1829, la
25 veuve née CHARLOT (Rolande Josèphe)
26 réclame un secours.
27 F/1dIII/29.
```

Copier le corps de l'inventaire

Petits nettoyages rapides

Dans le cas présent, le contenu de certains champs étant sur plusieurs lignes, on peut faire quelques petites transformations en masse rapides dans Notepad++

Faisable dans OpenRefine mais plus rapide dans Notepad++, en utilisant les expressions régulières dans le moteur Rechercher / Remplacer par (Ctrl + H)

rechercher : `\r` (à en bout de ligne)

> remplacer par : `à`

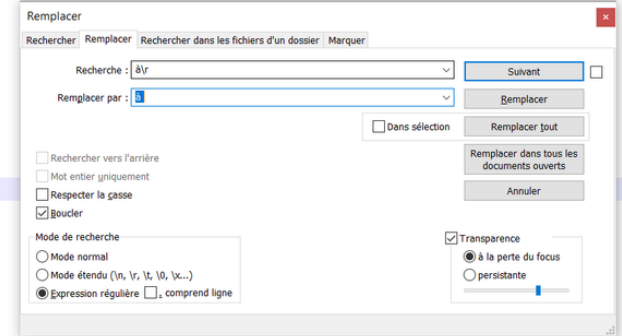
rechercher `^\r` (tiret en bout de ligne)

> remplacer par -

rechercher `\n\` (saut de ligne suivi d'une parenthèse)

> remplacer par (

```
91 AUGÉAS (Nicolas).
92 Né le 2 septembre 1767 à Chatillon-sur-
93 Chalaronne (Ain).
94 Domicile : Oullins (Rhône).
95 Profession : tailleur d'habits.
96 Au moment des faits : Garde française.
97 F/1dIII/29.
98 AUMASSIP (Arnaud).
99 Né le 14 avril 1761 à Saint-Front-de-
100 Périgueux (Dordogne).
101 Domicile : 12 rue des Vieux Coches à
102 Versailles (Seine-et-Oise).
103 Profession : marchand de bestiaux.
104 F/1dIII/32/2.
105 B
106 BAETZ (François Etienne).
107 Au moment des faits : Garde française.
108 F/1dIII/29.
109 BAILLY (Louis Charles).
110 Né le 31 août 1764 à Aincourt (Seine-et-
```



```
Find result - 50 hits
Search "\r" (58 hits in 1 file)
new 3 (58 hits)
Line 16: Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine
Line 43: Domicile : 4 rue des Trois Couronnes
Line 101: Domicile : 12 rue des Vieux Coches
Line 124: Domicile : 30 rue Monsieur-le-Prince
Line 155: Domicile : 18 rue des Fossés-Montmartre
Line 220: Domicile : 21 barrière des Amandiers
Line 255: Domicile : 55 quai des Grands-Augustins
Line 311: Domicile : 36 rue du Faubourg du Roule
Line 373: Domicile : 35 rue du Four-Saint-Honoré
```

1.2. Création du projet OpenRefine

Créer un projet OpenRefine en utilisant le mode Presse-Papier

Coller le contenu texte

OpenRefine Un outil puissant pour travailler avec des données désordonnées.

Créer un projet
Ouvrir un projet
Importer un projet
Langue

Créer un projet en important des données. Quelles sortes de données puis-je importer ?
Les documents de type TSV, CSV, *SV, Excel (.xls and .xlsx), JSON, XML, RDF as XML, OpenDoc

Récupérer les données à partir de
Cet ordinateur
Adresses web (URLs)
Presse-papier
Database
Google Data

Coller les données du presse-papier ici :

A
AGUILLE (François, Julien).
Né à Authon (Eure-et-Loir).
Remarques : Réclame le secours de 500 frs.
qui lui a été accordé. 2 pièces.
F/1dIII/29.
ALEXANDRE (Jean Pierre).
Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
Domicile : Merten (Moselle).
Profession : préposé des douanes.
Au moment des faits : Fusilier.
Récompense obtenue : médaille.
F/1dIII/29.
ALISSE (Jean Nicolas).
Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à Paris.
Profession : serrurier en métiers.
Récompense obtenue : pension de 250 francs.
F/1dIII/32/2.
ALT (Jean François Joseph).
Né le 12 janvier 1762 à Dinant (Belgique).
Remarques : décédé le 16 août 1829, la veuve née CHARLOT (Rolande Josèphe) réclame un secours.

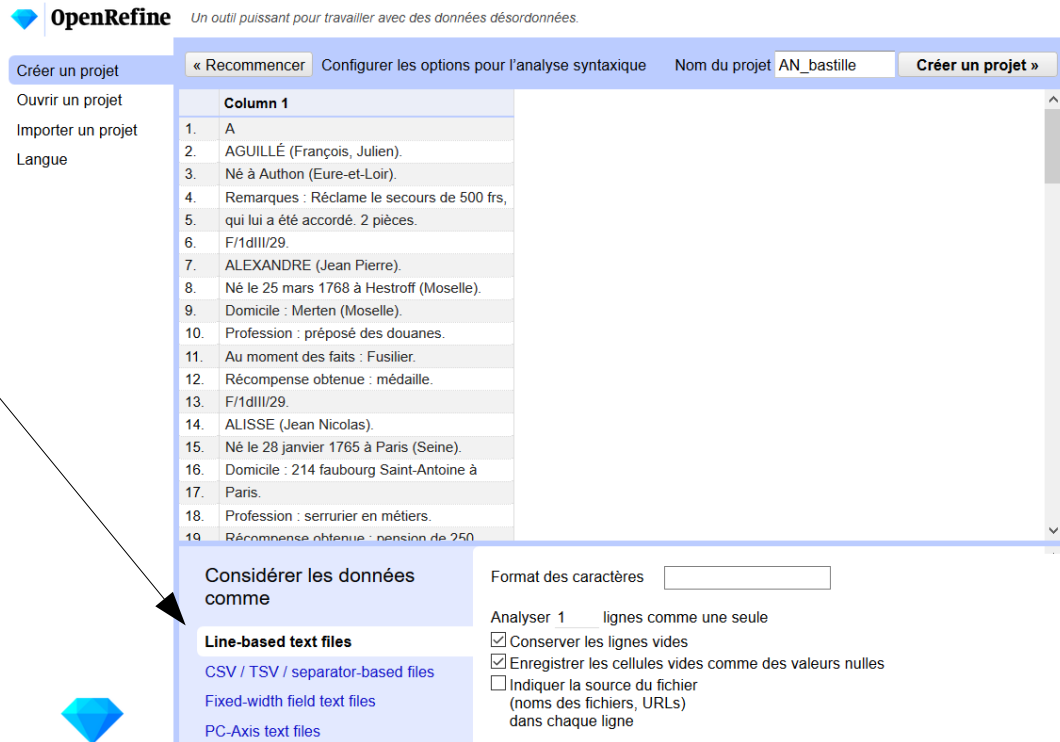
Suivant »

1.3. Paramétrage du projet

Vérifier l'aperçu des données dans OpenRefine (accents notamment).

Au besoin, forcer l'affichage en mode *Line-based text files* si ce n'est pas celui automatiquement détecté.

Nommer le projet et cliquer sur *Créer un projet*.



OpenRefine Un outil puissant pour travailler avec des données désordonnées.

Créer un projet « Recommencer Configurer les options pour l'analyse syntaxique Nom du projet AN_bastille Créer un projet »

Ouvrir un projet
Importer un projet
Langue

Column 1
1. A
2. AGUILLÉ (François, Julien).
3. Né à Authon (Eure-et-Loir).
4. Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
5. qui lui a été accordé. 2 pièces.
6. F/1dIII/29.
7. ALEXANDRE (Jean Pierre).
8. Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
9. Domicile : Merten (Moselle).
10. Profession : préposé des douanes.
11. Au moment des faits : Fusilier.
12. Récompense obtenue : médaille.
13. F/1dIII/29.
14. ALISSE (Jean Nicolas).
15. Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
16. Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à
17. Paris.
18. Profession : serrurier en métiers.
19. Récompense obtenue : pension de 250.

Considérer les données comme

- Line-based text files**
- CSV / TSV / separator-based files
- Fixed-width field text files
- PC-Axis text files

Format des caractères

Analyser 1 lignes comme une seule

- ☒ Conserver les lignes vides
- ☒ Enregistrer les cellules vides comme des valeurs nulles
- ☐ Indiquer la source du fichier (noms des fichiers, URLs) dans chaque ligne

1.4. Aperçu de l'interface de travail

On va maintenant travailler sur les 4315 lignes importées.

Au besoin, on peut modifier le nombre de lignes affichées pour un meilleur confort de lecture à l'écran.

 **OpenRefine** AN_bastille [Permalien](#)

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0

4315 lignes

Voir en: **lignes** entrées Afficher: **5 10 25 50** lignes

☒ Toutes ☐ Column 1

		1.	A
		2.	AGUILLÉ (François, Julien).
		3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
		4.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
		5.	qui lui a été accordé. 2 pièces.
		6.	F/1dIII/29.
		7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
		8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
		9.	Domicile : Merten (Moselle).
		10.	Profession : préposé des douanes.

Utiliser les facettes et les filtres 
Utiliser les facettes et les filtres pour sélectionner les sous-ensembles de données à traiter. Choisir les méthodes de facette et de filtre dans les menus situés dans les entêtes de colonne.
Vous ne savez pas par où commencer ?
[Regarder ces tutoriels vidéos](#)



OpenRefine AN_bastille [Permalien](#)

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 0 / 0

4315 lignes

Voir en: **lignes** entrées Afficher: **5 10 25 50** lignes

☒ Toutes ☐ Column 1

		1.	A
		2.	AGUILLÉ (François, Julien).
		3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
		4.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
		5.	qui lui a été accordé. 2 pièces.
		6.	F/1dIII/29.
		7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
		8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
		9.	Domicile : Merten (Moselle).
		10.	Profession : préposé des douanes.

Utiliser les facettes et les filtres

Utiliser les facettes et les filtres pour sélectionner les sous-ensembles de données à traiter. Choisir les méthodes de facette et de filtre dans les menus situés dans les entêtes de colonne.

Vous ne savez pas par où commencer ?

[Regarder ces tutoriels vidéos](#)

1.5. Restructurer les données

Cet inventaire décrit des dossiers créés au nom d'un individu, suivis de différents champs de description plus ou moins récurrents.

Il va falloir dégager les différents champs sur la base de caractéristiques communes.

A

AGUILLÉ (François, Julien).

Né à Authon (Eure-et-Loir).

Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
qui lui a été accordé. 2 pièces.

F/1dIII/29.

ALEXANDRE (Jean Pierre).

Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).

Domicile : Merten (Moselle).

Profession : préposé des douanes.

Au moment des faits : Fusilier.

Récompense obtenue : médaille.

F/1dIII/29.

☆	🗨	1.	A
☆	🗨	2.	AGUILLÉ (François, Julien).
☆	🗨	3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
☆	🗨	4.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
☆	🗨	5.	qui lui a été accordé. 2 pièces.
☆	🗨	6.	F/1dIII/29.
☆	🗨	7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
☆	🗨	8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
☆	🗨	9.	Domicile : Merten (Moselle).
☆	🗨	10.	Profession : préposé des douanes.

1.5.1. L'individu, entité-clé

Dans cet inventaire, l'individu (entité-clé des données) est facilement identifiable car décrit ainsi : NOM (Prénoms).

4315 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

	Toutes	Column 1
1.	☆	Facette
2.	☆	Facette
3.	☆	Facette
4.	☆	Facette
5.	☆	Facette
6.	☆	Facette
7.	☆	Facette
8.	☆	Facette
9.	☆	Facette
10.	☆	Facette
11.	☆	Facette
12.	☆	Facette
13.	☆	Facette
14.	☆	Facette
15.	☆	Facette
16.	☆	Facette
17.	☆	Facette

Un filtre de la colonne permet d'isoler les lignes dont les cellules commencent par 2 lettres majuscules qui se suivent :

$^[A-Z][A-Z]$

OpenRefine AN_bastille Permalien

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 6

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Column 1 inverser réinitialiser

☒ sensible à la casse ☒ expression rationnelle

Penser à cocher les cases !

723 matching lignes (4315 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

	Toutes	Column 1
2.	☆	AGUILLÉ (François, Julien).
7.	☆	ALEXANDRE (Jean Pierre).
14.	☆	ALISSE (Jean Nicolas).
22.	☆	ALT (Jean François Joseph).
28.	☆	ALTÊTE (Jean Baptiste Barthélemy).
33.	☆	ALTMAYER (Guillaume).
41.	☆	ANDRÉ (François).

Pour prendre en compte les éventuelles majuscules accentuées, on va complexifier un peu l'expression régulière (et éviter ainsi de reprendre 10 lignes à la main)

`^[A-Z|Â|Ê|Î|Ô|Û|Ä|Ë|Ï|Ö|Ü|À|Æ|æ|Ç|É|È|Œ|Ù][A-Z|Â|Ê|Î|Ô|Û|Ä|Ë|Ï|Ö|Ü|À|Æ|æ|Ç|É|È|Œ|Ù]`

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 0 / 3

Rafraîchir

Tout réinitialiser

Tout supprimer

Column 1

inverser réinitialiser

^[A-Z|Â|Ê|Î|Ô|Û|Ä|Ë|Ï|Ö|Ü|À|Æ|æ|Ç|É|È|Œ|Ù][A-Z|Â|Ê|Î|Ô|Û|Ä|Ë|Ï|Ö|Ü|À|Æ|æ|Ç|É|È|Œ|Ù]

☒ sensible à la casse

☒ expression rationnelle

737 matching lignes (4315 total)

Voir en: lignes entrées

Afficher: 5 10 25 50 lignes

Toutes		Column 1
☆	🗨	2. AGUILLÉ (François, Julien).
☆	🗨	7. ALEXANDRE (Jean Pierre).
☆	🗨	14. ALISSE (Jean Nicolas).
☆	🗨	22. ALT (Jean François Joseph).
☆	🗨	28. ALTÊTE (Jean Baptiste Barthélemy).
☆	🗨	33. ALTMAYER (Guillaume).
☆	🗨	41. ANDRÉ (François).
☆	🗨	47. ARNOLD (Joseph).
☆	🗨	52. ARNOI D (Jean)

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 0 / 3

Rafraîchir

Tout réinitialiser

Tout supprimer

Column 1

inverser réinitialiser

^[A-Z]ÂÊÏÎÔÛÄ|Æ|æ|Ç|É|Ê|Ë|Û][A-

☒ sensible à la casse
 ☒ expression rationnelle

737 matching lignes (4315 total)

Voir en: **lignes** entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

Toutes	Column 1
2.	
7.	
14.	
22.	
28.	
33.	
41.	
47.	
52.	
59.	
64.	ARRAS (Nicolas François)
71.	ASTIER (Claude Marin).
76.	AUBANEL (Jean Jacques)
87.	AUBUSSON (Jean Baptiste)

Facette

Filtrer le texte

Éditer les cellules

Éditer la colonne

Transposer

Trier...

Aperçu

Réconcilier

Renommer cette colonne

Supprimer cette colonne

Déplacer la colonne en premier

Ajouter une colonne en fonction de cette colonne pour dupliquer le contenu filtré.

value (par défaut) permet de dupliquer le contenu

Après vérification de l'aperçu, nommer la colonne et cliquer sur OK.

Ajouter une colonne en fonction d'une colonne Column 1

Nouveau nom de colonne

personne

En cas d'erreur

☒ vider la cellule
 ☐ conserver l'erreur
 ☐ copier la valeur depuis la colonne originale

Expression

Langue

General Refine Expression Language (GREL)

value

Pas d'erreur de syntaxe.

Aperçu

Historique

Étoilée

Aide

row	value	value
2.	AGUILLÉ (François, Julien).	AGUILLÉ (François, Julien).
7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).	ALEXANDRE (Jean Pierre).
14.	ALISSE (Jean Nicolas).	ALISSE (Jean Nicolas).
22.	ALT (Jean François Joseph).	ALT (Jean François Joseph).
28.	ALTÈTE (Jean Baptiste Barthélemy).	ALTÈTE (Jean Baptiste Barthélemy).
33.	ALTMAYER (Guillaume).	ALTMAYER (Guillaume).

OK

Annuler

Les Noms et prénoms des individus étant désormais dupliqués dans la colonne *personne*, on peut effacer ces données de la colonne initiale.

OpenRefine AN_bastille [Permalien](#)

Facette / Filtre Défaire / Refaire 1 / 1

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Column 1 inverser réinitialiser

☒ sensible à la casse ☒ expression rationnelle

737 matching lignes (4315 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

Toutes Column 1 personne

2. Facette

7. Filtrer le texte

14. Éditer les cellules

22. Éditer la colonne

28. Transposer

33. Trier...

41. Aperçu

47. Réconcilier

52. Joindre les cellules multivaluées

59. Grouper et éditer...

64. Remplacer

71. ARRAS (Nicolas François)

76. ASTIER (Claude Marin)

87. AUBANEL (Jean Jacques)

91. AUBUSSON (Jean Baptiste d')

98. AUGEAS (Nicolas)

106. AUMASSIP (Arnaud)

109. BAETZ (François Etienne)

116. BAILLY (Louis Charles)

123. BAILLY (Simon Paul)

127. BAIZE (Jean Nicolas)

133. BANQUE

140. BANSE (Jean Joseph)

145. BARASSE (Georges Pascal)

154. BARBAT (Claude)

AGUILLÉ (François, Julien).

ALEXANDRE (Jean Pierre).

ALISSE (Jean Nicolas).

Joseph).

Supprimer les espaces de début et de fin

Rassembler les espaces consécutifs

Convertir les entités HTML

Remplacer les guillemets courbés par des guillemets droit:

En initiales majuscules

En majuscules

En minuscules

En nombre

En date

En texte

En valeurs nulles

Transformer en chaîne vide

Éditer les cellules / Transformations courantes / Transformer en chaîne vide

4315 lignes

Voir en: [lignes](#) [entrées](#) Afficher: 5 10 25 50 lignes

▼ Toutes	▼ personne	▼ Column 1
☆	1.	A
☆	2.	AGUILLÉ (François, Julien).
☆	3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
☆	4.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
☆	5.	qui lui a été accordé. 2 pièces.
☆	6.	F/1dIII/29.
☆	7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
☆	8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
☆	9.	Domicile : Merten (Moselle).
☆	10.	Profession : préposé des douanes.
☆	11.	Au moment des faits : Fusilier.
☆	12.	Récompense obtenue : médaille.
☆	13.	F/1dIII/29.

4315 lignes

Voir en: [lignes](#) [entrées](#) Afficher: 5 10 25 50 lignes

▼ Toutes	▼ Column 1	▼ personne
Transform		
Facette		AGUILLÉ (François, Julien).
Éditer les lignes		hon (Eure-et-Loir).
Éditer les colonnes	Retrier / supprimer les colonnes...	es : Réclame le secours de 500 frs.
Aperçu		Recopier les valeurs dans les cellules vides consécutives
		LEXANDRE (Jean Pierre).
		Vider les valeurs répétées dans des cellules consécutives
8.	Né le 25	
9.	Domicile : Merten (Moselle).	

Inversion de l'ordre des colonnes

Trier / Supprimer des colonnes

Glisser des colonnes pour les trier

Déposer de:

personne

Column 1

4315 lignes

Voir en: [lignes](#) [entrées](#) Afficher: 5 10 25 50 lignes

▼ Toutes	▼ personne	▼ Column 1
☆	1.	A
☆	2.	AGUILLÉ (François, Julien).
☆	3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
☆	4.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
☆	5.	qui lui a été accordé. 2 pièces.
☆	6.	F/1dIII/29.
☆	7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
☆	8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
☆	9.	Domicile : Merten (Moselle).
☆	10.	Profession : préposé des douanes.
☆	11.	Au moment des faits : Fusilier.
☆	12.	Récompense obtenue : médaille.
☆	13.	F/1dIII/29.

4315 lignes...

4315 lignes			
Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes			
☐ Toutes	☐ personne	☐ Column 1	
☐	☐	1.	A
☐	☐	2.	AGUILLÉ (François, Julien).
☐	☐	3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
☐	☐	4.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
☐	☐	5.	qui lui a été accordé. 2 pièces.
☐	☐	6.	F/1dIII/29.
☐	☐	7.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
☐	☐	8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
☐	☐	9.	Domicile : Merten (Moselle).
☐	☐	10.	Profession : préposé des douanes.
☐	☐	11.	Au moment des faits : Fusilier.
☐	☐	12.	Récompense obtenue : médaille.
☐	☐	13.	F/1dIII/29.

738 entrées (= enregistrements)

on retrouve l'équivalent de notre notice initiale

738 entrées			
Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 entrées			
☐ Toutes	☐ personne	☐ Column 1	
☐	☐	1.	A
☐	☐	2.	AGUILLÉ (François, Julien).
☐	☐		Né à Authon (Eure-et-Loir).
☐	☐		Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
☐	☐		qui lui a été accordé. 2 pièces.
☐	☐		F/1dIII/29.
☐	☐	3.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
☐	☐		Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
☐	☐		Domicile : Merten (Moselle).
☐	☐		Profession : préposé des douanes.
☐	☐		Au moment des faits : Fusilier.
☐	☐		Récompense obtenue : médaille.
☐	☐		F/1dIII/29.

Le mode *Entrées* permet de garder une notion de lien entre la première colonne (entité-clé) et les suivantes.

▼ Toutes	▼ personne	▼ Column 1
☆	1.	A
☆	2.	AGUILLÉ (François, Julien).
☆		Né à Authon (Eure-et-Loir).
☆		Remarques : Réclame le secours de 500 frs,
☆		qui lui a été accordé. 2 pièces.
☆		F/1dIII/29.
☆	3.	ALEXANDRE (Jean Pierre).
☆		Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
☆		Domicile : Merten (Moselle).
☆		Profession : préposé des douanes.
☆		Au moment des faits : Fusilier.
☆		Récompense obtenue : médaille.
☆		F/1dIII/29.
☆	4.	ALISSE (Jean Nicolas).
☆		Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
☆		Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à
☆		Paris.
☆		Profession : serrurier en métiers.
☆		Récompense obtenue : pension de 250
☆		francs.
☆		F/1dIII/32/2.

Les étapes suivantes vont consister à restructurer les différents champs (domicile, donnée de naissance, profession, etc.) en tableur

▼ Toutes	▼ nom	▼ id	▼ prenom	▼ cote	▼ naissance_date	▼ naissance_lieu	▼ domicile
☆	1.	AGUILLÉ	bastille_0	François Julien	F/1dIII/29		Authon (Eure-et-Loir)
☆	2.	ALEXANDRE	bastille_1	Jean Pierre	F/1dIII/29	25 mars 1768	Hestroff (Moselle)
☆	3.	ALISSE	bastille_2	Jean Nicolas	F/1dIII/32/2	28 janvier 1765	Paris (Seine)
☆	4.	ALT	bastille_3	Jean François Joseph	F/1dIII/29	12 janvier 1762	Dinant (Belgique)
☆	5.	ALTÊTE	bastille_4	Jean Baptiste Barthélemy	F/1dIII/29		3 rue de Sèvres - Paris (Seine)
☆	6.	ALTMAYER	bastille_5	Guillaume	F/1dIII/29	6 novembre 1763	Berviller-en-Moselle (Moselle)

Continuons donc à extraire le contenu de *Column 1* (en mode *Lignes* !)

1.5.2. Données de naissance, etc.

Filtrer sur « tout ce qui commence par Né » : ^Né (casse et expression rationnelles cochées)

Dupliquer le contenu : *Ajouter une colonne en fonction de cette colonne*

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 3 / 3

Rafraîchir

Tout réinitialiser

Tout supprimer

Column 1

inverser réinitialiser

^Né

☒ sensible à la casse☒ expression rationnelle

467 matching lignes (4315 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

Toutes	personne	Column 1
☆	🗨	3.
☆	🗨	8.
☆	🗨	15.
☆	🗨	23.
☆	🗨	34.
☆	🗨	42.
☆	🗨	48.
☆	🗨	53.
☆	🗨	65.
☆	🗨	72.

Facette

Filtrer le texte

Éditer les cellules

Éditer la colonne

Transposer

Trier...

Aperçu

Réconcilier

ir).

estroff (Moselle).

Paris (Seine).

Dinant (Belgique).

Diviser en plusieurs colonnes...

Joindre des colonnes...

Ajouter une colonne en fonction de cette colonne...

Ajouter une colonne en moissonnant des URL...

Ajouter des colonnes à partir de valeurs réconciliées

Création de la colonne *naissance*,
 puis *cote* (après un filtre sur : F/1dIII)
 et ainsi de suite...

467 matching lignes (4315 total)

Voir en: **lignes entrées** Afficher: 5 10 25 50 lignes

	Toutes	personne	Column 1	naissance
3.			Facette	Né à Authon (Eure-et-Loir).
8.			Filtrer le texte	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
15.				Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
23.			Éditer les cellules	Né le 12 janvier 1762 à Dinant (Belgique).
34.			Éditer la colonne	Né le 6 novembre 1763 à Berviller-en-
42.			Transposer	Né le 3 février 1763 à Martinville (Vosges).
48.			Trier...	
53.			Aperçu	
65.			Réconcilier	
72.				
77.			Né le 26 décembre 1765	
88.			Né le 5 décembre 1763	
92.			Né le 2 septembre 1767	
99.			Né le 14 avril 1761 à Saint-Front-de-	Né le 14 avr
110.			Né le 31 août 1764 à Aincourt (Seine-et-	Né le 31 ao
117.			Né le 28 octobre 1766 à Aincourt (Seine-et-	Né le 28 oct
128.			Né le 8 février 1772 à Paris (Seine).	Né le 8 févri
134.			Né le 8 avril 1768 à Avesnes (Nord).	Né le 8 avril
141.			Né le 9 juin 1766 à Censy-Gailly (Somme).	Né le 9 juin
146.			Né le 6 juillet 1759 à Vitry-le-François	Né le 6 juillet 1759 à Vitry-le-François

Ajouter une colonne en fonction d'une colonne Column 1

Nouveau nom de colonne:

En cas d'erreur: ☒ vider la cellule ☐ conserver l'erreur ☐ copier la valeur depuis la colonne originale

Expression: Langue: Pas d'erreur de syntaxe.

Aperçu Historique Étoilée Aide

row	value	value
3.	Né à Authon (Eure-et-Loir).	Né à Authon (Eure-et-Loir).
8.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
15.	Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).	Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
23.	Né le 12 janvier 1762 à Dinant (Belgique).	Né le 12 janvier 1762 à Dinant (Belgique).
34.	Né le 6 novembre 1763 à Berviller-en-	Né le 6 novembre 1763 à Berviller-en-
42.	Né le 3 février 1763 à Martinville (Vosges).	Né le 3 février 1763 à Martinville (Vosges).

OK Annuler

Et surtout on n'oublie pas de *transformer en chaîne vide* le contenu dupliqué !

1.5.3. Éléments de mise en page

Les données ayant été copiées d'un PDF, il y a des éléments de mise en page à supprimer en masse.

- Numéro de page : `^[0-9]{1,2}$` (cellules avec un ou deux chiffres uniquement)
- Entête : `^Vainqueurs de la Bastille F`
- Lettres du classement alphabétique

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 12 / 12

Rafraîchir

Tout réinitialiser

Tout supprimer

Column 1

inverser réinitialiser

^Vainqueurs de la Bastille F

☒ sensible à la casse

☒ expression rationnelle

52 matching lignes (4210 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

Toutes

personne

Column 1

☆	🗨	2080.		Vainqueurs de la Bastille F 1d III 29 à 32 1
☆	🗨	2163.		Vainqueurs de la Bastille F 1d III 29 à 32 1
☆	🗨	2244.		Vainqueurs de la Bastille F 1d III 29 à 32 1
☆	🗨	2323.		Vainqueurs de la Bastille F 1d III 29 à 32 1

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 11 / 15

Rafraîchir

Tout réinitialiser

Tout supprimer

Column 1

inverser réinitialiser

^[0-9]{1,2}\$

☒ sensible à la casse

☒ expression rationnelle

105 matching lignes (4315 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50

Toutes

personne

Column 1

☆	🗨	84.	3	
☆	🗨	85.	4	
☆	🗨	168.	4	
☆	🗨	169.	5	
☆	🗨	250.	5	
☆	🗨	251.	6	

1.5.4. Le champ Remarques

L'essentiel du contenu restant dans la colonne initiale relève désormais du champ *Remarques*. Mais le contenu a souvent été tronqué sur plusieurs lignes...

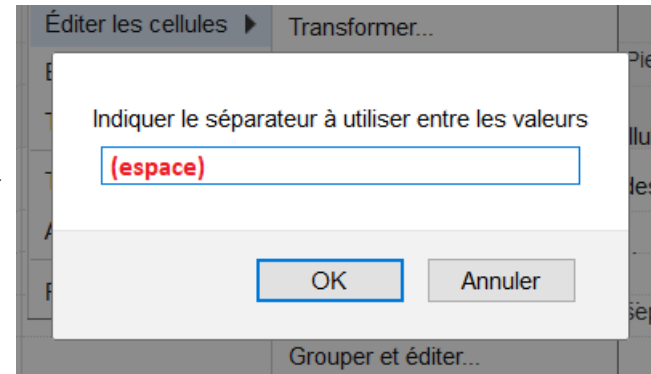
Solution proposée :

- Faire un filtre : *^Remarques*
- *Ajouter une colonne en fonction de cette colonne (ici remarques1)*
- Mettre la colonne *remarques1* en première colonne et basculer en mode *entrées*
- On va pouvoir ainsi agir sur *Column1* en la liant à la colonne clé *remarques1*

Toutes	remarques1	Column 1
3.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,	qui lui a été accordé. 2 pièces.
96.	Remarques : décédé le 2 mai 1832, la veuve	réclame un secours, 2 pièces.
154.	Remarques : décédé le 24 novembre 1834, 2	pièces.
191.	Remarques : n'a pas pris les armes, a assisté	à la prise de la Bastille, a secouru les
		assiégeants, a exposé sa vie par son
		intrépidité et espère être récompensée et
		reconnue comme Vainqueur de la Bastille, 1
		pièce.

- Fusion des contenus de *Column1* divisés sur plusieurs lignes qui relèvent de la même entrée

remarques1	Column 1	personne
Remarques : Réclame le secours de 500 frs,		
	2 pièces.	
Remarques : décédé le 2 mai 1832, la veuve		
Remarques : décédé le 24 novembre 1834, 2		
	pièces.	
		BOYER (Gabriel Et
Remarques : n'a pas pris les armes, a assisté		
	à la prise de la Bastille, a secouru les	
	assiégeants, a exposé sa vie par son	
	intrépidité et espère être récompensée et	
	reconnue comme Vainqueur de la Bastille,1	



Remarques : décédé le 2 mai 1832, la veuve	réclame un secours, 2 pièces.
Remarques : décédé le 24 novembre 1834, 2	pièces.
Remarques : n'a pas pris les armes, a assisté	à la prise de la Bastille, a secouru les assiégeants, a exposé sa vie par son intrépidité et espère être récompensée et reconnue comme Vainqueur de la Bastille,1 pièce.

- Fusion des colonnes contenant les éléments du champ *Remarques* :
éditer les cellules / value + " " + cells["Column 1"].value

Transformation textuelle personnalisée sur la colonne remarques1

Expression Langue General Refine Expression Language (GREL) ▾

`value + " " + cells["Column 1"].value` Pa

Aperçu Historique Étoilée Aide

row	value	value + " " + cells["Column 1" ...
3.	Remarques : Réclame le secours de 500 frs,	Remarques : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.
4.	null	null
5.	null	null
6.	null	null
301.	Remarques : décédé le 2 mai 1832, la veuve	Remarques : décédé le 2 mai 1832, la veuve réclame un secours, 2 pièces.
302.	null	null
...	...	...

En cas d'erreur ☒ conserver l'original ☐ vider la cellule ☐ conserver l'erreur

☐ Retransformer 10 fois maximum, tant que les données changent

Il ne reste plus qu'à dupliquer le contenu de chaque colonne afin de ne conserver qu'une seule ligne avec tous les champs renseignés.

737 entrées

Voir en: [lignes](#) **entrées** Afficher: [5](#) [10](#) [25](#) [50](#) entrées

	Toutes	personne	recompense	domicile	remarques	profession_ba
★	☞	1.	AGUILLÉ (François, Julien).			
★	☞					
★	☞				Remarques : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.	
★	☞					
★	☞	2.	ALEXANDRE (Jean Pierre).			
★	☞					
★	☞			Domicile : Merten (Moselle).		
★	☞					
★	☞					
★	☞					
★	☞		Récompense obtenue : médaille.			
★	☞					
★	☞	3.	ALISSE (Jean Nicolas).			
★	☞					

1.5.5. Duplication du contenu

En mode **Entrées**, pour chaque colonne sauf la colonne clé (la première), en changeant à chaque fois le nom de la "colonne" :

éditer les cellules / `row.record.cells["domicile"].value`

Transformation textuelle personnalisée sur la colonne domicile

Expression Langue General Refine Expression Language (GREL)

`row.record.cells["domicile"].value.slice(0).join(" ")`

Aperçu Historique Étoilée Aide

3.	null	
4.	null	
5.	null	Domicile : Merten (Moselle).
6.	null	Domicile : Merten (Moselle).
7.	Domicile : Merten (Moselle).	Domicile : Merten (Moselle).
8.	null	Domicile : Merten (Moselle).
9.	null	Domicile : Merten (Moselle).
10.	null	Domicile : Merten (Moselle).

En cas d'erreur ☒ conserver l'original ☐ vider la cellule ☐ conserver l'erreur

☐ Retransformer fois maximum, tant que les données changent

1.5.6. Vers un tableur structuré...

En mode **Lignes**, sélection des lignes dont la colonne clé est vide :

*Facette / Facettes personnalisées
/ Facette par valeur vide / True*

Facette / Filtre Défaire / Refaire 362 / 362

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

personne changer inverser réinitialiser

2 choix Trier par: nom compte

false 733

true 2988

Facette par nombre de choix

2988 matching lignes (3721 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

Toutes personne récompense

Transformer

Facette

Éditer les lignes

Éditer les colonnes

Aperçu

Étoiler les lignes

Désétoiler les lignes

Marquer les lignes

Démarquer les lignes

Supprimer les lignes correspondantes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 entrées

Toutes personne récompense domicile remarques profession_bas cote

1. Facette

Facette textuelle

Facette numérique

Facette chronologique

Facette de nuage de points

Facette textuelle personnalisée

Facette numérique personnalisée

Facettes personnalisées

Facette par mot

Facette doublons

Facette logarithmique

Facette logarithmique de limite 1

Facette longueur du texte

Facette logarithmique de longueur du texte

Facette sur le code de caractère Unicode

Facette par erreur

Facette par valeur nulle

Facette par chaîne vide

Facette par valeur vide (valeurs nulles ou chaînes vides)

2. Trier...

Aperçu

Réconcilier

Remarque : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.

Remarque : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.

Remarque : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.

Remarque : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.

Domicile : Merten (Moselle).

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

Au moment des Fusilier.

3. ALISSE (Jean Nicolas).

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Récompense obtenue : médaille.

Suppression : Éditer les lignes / Supprimer les lignes correspondantes

2. Harmonisation et enrichissement

6. Harmonisation et enrichissement

En deux grosses heures, le PDF textuel est devenu un beau tableur structuré (qui demande encore un peu de toilettage, mais le plus gros est fait).

733 lignes

Extensions: Wikidata

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes

« première < précédente 1 - 25 suivante > dernière »

Toutes	personne	recompense	domicile	remarques	profession_bas	cote	profession	naissance
		1.	AGUILLÉ (François, Julien).		Remarques : Réclame le secours de 500 frs, qui lui a été accordé. 2 pièces.		F/1dIII/29.	Né à Authon (Eure-et-Loir).
		2.	ALEXANDRE (Jean Pierre).	Récompense obtenue : médaille.	Domicile : Merten (Moselle).	Au moment des faits : Fusilier.	F/1dIII/29.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
		3.	ALISSE (Jean Nicolas).	Récompense obtenue : pension de 250 francs.	Domicile : 214 faubourg Saint-Antoine à Paris		F/1dIII /32/2.	Né le 28 janvier 1765 à Paris (Seine).
		4.	ALT (Jean François Joseph).		Remarques : décédé le 16 août 1829, la veuve née CHARLOT (Rolande Josèphe) réclame un secours.		F/1dIII/29.	Né le 12 janvier 1762 à Dinant (Belgique).
		5.	ALTÈTE (Jean Baptiste Barthélemy).	Récompense obtenue : secours.	Domicile : 3 rue de Sèvres à Paris.		F/1dIII/29.	
		6.	ALTMAYER (Guillaume).	Récompense obtenue : médaille.	Domicile : 28 rue Mouffetard à Paris.	Au moment des faits : Grenadier.	F/1dIII/29.	Né le 6 novembre 1763 à Berviller-en-Moselle (Moselle).
		7.	ANDRÉ (François).		Domicile : 4 rue des Trois Couronnes à Paris		F/1dIII /32/2.	Né le 3 février 1763 à Martinville (Vosges).
		8.	ARNOLD (Joseph).	Récompense obtenue : médaille.	Domicile : Idem.		F/1dIII/29.	Né à Mollkirch (Bas-Rhin).
		9.	ARNOLD (Jean).		Domicile : 25 rue de la Croix à Paris.	Au moment des faits : Garde française.	F/1dIII /32/2.	Né le 17 novembre 1747 à Grosbliederstroff (Moselle).

2.1. Colonnes Nom et prénoms

Division de la colonne *personne* en une colonne *nom* et une autre *prenoms*

Toutes	personne	cote	naissance	domi
1.	Facette	F/1dIII/29.	Né à Authon (Eure-et-Loir).	
2.	Éditer la colonne			
3.	Transposer			
4.	Aperçu			
5.	ALTÈTE (Jean Baptiste Barthélemy).			
6.	ALTMAYER (Guillaume).			
7.	ANDRÉ (François).			
8.	ARNOLD (Joseph).			
9.	ARNOLD (Jean).			
10.	ARNOLD (Jean).			

Diviser la colonne personne en plusieurs colonnes

Méthode de division de la colonne

☒ par séparateur
Séparateur () ☐ expression rationnelle
Diviser en 2 colonnes au plus (laisser vide pour ne pas limiter)

☐ par les longueurs de champs
Liste les longueurs en les séparant par des virgules, par exemple 5, 7, 15

Après la division

☒ Deviner le type de cellule
☒ Supprimer cette colonne

OK Annuler

Dans la colonne *personne 2*, on enlève en masse les). finaux, les virgules et les tirets :

éditer les cellules puis la formule « rechercher / remplacer par »

`value.replace("caractères recherchés","caractères de remplacement")`

`value.replace("-", "")` (rechercher - et remplacé par rien)

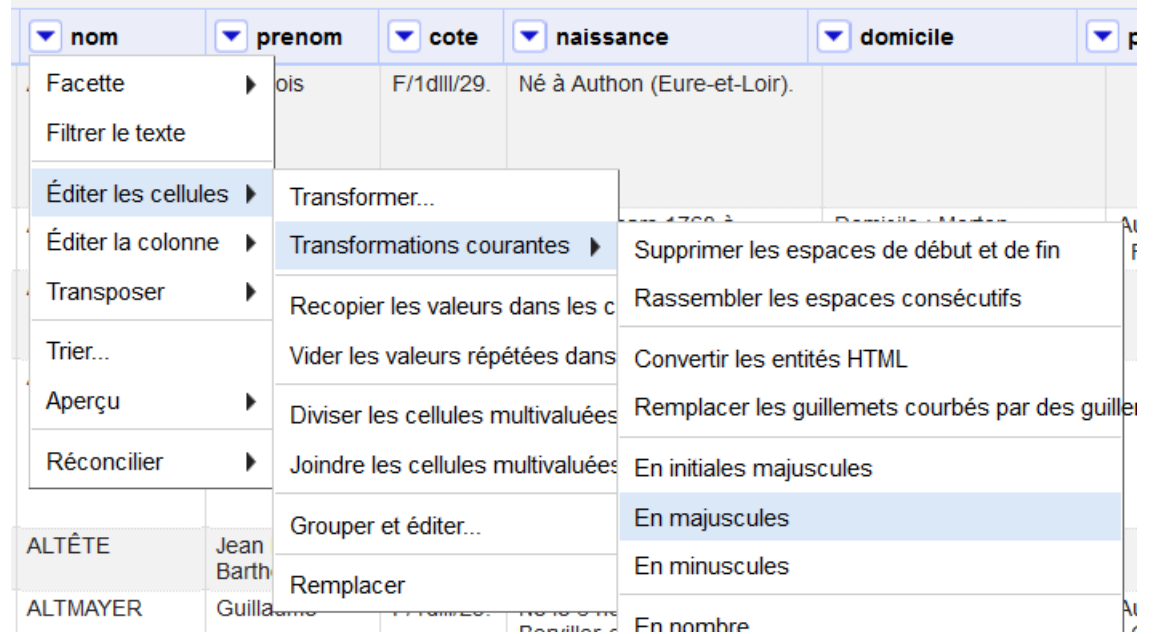
▼ Toutes	▼ personne 1	▼ personne 2
☆	1.	AGUILLÉ
☆	2.	ALEXANDRE
☆	3.	ALISSE
☆	4.	ALT
☆	5.	ALTÊTE

Une fois la colonne nettoyée, la renommer

▼ personne 2 1	▼ cote	▼ naissance
Facette		
Filtrer le texte	dIII/29.	Né le 25 mars 1768 à Hestroff (Moselle).
Éditer les cellules	dIII	Né le 28 janvier 1765 à
Éditer la colonne		Diviser en plusieurs colonnes...
Transposer		Joindre des colonnes...
Trier...		Ajouter une colonne en fonction de ce
Aperçu		Ajouter une colonne en moissonant de
Réconcilier		Ajouter des colonnes à partir de valeur
Jean Baptiste Barthélemy	F/1	Renommer cette colonne
Guillaume	F/1	Supprimer cette colonne
François	F/1	Déplacer la colonne en premier
Joseph	F/1	Déplacer la colonne en dernier
Jean	F/1	Déplacer la colonne à gauche
		Déplacer la colonne à droite

Changement de casse si besoin

Attention, ça ne fera pas de miracle si les majuscules non accentuées sont basculées en minuscules (E deviendra e, mais pas e / é / è / ë). Mais dans le sens inverse (minuscule accentuée) ça fonctionne (é deviendra É, etc.).



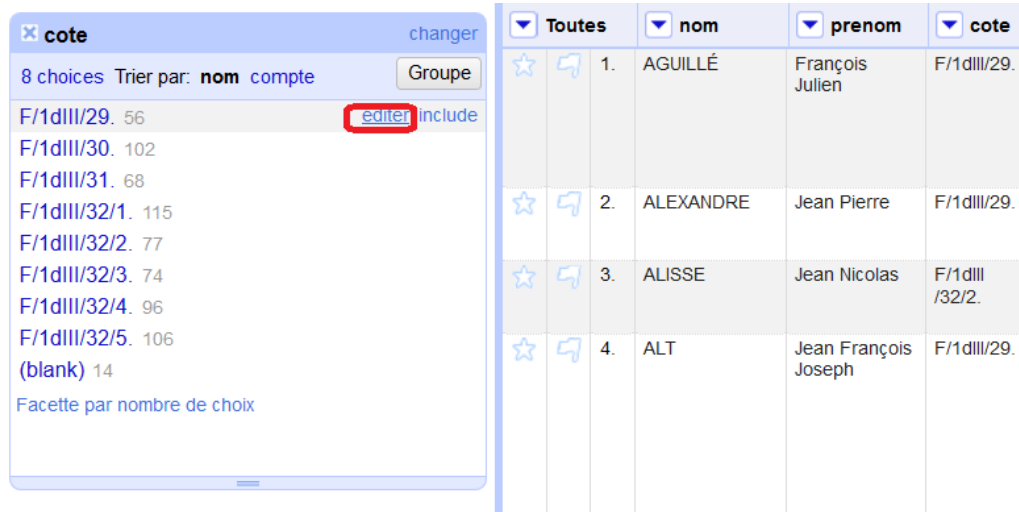
Suppression des renvois fréquemment utilisés dans les index papier

Facette / Filtre		Défaire / Refaire 398 / 398			25 matching entrées (733 total)		
Rafraîchir		Tout réinitialiser		Tout supprimer	Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 entrées		
✕ nom		inverser réinitialiser			▼ Toutes	▼ nom	▼ prenom
voir					☆ ↻ 91.	BOULARD, voir BARTHELIEZ.	
☐ sensible à la casse		☐ expression rationnelle			☆ ↻ 97.	BOURGUIGNON, voir BOURSIN de MÉRY dit BOURGUIGNON	Georges François Joseph
					☆ ↻ 107.	BRANCHON, voir PASQUIER dit	
					☆ ↻ 109.	BREITEL, voir RICHERT.	
					☆ ↻ 119.	CAQUET, voir BAUER	Jean Louis
					☆ ↻ 127.	CHARPENTIER, voir HAUCERNE née	
					☆ ↻ 178.	DESMET, voir DEMAY.	

Entête de tableau / éditer les lignes / supprimer les lignes

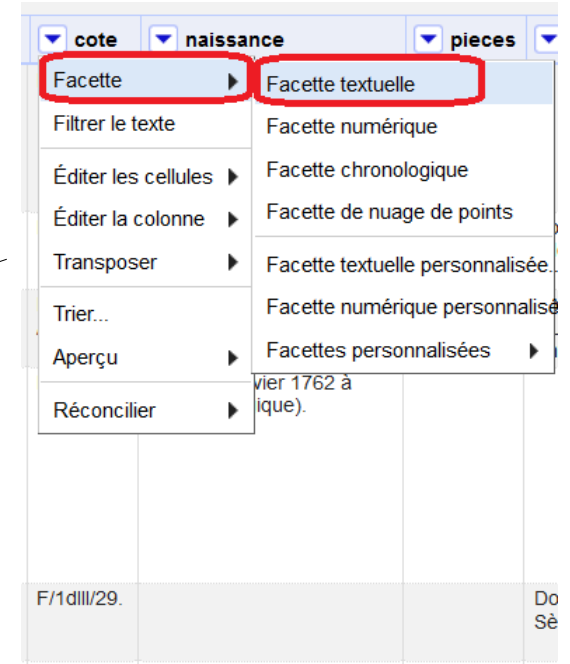
2.2. Colonne cote

L'inventaire concerne 8 cotes. Le plus rapide pour normaliser leur écriture est d'utiliser la facette textuelle.



The 'cote' facet interface shows a list of 8 choices, sorted by 'nom' and 'compte'. The choices are: F/1dIII/29. 56, F/1dIII/30. 102, F/1dIII/31. 68, F/1dIII/32/1. 115, F/1dIII/32/2. 77, F/1dIII/32/3. 74, F/1dIII/32/4. 96, F/1dIII/32/5. 106, and (blank) 14. An 'éditer' button is highlighted in red. Below the list is a 'Facette par nombre de choix' section. To the right is a table with columns 'Toutes', 'nom', 'prenom', and 'cote'. The table contains 4 rows of data, with the first row being AGUILLÉ, François Julien, F/1dIII/29.

Toutes	nom	prenom	cote
1.	AGUILLÉ	François Julien	F/1dIII/29.
2.	ALEXANDRE	Jean Pierre	F/1dIII/29.
3.	ALISSE	Jean Nicolas	F/1dIII/32/2.
4.	ALT	Jean François Joseph	F/1dIII/29.



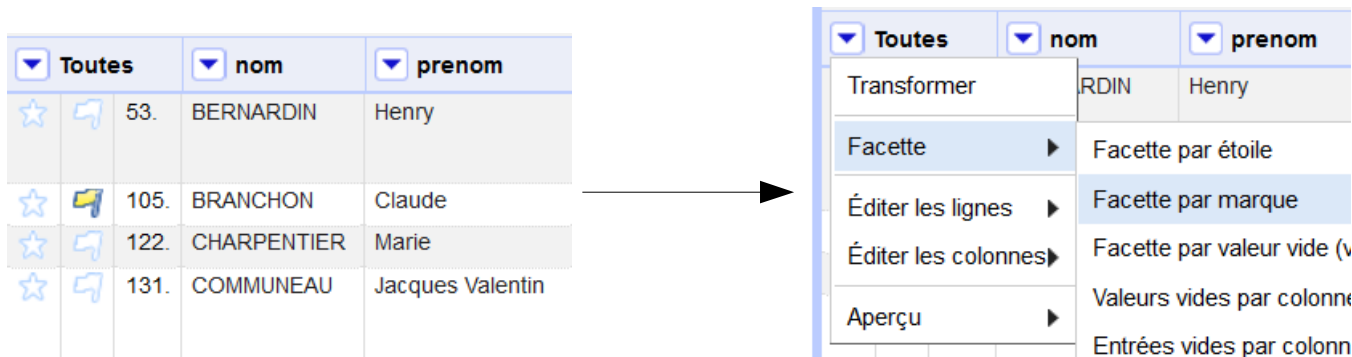
The 'Facette' dropdown menu is open, showing options for 'Facette textuelle', 'Facette numérique', 'Facette chronologique', 'Facette de nuage de points', 'Facette textuelle personnalisée...', 'Facette numérique personnalisée...', and 'Facettes personnalisées'. An arrow points from the 'Facette textuelle' option to the 'cote' column in the table.

On peut éditer directement les facettes pour faire les modifications nécessaires (ici suppression du point final).

Voire repérer 14 cellules vides (blank) à recompléter d'après l'original éventuellement

2.3. Étoiles / drapeaux

Certaines sont en fait à éliminer car ce sont des renvois. Les étoiles et drapeaux permettent de marquer des ensembles de lignes (manuellement ou en masse) pour ensuite leur appliquer un traitement (suppression pour exemple).



The image shows a data table with four columns: 'Toutes', 'nom', and 'prenom'. The table contains four rows of data. A context menu is open over the first row, showing options for filtering and faceting. The menu options are: 'Transformer', 'Facette' (with a submenu), 'Éditer les lignes', 'Éditer les colonnes', and 'Aperçu'. The 'Facette' submenu is open, showing options: 'Facette par étoile', 'Facette par marque', 'Facette par valeur vide (v', 'Valeurs vides par colonn', and 'Entrées vides par colonn'.

Toutes	nom	prenom
☆	53.	BERNARDIN Henry
☆	105.	BRANCHON Claude
☆	122.	CHARPENTIER Marie
☆	131.	COMMUNEAU Jacques Valentin

Transformer

Facette

Éditer les lignes

Éditer les colonnes

Aperçu

Facette par étoile

Facette par marque

Facette par valeur vide (v

Valeurs vides par colonn

Entrées vides par colonn

2.4. Colonne naissance

On veut séparer lieu et date de naissance :

- Facette par valeur vide de la colonne naissance
- Division en 2 colonnes sur la base du séparateur « à »
- Couper / coller à la main des 6 lignes non traitées qui contenaient « au »
- Renommage des colonnes

Voire, on peut ajouter une colonne *annee* à partir de la colonne *naissance_date* :

ajouter une colonne en fonction de cette colonne / `value.match(/.*(\d{4}).*)[0]`

 Toutes	 nom	 id	 prenom	 cote	 naissance_date	 naissance_lieu	 annee
 	1.	AGUILLÉ	bastille_0	François Julien	F/1dIII/29	Authoron (Eure-et-Loir)	
 	2.	ALEXANDRE	bastille_1	Jean Pierre	F/1dIII/29	25 mars 1768	Hestroff (Moselle) 1768
 	3.	ALISSE	bastille_2	Jean Nicolas	F/1dIII/32/2	28 janvier 1765	Paris (Seine) 1765
 	4.	ALT	bastille_3	Jean François Joseph	F/1dIII/29	12 janvier 1762	Dinant (Belgique) 1762

(l'expression rationnelle permet d'extraire 4 chiffres qui se suivent)

2.5. Colonne domicile

Le libellé « Domicile : » n'étant pas du contenu, on va l'enlever en masse :

éditer les cellules / value.replace("Domicile :", "")

Les *idem*, d'après le PDF source, correspondent au lieu de naissance. On va donc les remplacer par le contenu de la colonne *naissance_lieu* :

- facette sur la colonne *domicile*
- sélection des *idem*

The screenshot shows a data transformation tool interface. At the top, a table lists data rows with columns: *Toutes*, *nom*, *prenom*, *cote*, *naissance_date*, *naissance_lieu*, and *domicile*. Two rows are highlighted with red boxes: row 8 (ARNOLD, Joseph, F/1diii/29, Mollkirch (Bas-Rhin), idem.) and row 19 (BAILLY, Simon Paul, F/1diii/29, Aincourt (Seine-et-Oise), idem.). A red arrow points from the *idem* value in the *domicile* column of row 8 to the transformation dialog.

The dialog is titled "Transformation textuelle personnalisée sur la colonne domicile". It contains an "Expression" field with the text `cells["naissance_lieu"].value`, which is also highlighted with a red box. Below the dialog, an "Aperçu" (Preview) section shows the result of the transformation for the two selected rows:

row	value	cells["naissance_lieu"].value
8.	idem.	Mollkirch (Bas-Rhin)
19.	idem.	Aincourt (Seine-et-Oise)

At the bottom of the dialog, there are options for handling errors: "En cas d'erreur" (In case of error) with radio buttons for "conserver l'original" (selected), "vider la cellule" (empty the cell), and "conserver l'erreur" (keep the error). There is also a checkbox for "Retransformer" (Re-transform) with a value of 10.

- *éditer les cellules / cells["naissance"].value*

Harmonisation de la colonne pour que la commune soit suivie du département (ce qui n'est pas le cas de Paris)

Facette / Filtre Défaire / Refaire 473 / 473

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

domicile changer

204 choices Trier par: nom compte Groupe

hôtel des Invalides à Paris 14
10 rue Saint-Bernard à Paris 2
11 passage Saint-Pierre à Paris 2
13 rue d'Anjou-Saint-Honoré à Paris 2
19 rue du Faubourg du Temple à Paris 2
25 rue de Reuilly à Paris 2

domicile inverser réinitialiser

paris

☐ sensible à la casse ☐ expression rationnelle

domicile **inverser** réinitialiser

seine

☐ sensible à la casse ☐ expression rationnelle

223 matching entrées (705 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 entrées

Toutes	nom	prenom	cote	domicile	
☆	3.	ALISSE	Jean Nicolas	F/1dIII/32/2	214 faubourg Saint-Antoine à Paris
☆	5.	ALTÊTE	Jean Baptiste Barthélemy	F/1dIII/29	3 rue de Sèvres à Paris
☆	6.	ALTMAYER	Guillaume	F/1dIII/29	28 rue Mouffetard à Paris
☆	7.	ANDRÉ	François	F/1dIII/32/2	4 rue des Trois Couronnes à Paris
☆	9.	ARNOLD	Jean	F/1dIII/32/2	25 rue de la Croix à Paris
☆	12.	ASTIER	Claude Marin	F/1dIII/32/2	13 rue de Charonne Impasse Delaunay à Paris
☆	20.	BAIZE	Jean Nicolas	F/1dIII/29	30 rue Monsieur-le-Prince à Paris
☆	25.	BARBET	Joseph Charles	F/1dIII/29	18 rue des Fossés-Montmartre à Paris
☆	28.	BARON	Olivier	F/1dIII/32/2	hôtel des Invalides à Paris
☆	36.	BAUDOT	Jean Baptiste	F/1dIII/32/2	21 Place Dauphine à Paris
☆	40.	BEAUMONT	Dominique François	F/1dIII/29	199 rue Saint-Martin à Paris
☆	42.	BEAUVALET	Jacques Marie	F/1dIII/29	55 quai des Grands-Augustins à Paris

- filtre « paris » sur la colonne *domicile*
- filtre inversé « seine »
- éditer les cellules / `value.replace("Paris", "Paris (Seine)")`

Transformation textuelle personnalisée sur la colonne domicile

Expression Langue General Refine Expression Language (GREL) ▼

`value.replace("Paris", "Paris (Seine)")`

Aperçu Historique Étoilée Aide

row	value	value.replace("Paris", "Paris (Seine)
3.	214 faubourg Saint-Antoine à Paris	214 faubourg Saint-Antoine à Paris (Seine)
5.	3 rue de Sèvres à Paris	3 rue de Sèvres à Paris (Seine)

2.6. Colonne profession_bastille

On enlève le libellé « Au moment des faits » comme précédemment, ainsi que les points finaux.

Pour homogénéiser le contenu, on va utiliser les facettes textuelles, et plus particulièrement la possibilité de faire des fusions automatisées d'occurrences proches...

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 501 / 501

Rafraîchir

Tout réinitialiser

Tout supprimer

profession_bastille

2 choices

Trier par: nom compte

false 461

true 244

Facette par nombre de choix

profession_bastille

41 choices

Trier par: nom compte

Groupe

Aide de camp du commandant de Paris son père 1

Brosseur 1

Canonnier 1

Caporal 3

Charpentier 1

Chasseur à cheval 1

Chaudronnier 1

Compagnon 1

Elève de l'Ecole Royale des orphelins militaires 1

Epicier 1

461 matching entrées (705 total)

Voir en: lignes entrées

Afficher: 5 10 25 50 entrées

nom	cote	naissance_date	naissance_lieu	domicile	profession_bas
e	F/1dIII/29	25 mars 1768	Hestroff (Moselle)	Merten (Moselle)	Fusilier
	F/1dIII/29	6 novembre 1763	Berviller-en-Moselle (Moselle)	28 rue Mouffetard - Paris (Seine)	Grenadier
	F/1dIII/32/2	17 novembre 1747	Grosblöderstroff (Moselle)	25 rue de la Croix - Paris (Seine)	Garde française
	F/1dIII/29	12 janvier 1764	Paris (Seine)	6 rue Saint-Claude - Tours (Indre-et-Loire)	Volontaire de la Bazoche
	F/1dIII/29	26 décembre 1765	Montpellier (Hérault)	37 Grande-Rue - Montpellier (Hérault)	Fusilier
	F/1dIII/29	2 septembre 1767	Chatillon-sur-Chalaronne (Ain)	Oullins (Rhône)	Garde française
	F/1dIII/29				Garde française
	F/1dIII/29	31 août 1764	Aincourt (Seine-et-Oise)	Jambville (Seine-et-Oise)	Garde française
ul	F/1dIII/29	28 octobre 1766	Aincourt (Seine-et-Oise)	Aincourt (Seine-et-Oise)	Garde française
ph	F/1dIII/29	8 avril 1768	Avesnes (Nord)	La Flèche (Sarthe)	Garde française

A partir des facettes textuelles, le bouton Groupe permet de faire des regroupements d'occurrences en utilisant différents algorithmes de (listes déroulantes).

- Définir la graphie souhaitée
- Cocher les cases des contenus à fusionner
- Fusionner la sélection

Regrouper & éditer une colonne "profession_bastille"

Cet outil vous aide à identifier des groupes de cellules ayant des valeurs différentes mais qui peuvent correspondre à des représentations de la même valeur. Par exemple, les deux chaînes "New York" et "new york" n'ont qu'une différence de casse et font très certainement référence à la même ville. En savoir plus...

Méthode: **collision de clés** Fonction de codage: **metaphone3**

Taille du groupe	Nombre de lignes	Valeurs dans le groupe	Fusionner ?	Nouvelle valeur pour la cellule
3	324	- Garde française (321 rows) - Garde-française (2 rows) - Garde françaises (1 rows)	☒	Garde française
2	37	- Garde nationale (36 rows) - Garde-nationale (1 rows)	☒	Garde nationale
2	2	- Instructeur (1 rows) - Instructeur des gardes françaises (1 rows)	☐	Instructeur

Tout sélectionner Tout désélectionner Exporter les groupes **Fusionner la sélection & regrouper** Fusionner la

Et recommencer en jouant sur les listes déroulantes pour changer d'algorithme...

Etc. sur les colonnes suivantes

Une heure après, le contenu est propre, enrichi et harmonisé...

Et prêt à être encodé en XML EAD !

Ou presque : un numéro d'identifiant unique peut être requis pour chaque ligne.

À partir de n'importe quelle colonne :

ajouter une colonne en fonction de cette colonne / "bastille_" + rowIndex

Le contenu "bastille_" devant être adapté en fonction des prérequis de caractères (chiffre, lettre, etc.) requis par le système d'information archivistique final.

The screenshot shows a data management interface with a table of names and a dialog box for adding a new column.

Table Data:

nom	prenom	cote	naissance_date	naissance_lieu	domicile	profession_bas
AGUILLÉ	François Julien	F/1dIII/29		Authon (Eure-et-Loir)		
ALEXANDRE	Jean Pierre	F/1c				
ALISSE	Jean Nicolas	F/1c				
ALT	Jean François Joseph	F/1c				
ALTÊTE	Jean Baptiste Barthélemy	F/1c				
ALTMAYER	Guillaume	F/1c				
ANDRÉ	François	F/1c				
ARNOLD	Joseph	F/1c				
ARNOLD	Jean	F/1c				
ARNOLD ou ARNOULD	Jean	F/1c				
ARRAS (D')	Nicolas François Paul	F/1c				
ASTIER	Claude Marin	F/1c				
AUBANEL	Jean Jacques Etienne	F/1c				
AUBUSSON (D')	Jean Baptiste	F/1c				
AUGEAS	Nicolas	F/1c				
AUMASSIP	Amaud	F/1c				

Dialog Box: Ajouter une colonne en fonction d'une colonne nom

Nouveau nom de colonne:

En cas d'erreur: ☒ vider la cellule ☐ conserver l'erreur ☐ copier la valeur de l'originale

Expression: Langue:

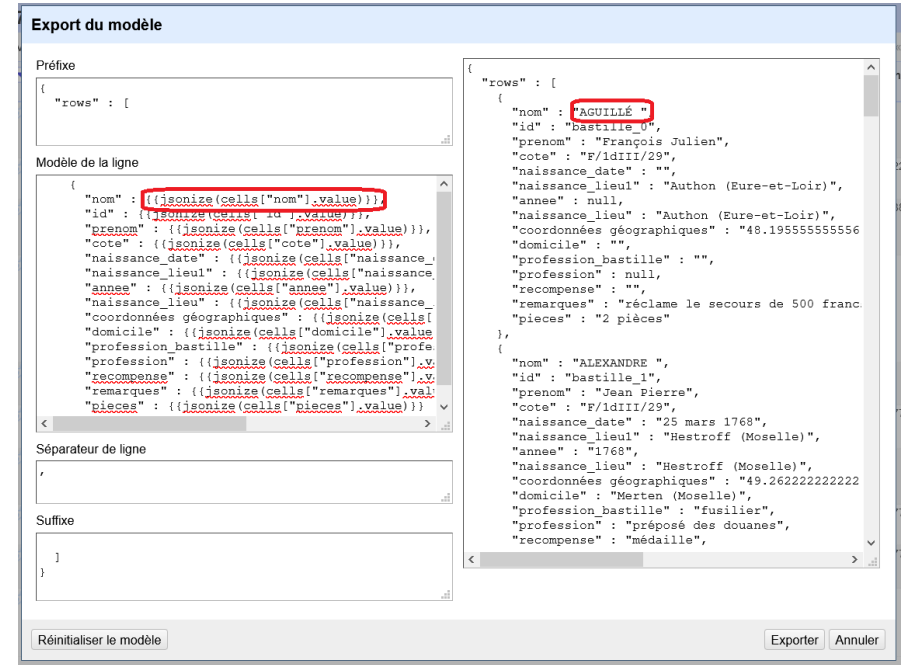
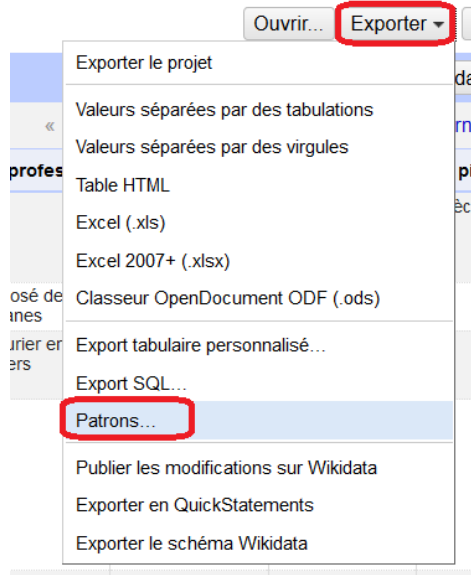
Aperçu:

row	value	"bastille_" + rowIndex
1.	AGUILLÉ	bastille_0
2.	ALEXANDRE	bastille_1
3.	ALISSE	bastille_2
4.	ALT	bastille_3
5.	ALTÊTE	bastille_4
6.	ALTMAYER	bastille_5
7.	ANDRÉ	bastille_6

Buttons: OK, Annuler

3. Exporter en XML EAD

3. Exporter en XML EAD



Et dans ce code en JSON qui peut faire peur, une seule chose à retenir : pour chaque ligne, le contenu d'une colonne est encodé `{{jsonize(cells["nom"].value)}}`

["nom"] étant l'intitulé de la colonne

avant et après ce code, on met ce qu'on veut, y compris des balises XML EAD.

L'export est plus facile à modéliser sur Notepad++

```
1 <c id={{jsonize(cells["id"].value)}}>
2   <did>
3     <unitid type="cote-de-consultation">{{jsonize(cells["cote"].value).replace(' ','')}}</unitid>
4     <unitid>Dossier</unitid>
5     <unittitle>
6       <persname>{{jsonize(cells["nom"].value).replace(' ','')}},
7         {{jsonize(cells["prenom"].value).replace(' ','')}}</persname>
8     </unittitle>
9     <unitdate calendar="gregorian" era="ce" normal="1830-01-01/1833-12-31">[1830-1833]</unitdate>
10    <physdesc><extent>{{jsonize(cells["pieces"].value).replace(' ','')}}</extent></physdesc>
11  </did>
12  <scopecontent>
13    <p>Date de naissance : {{jsonize(cells["naissance_date"].value).replace(' ','')}}</p>
14    <p>Lieu de naissance : {{jsonize(cells["naissance_lieu"].value).replace(' ','')}}</p>
15    <p>Domicile : {{jsonize(cells["domicile"].value).replace(' ','')}}</p>
16    <p>Profession : {{jsonize(cells["profession"].value).replace(' ','')}}</p>
17    <p>Profession au moment des faits : {{jsonize(cells["profession_bastille"].value).replace(' ','')}}</p>
18    <p>Récompense : {{jsonize(cells["recompense"].value).replace(' ','')}}</p>
19    <p>Remarques : {{jsonize(cells["remarques"].value).replace(' ','')}}</p>
20  </scopecontent>
21 </c>
```

Le contenu de type texte étant exporté entre guillemets, on va supprimer ces derniers dès l'export :

{{jsonize(cells["nom"].value).replace('','')}}

Vider les blocs Préfixe, Séparateur de ligne et Suffixe

Coller le patron modélisé en XML EAD dans Modèle de la ligne

Penser à enregistrer quelque part le modèle qui n'est pas sauvegardé dans OpenRefine!

Jeter un œil à l'aperçu

Exporter

Copier / coller le résultat dans les balises <dsc></dsc> de l'inventaire

Export du modèle

Préfixe

Modèle de la ligne

```
<c id={{jsonize(cells["id"].value)}}>
  <did>
    <unitid type="cote-de-consultation">{{jsonize(cells["co
    <unitid>Dossier</unitid>
    <unittitle>
      <persname>{{jsonize(cells["nom"].value).replace("'",'
    </unittitle>
    <unitdate calendar="gregorian" era="ce" normal="1830-01
    <physdesc><extent>{{jsonize(cells["pieces"].value).repla
  </did>
  <scopecontent>
    <p>Date de naissance : {{jsonize(cells["naissance_date"]
    <p>Lieu de naissance : {{jsonize(cells["naissance_lieu"]
    <p>Domicile : {{jsonize(cells["domicile"].value).replace
    <p>Profession : {{jsonize(cells["profession"].value).rep
    <p>Profession au moment des faits : {{jsonize(cells["pro
    <p>Récompense : {{jsonize(cells["recompense"].value).rep
    <p>Remarques : {{jsonize(cells["remarques"].value).repla
  </scopecontent>
</c>
```

Séparateur de ligne

Suffixe

Réinitialiser le modèle

Exporter Annuler

```
<c id="bastille_0">
  <did>
    <unitid type="cote-de-consultation">F/1dIII/2
    <unitid>Dossier</unitid>
    <unittitle>
      <persname>AGUILLÉ , François Julien</persname>
    </unittitle>
    <unitdate calendar="gregorian" era="ce" norma
    <physdesc><extent>2 pièces</extent></physdesc>
  </did>
  <scopecontent>
    <p>Date de naissance : </p>
    <p>Lieu de naissance : Authon (Eure-et-Loir)</p>
    <p>Domicile : </p>
    <p>Profession : null</p>
    <p>Profession au moment des faits : </p>
    <p>Récompense : </p>
    <p>Remarques : réclame le secours de 500 franc
  </scopecontent>
</c>
<c id="bastille_1">
  <did>
    <unitid type="cote-de-consultation">F/1dIII/2
    <unitid>Dossier</unitid>
    <unittitle>
      <persname>ALEXANDRE , Jean Pierre</persname>
    </unittitle>
    <unitdate calendar="gregorian" era="ce" norma
    <physdesc><extent>null</extent></physdesc>
  </did>
  <scopecontent>
    <p>Date de naissance : 25 mars 1768</p>
    <p>Lieu de naissance : Hestroff (Moselle)</p>
    <p>Domicile : Merten (Moselle)</p>
```

Il ne reste plus qu'à faire l'introduction...

Dernière remarque : lorsque la cellule dans OpenRefine est vide, le contenu exporté indique *null*.

Le XML n'étant pas forcément le format idéal ce type de données (mais parfois le seul qu'on peut utiliser), mieux vaut ne pas supprimer cette mention *null*, mais la remplacer par « non renseigné » par exemple, afin de conserver une structure identique pour toutes les notices et faciliter l'interopérabilité et la conversion vers d'autres formats.

▲ ● c "bastille_652" ▲ ● did F/1dIII/32/1 ● unitid "cote-de-consultation" F/1dIII/32/1 ● unitid Dossier ▲ ● unittitle TABOUREUX, François Galien ● persname TABOUREUX, François Galie ● unitdate "gregorian" [1830-1833] ▶ ● scopecontent Date de naissance : 18 décem ▲ ● c "bastille_653" ▶ ● did F/1dIII/32/1 ▶ ● scopecontent Date de naissance : non rensei ▶ ● c "bastille_654" ▶ ● c "bastille_655" ▶ ● c "bastille_656" ▶ ● c "bastille_657" ▶ ● c "bastille_658" ▶ ● c "bastille_659"	<pre>13795 13796 <c id="bastille_653"> 13797 <did> 13798 <unitid type="cote-de-consultation">F/1dIII/32/1</unit 13799 <unitid>Dossier</unitid> 13800 <unittitle> 13801 <persname>TERIÈRE, Marc</persname> 13802 </unittitle> 13803 <unitdate calendar="gregorian" era="ce" normal="1830-(13804 <physdesc><extent>1 pièce.</extent></physdesc> 13805 </did> 13806 <scopecontent> 13807 <p>Date de naissance : non renseigné</p> 13808 <p>Lieu de naissance : non renseigné</p> 13809 <p>Domicile : non renseigné</p> 13810 <p>Profession : scieur de long</p> 13811 <p>Profession au moment des faits : non renseigné</p> 13812 <p>Récompense : non renseigné</p> 13813 <p>Remarques : non renseigné</p> 13814 </scopecontent></pre>
---	--

4. Des pistes pour aller plus loin...

4. Des pistes pour aller plus loin...

Indexer à partir d'un référentiel maison

- soit en récupérant des données à partir d'un autre projet OpenRefine (comparaison stricte des chaînes de caractères)

prenom	individu	cote	naissance_date	naissance_lieu	naissance_lieu1
Nicolas	Nicolas	F/1dIII/29	2 septembre 1767	Chatillon-sur-	Chatillon-sur-Chalaronne
Apparier cette cellule Apparier toutes les cellules identiques Annuler					
formealternative	Sulignat Relevat Châtillon-sur-Chalaronne				
departement	Ain				
id					
nom					
terme1	Châtillon-sur-Chalaronne				
terme	Châtillon-sur-Chalaronne (Ain)				
identifiant	d3ntcocjg--19xqnmz1itpqr				

708 entrées

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 entrées

Toutes nom id prenom individu cote naissance_date naissance_lieu naissance_lieu1

Ajouter une colonne en fonction d'une colonne naissance_lieu1 1

Nouveau nom de colonne:

En cas d'erreur: ☒ vider la cellule originale ☐ conserver l'erreur ☐ copier la valeur depuis la colonne

Expression:

Langue:

Pas d'erreur de syntaxe.

Aperçu Historique Étoilée Aide

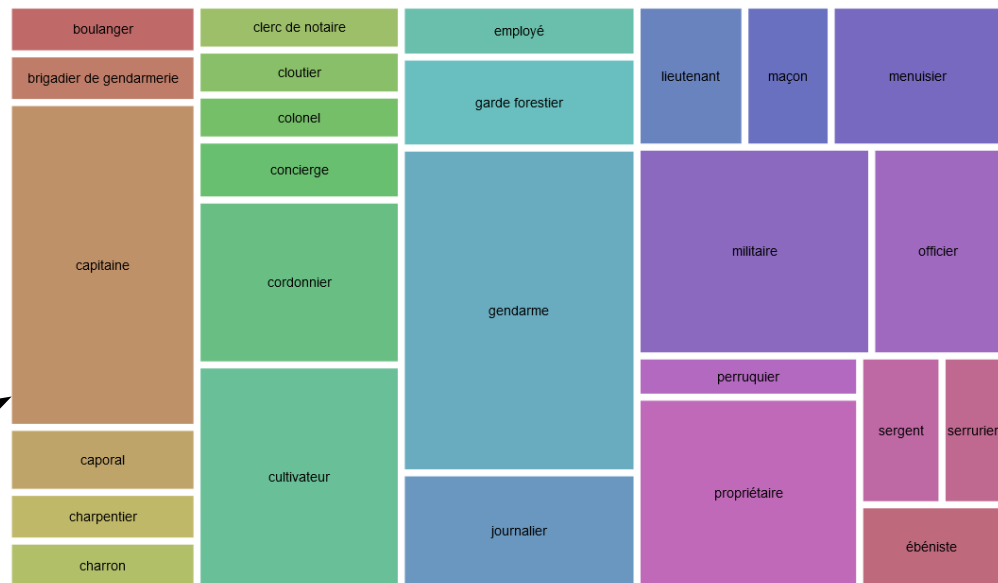
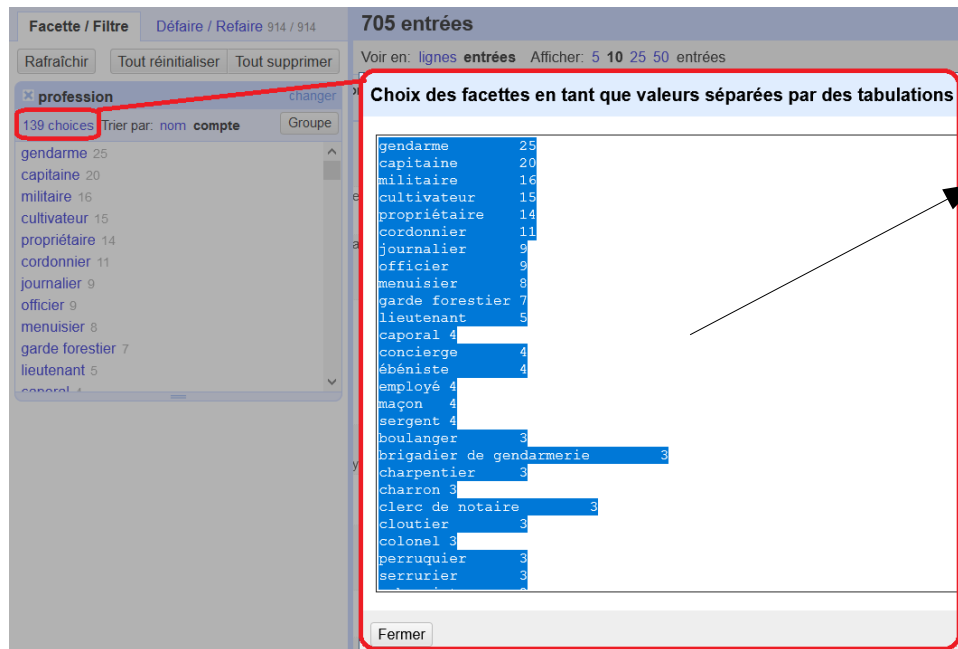
row	value	if (value!='null', cell.cross(" ...
1.	Authon	d3ntd7myen-hqzo338dqyy
2.	Hestroff	d3ntmv2z48-o934ny3x3pww
3.	Paris	d5bdppt147-176wwvjctcx0
4.	Dinant	d3m08yqmxzy-ptv9teqhiaaj
5.	null	Erreur: cross expects a string or cell, a project name to join with, and a column name in that project
6.	Berviller-en-Moselle	d3ntmxm5k-1p5m742hkpj9o

OK Annuler

- soit avec le plugin **reconciliation csv**

4. Des pistes pour aller plus loin...

Les facettes textuelles sont exportables facilement en CSV (datavisualisation)...



Visualisation des principales professions

(outil : [rawgraphs](#))

4. Des pistes pour aller plus loin...

Réconciliation Wikidata pour enrichir encore plus...

- **naissance_lieu** pour obtenir les coordonnées géographiques (cartographie)

individu	wp	date de naissance	date de mort	identifiant Bibli
Joseph-David de Barquier Choisir une nouvelle correspondance	https://fr.wikipedia.org/wiki/Joseph-David_de_Barquier	1757-06-07T00:00:00Z	1844-10-31T00:00:00Z	
Pierre-François Palloy Choisir une nouvelle correspondance	https://fr.wikipedia.org/wiki/Pierre-Fran%C3%A7ois_Palloy	1755-01-23T00:00:00Z	1835-01-19T00:00:00Z	11997800m
Joseph Souberbielle Choisir une nouvelle correspondance	https://fr.wikipedia.org/wiki/Joseph_Souberbielle	1754-03-18T00:00:00Z	1846-07-10T00:00:00Z	165537414

- **individu (prenoms, nom)** pour obtenir les dates de décès, un identifiant BNF, une profession, un lien vers l'article Wikipédia...

naissance_lieu

coordonnées géographiques

Author-du-Perche
Choisir une nouvelle correspondance

Hestroff
Choisir une nouvelle correspondance

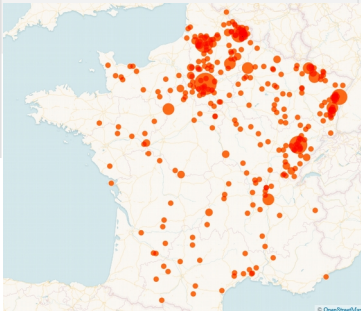
Paris
Choisir une nouvelle correspondance

Dinant
Choisir une nouvelle correspondance

48.195555555556,0.8925

49.262222222222,6.4347222222222

48.856944444444,2.3513888888889



© OpenStreetMap