

OpenRefine



Nettoyer et enrichir des données

Tutoriel réalisé par Paul Jean (Ecole du Louvre),
en collaboration avec Léa Saint-Raymond (ENS-PSL)

Télécharger OpenRefine sur openrefine.org/download.html

OpenRefine 3.4.1

The latest stable release of OpenRefine 3.4.1, released on September 24, 2020.

Please [backup your workspace directory](#) before installing and report any problems that you encounter. A change log is provided on [the release page](#).

- **Windows kit**, This requires Java to be installed on your computer. Download, unzip, and double-click on *openrefine.exe* or *refine.bat* if the former does not work.
- **Windows kit with embedded Java**, includes [OpenJDK Java](#), available under the [GPLv2+CE](#) license. Download, unzip, and double-click on *openrefine.exe* or *refine.bat* if the former does not work.
- **Mac kit**, Download, open, drag icon into the Applications folder and double click on it. You do not need to install Java separately.
- **Linux kit**, Download, extract, then type `./refine` to start. This requires Java to be installed on your computer.

Ouvrir OpenRefine < Crée un projet



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, OpenDocument (.ods) et Google Data sont reconnus nativement. D'autres formats peuvent être ajoutés via des extensions OpenRefine.

Récupérer les données à partir
de

Cet ordinateur

[Adresses web \(URLs\)](#)

[Presse-papier](#)

[Database](#)

[Google Data](#)

Chercher un ou plusieurs fichiers à charger :

Aucun fichier choisi



Version 3.4.1 [437dc4d]

[Préférences](#)

[Aide](#)

[À propos](#)

Importer une base de données : Sélect. fichiers (format csv)



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, OpenDocument (.ods) et Google Data sont reconnus nativement. D'autres formats peuvent être ajoutés via des extensions OpenRefine.

Récupérer les données à partir de

[Cet ordinateur](#)

[Adresses web \(URLs\)](#)

[Presse-papier](#)

[Database](#)

[Google Data](#)

Chercher un ou plusieurs fichiers à charger :

collection_oeuvres.csv

[Suivant »](#)



Version 3.4.1 [437dc4d]

[Préférences](#)

[Aide](#)

[À propos](#)

Aperçu de ma base de données < Créer un projet



Un outil puissant pour travailler avec des données désordonnées.

Créer un projet

Ouvrir un projet

Importer un projet

Langue

« Recomencer Configurer les options pour l'analyse syntaxique Nom du projet collection_oeuvres csv Étiquettes Créer un projet »

	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs courants)	Appartient à	Note	Reproduit ?
1.	1	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture					
2.	2	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin					
3.	3	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin					
4.	4	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois					
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture					
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture					
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle					
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle					
9.	9	Aufort	Jean		14	rue de l'Isleau	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon				

Considérer les données comme

Format des caractères UTF-8

Mettre à jour l'aperçu

Les colonnes sont séparées par :

- une virgule (CSV)
- une tabulation (TSV)
- personnalisé : ;

Supprimer les espaces de début et de fin

Protéger les caractères spéciaux avec \

Noms de colonnes (séparés par des virgules):

Ignorer la ou les 0 première(s) ligne(s) du début du fichier

Analyser la ou les 1 ligne(s) suivante(s) comme des entêtes de colonnes

Ignorer la ou les 0 première(s) ligne(s) de données

Charger au plus 0 première(s) ligne(s) de données

Utiliser le caractère " pour fermer les cellules contenant les séparateurs de colonnes

Analyser le texte des cellules comme nombres, dates...

Conserver les lignes vides

Enregistrer les cellules vides comme des valeurs nulles

Indiquer la source du fichier (noms des fichiers, URLs) dans chaque ligne



Version 3.4.1 [437dc4d]

Préférences
Aide
À propos

Ma base de données est importée

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 0 / 0

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](#)

9856 lignes

Extensions: Wikidata

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c)
1.	1	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
2.	2	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
3.	3	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
4.	4	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
9.	9	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon	
10.	10	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges	
11.	11	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges	
12.	12	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens	
13.	13	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens	
14.	14	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
15.	15	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
16.	16	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin			
17.	17	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à ...		Castillon	

javascript:{}



Nettoyer ses données

Un outil important : les facettes. Dans ma colonne “Ville” < Facette < Facette textuelle

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

<input type="checkbox"/> Sociétaire,	<input type="checkbox"/> N°	<input type="checkbox"/> rue	<input type="checkbox"/> Ville	<input type="checkbox"/> Pays	<input type="checkbox"/> N°2	<input type="checkbox"/> Titre	<input type="checkbox"/> Medium	<input type="checkbox"/> Lieu représenté	<input type="checkbox"/> Prix (en francs c)
		rue de la République	Facette	Facette textuelle					
		rue de la République			Filtrer le texte				
		rue de la République	Éditer les cellules	Facette chronologique					
		rue de la République			Éditer la colonne				
	14	rue Sainte-Croix	Transposer	Facette de nuage de points					
	14	rue Sainte-Croix			Trier...				
	14	rue Sainte-Croix	Aperçu	Facette textuelle personnalisée...					
	14	rue Sainte-Croix			Réconcilier				
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
	14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castlion	
	14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges	
	14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges	
	14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens	
	14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens	
	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de		Bordeaux	

Un onglet s'ouvre : il présente mes données et leur nombre d'occurrences.
Je clique sur “Groupe”

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes Extensions: Wikidata ▾

Toutes ID_œuvre NOM exposant Prénom exposant Sociétaire, N° rue Ville Pays N°2 Titre Medium Lieu représenté Prix (en francs c)

9856 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

1.	1	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture									
2.	2	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin									
3.	3	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin									
4.	4	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois									
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture									
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture									
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle									
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle									
9.	9	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon								
10.	10	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges								
11.	11	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges								
12.	12	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens								
13.	13	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens								
14.	14	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux								
15.	15	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux								
16.	16	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin										
17.	17	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à		Castillon								

OpenRefine me propose de regrouper et éditer ma colonne

OpenRefine collection oeuvres.csv Permalien

Facette / Filtre Défaire / Refaire

Rafraîchir Tout réinitialiser Tou

Ville

229 choices Trier par: nom compte

[Paris ?] 51
Aix-en-Provence 2
Ambès (Gironde) 7
Ambès, Gironde 5
Amiens 30
Angoulême 1
Arcachon 10
Arcueil 3
Ascaïn 4
Aurillac (Cantal) 8
Bagnères-de-Bigorre 11
Barsac 4

Regrouper & éditer une colonne "Ville"

Cet outil vous aide à identifier des groupes de cellules ayant des valeurs différentes mais qui peuvent correspondre à des représentations alternatives 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. "Gödel" et "Godel" se réfèrent probablement à la même personne. [En savoir plus...](#)

Méthode collision de clés Fonction de codage empreinte

Taille du groupe	Nombre de lignes	Valeurs dans le groupe	Fusionner ?	Nouvelle valeur pour la cellule
2	7	<ul style="list-style-type: none">Pompéjac, près Bazas (Gironde) (5 rows)Pompéjac, près Bazas, Gironde (2 rows)	<input type="checkbox"/>	Pompéjac, près Bazas (Gironde)
2	3	<ul style="list-style-type: none">Saint-Valéry-sur-Somme (2 rows)Saint-Valéry-sur-Somme (1 rows)	<input type="checkbox"/>	Saint-Valéry-sur-Somme
2	3	<ul style="list-style-type: none">Viella, Gers (2 rows)Viella (Gers) (1 rows)	<input type="checkbox"/>	Viella, Gers
2	12	<ul style="list-style-type: none">Ambès (Gironde) (7 rows)Ambès, Gironde (5 rows)	<input type="checkbox"/>	Ambès (Gironde)
2	1537	<ul style="list-style-type: none">Paris (1486 rows)[Paris ?] (51 rows)	<input type="checkbox"/>	Paris

5 clusters trouvé

Lignes dans le groupe

Longueur moyenne des choix

Variabilité moyenne des choix

Tout sélectionner Tout désélectionner Exporter les groupes Fusionner la sélection & regrouper Fusionner la sélection & fermer Fermer

Autour Jean 14 rue de Jossey Sens France Le pont sur Dordogne à Castillon Limoges Limoges Sens Sens Bordeaux Bordeaux

Extensions: Wikidata

Précédente 1 - 50 suivante dernière »

Lieu représenté Prix (en francs c

Je coche les regroupements qui me semblent pertinents puis “Fusionner la sélection & regrouper”

Regrouper & éditer une colonne "Ville"

Cet outil vous aide à identifier des groupes de cellules ayant des valeurs différentes mais qui peuvent correspondre à des représentations alternatives 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. "Gödel" et "Godel" se réfèrent probablement à la même personne. [En savoir plus...](#)

Méthode collision de clés

Fonction de codage empreinte

5 clusters trouvé

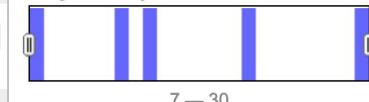
Taille du groupe	Nombre de lignes	Valeurs dans le groupe	Fusionner ?	Nouvelle valeur pour la cellule
2	7	<ul style="list-style-type: none">Pompéjac, près Bazas (Gironde) (5 rows)Pompéjac, près Bazas, Gironde (2 rows)	<input type="checkbox"/>	Pompéjac, près Bazas, Gironde
2	3	<ul style="list-style-type: none">Saint-Valéry-sur-Somme (2 rows)Saint-Valéry-sur-Somme (1 rows)	<input type="checkbox"/>	Saint-Valéry-sur-Somme
2	3	<ul style="list-style-type: none">Viella, Gers (2 rows)Viella (Gers) (1 rows)	<input checked="" type="checkbox"/> Voir ce groupe	Viella, Gers
2	12	<ul style="list-style-type: none">Ambès (Gironde) (7 rows)Ambès, Gironde (5 rows)	<input type="checkbox"/>	Ambès (Gironde)
2	1537	<ul style="list-style-type: none">Paris (1486 rows)[Paris ?] (51 rows)	<input type="checkbox"/>	Paris

Lignes dans le groupe



0 — 1600

Longueur moyenne des choix



7 — 30

Variabilité moyenne des choix



0 — 2

Tout sélectionner

Tout désélectionner

Exporter les groupes

Fusionner la sélection & regrouper

Fusionner la sélection & fermer

Fermer

OpenRefine propose plusieurs méthodes de regroupement

Regrouper & éditer une colonne "Ville"

Cet outil vous aide à identifier des groupes de cellules ayant des valeurs différentes mais qui peuvent correspondre à des représentations alternatives 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. "Gödel" et "Godel" se réfèrent probablement à la même personne. [En savoir plus...](#)

Méthode collision de clés

Fonction de codage metaphone3

11 clusters trouvé

Taille du groupe	Nombre de lignes	Valeurs dans le groupe	Fusionner ?	Nouvelle valeur pour la cellule
3	16	<ul style="list-style-type: none">Saint-Bazeille (Lot-et-Garonne) (8 rows)Sainte Bazeille (Lot et Garonne) (6 rows)Sainte-Bazeille, Lot-et-Garonne (2 rows)	<input type="checkbox"/>	Saint-Bazeille (Lot-et-Garonne)
3	5	<ul style="list-style-type: none">Berlin (2 rows)Berlin W 15 (2 rows)Berlin W 50 (1 rows)	<input type="checkbox"/>	Berlin
3	19	<ul style="list-style-type: none">Servanches, par Saint-Aulaye, Dordogne (10 rows)Servanches, par Ste Aulaye (Dordogne) (5 rows)Servanches par Ste-Aulaye, Dordogne (4 rows)	<input type="checkbox"/>	Servanches, par Saint-Aulaye,
3	9	<ul style="list-style-type: none">Pompéjac, près Bazas (Gironde) (5 rows)Pompéjac, près Bazas (2 rows)Pompéjac, près Bazas, Gironde (2 rows)	<input type="checkbox"/>	Pompéjac, près Bazas (Gironde)

Choix dans le groupe



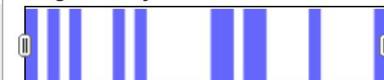
2 — 3

Lignes dans le groupe



0 — 1600

Longueur moyenne des choix



5 — 37

Variabilité moyenne des choix



0 — 5

Tout sélectionner

Tout désélectionner

Exporter les groupes

Fusionner la sélection & regrouper

Fusionner la sélection & fermer

Fermer

Éditer les cellules < Transformations courantes < Rassembler les espaces consécutifs ou Supprimer les espaces de début et de fin

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Ville	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c)
Sarlat				rue de la République			France	1		Paysage Périgourdin	Peinture		
Sarlat				rue de la			France	2		Christ	Dessin		
Sarlat							France	3		Figure	Dessin		
											Bois		
											Peinture		
											Peinture		
											Aquarelle		
											Aquarelle		
											Castilon		
											Limoges		
											Limoges		
											Sens		
											Sens		
											Bordeaux		
											Bordeaux		

Extensions: Wikidata ▾

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes ID_œuvre NOM exposant Prénom exposant Sociétaire N° rue Ville Pays N°2 Titre Medium Lieu représenté Prix (en francs c)

1. 1 Albe Facette ▶ rue de la République Sarlat France 1 Paysage Périgourdin Peinture

2. 2 Albe Filtrer le texte rue de la Sarlat France 2 Christ Dessin

3. 3 Albe Éditer les cellules ▶ Transformer... Sarlat France 3 Figure Dessin

4. 4 Albe Éditer la colonne ▶ Transformations courantes ▶ Supprimer les espaces de début et de fin Bois

5. 5 Ansbert Transposer ▶ Recopier les valeurs dans les cellules vides consécutives Peinture

6. 6 Ansbert Trier... Convertir les entités HTML

7. 7 Ansbert Aperçu ▶ Vider les valeurs répétées dans des cellules consécutives Remplacer les guillemets courbés par des guillemets droits

8. 8 Ansbert Réconcilier ▶ En initiales majuscules

Bertrand-Félix Diviser les cellules multivaluées...

9. 9 Aufort Jean En majuscules

10. 10 AUFORT Jean En minuscules

11. 11 AUFORT Jean En nombre

12. 12 AUFORT Jean En date

Jossey En texte

13. 13 AUFORT Jean En valeurs nulles

14. 14 AUFORT Jean Transformer en chaîne vide Sens

15. 15 AUFORT Jean

16. 16 AUFORT Jean

17. 17 AUFORT Jean

javascript:{}

OpenRefine m'indique le nombre de cellules transformées

Text transform on 26 cells in column Ville test: value.trim()

Défaire

Éditer la colonne < Joindre des colonnes

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0 Extensions: Wikidata

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

9856 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c)
1.	1	Facette	Jurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
2.	2	Filtrer le texte	Jurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
3.	3	Éditer les cellules	Jurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
4.	4	Éditer la colonne	Diviser en plusieurs colonnes...			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
5.	5	Transposer	Joindre des colonnes...			rue de la République	Sarlat	France	5	Bibelots	Peinture		
6.	6	Trier...	Ajouter une colonne en fonction de cette colonne...			Sainte-X	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
7.	7	Aperçu	Ajouter une colonne en mosaïquant des URL...			Sainte-X	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		
8.	8	Réconcilier	Ajouter des colonnes à partir de valeurs reconciliées...			Sainte-X	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
9.	9	Ansbert	Renommer cette colonne			Sainte-X	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon	
10.	10	Aufort	Supprimer cette colonne			Sainte-X	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges	
11.	11	Aufort	Déplacer la colonne en premier			Sainte-X	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges	
12.	12	Aufort	Déplacer la colonne en dernier			Sainte-X	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens	
13.	13	Aufort	Déplacer la colonne à gauche			Sainte-X	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens	
14.	14	Aufort	Déplacer la colonne à droite			Sainte-X	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
15.	15	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
16.	16	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin			
17.	17	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à		Castillon	

javascript:{}

Sélectionner les colonnes à joindre

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Ville changer
229 choices Trier par: nom compte Groupe
[Paris ?] 51
Aix-en-Provence 2
Ambès (Gironde) 7
Ambès, Gironde 5
Amiens 30
Angoulême 1
Arcachon 10
Arcueil 3
Ascaïn 4
Aurillac (Cantal) 8
Bagnères-de-Bigorre 11
Barsac 4

9856 lignes Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Joindre des colonnes

Choisir et trier les colonnes à joindre Choisir les options

NOM exposant Séparateur entre le contenu de chaque colonne :
 ID_œuvre Saisir un caractère ou plus, ou laisser vide pour joindre les colonnes sans utiliser de séparateur.
 Prénom exposant Remplacer les valeurs nulles avec...
 Sociétaire, Saisir un caractère ou plus, ou laisser vide pour remplacer les valeurs nulles par des chaînes vides.
 N° Ignorer les valeurs nulles.
 rue
 Ville
 Pays
 N°2
 Tout sélectionner
 Enlever toutes les sélections
 Dans les séparateurs et les substituts de valeurs nulles, utiliser \n pour une nouvelle ligne, \t pour une tabulation, \\n pour \n, \\\t pour \t.
 Ecrire le résultat dans la colonne sélectionnée.
 Ecrire le résultat dans une nouvelle colonne nommée...
 Supprimer les colonnes jointes.

OK Annuler

1.	10.	10.	Aufort	Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux
16.	16		Aufort	Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin
17.	17		Aufort	Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à

Choisir les options < indiquer le nom de la nouvelle colonne

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 0

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Extensions: Wikidata

9856 lignes

Toutes ID_œuvre NOM exposant Prénom exposant Sociétaire, N° rue Ville Pays N°2 Titre Medium Lieu représenté Prix (en francs c)

Peinture
Dessin
Dessin
Bois
Peinture
Peinture
Aquarelle
Aquarelle
Castillon
Limoges
Limoges
Sens
Sens
Bordeaux
Bordeaux
Bordeaux
Bordeaux

Joindre des colonnes

Choisir et trier les colonnes à joindre

NOM exposant
 ID_œuvre
 Prénom exposant
 Sociétaire,
 N°
 rue
 Ville
 Pays
 N°2

Tout sélectionner Enlever toutes les sélections

Choisir les options

Séparateur entre le contenu de chaque colonne : ; Saisir un caractère ou plus, ou laisser vide pour joindre les colonnes sans utiliser de séparateur.

Remplacer les valeurs nulles avec... Saisir un caractère ou plus, ou laisser vide pour remplacer les valeurs nulles par des chaînes vides.
 Ignorer les valeurs nulles.

Dans les séparateurs et les substituts de valeurs nulles, utiliser \n pour une nouvelle ligne, \t pour une tabulation, \\n pour \n, \\\t pour \t.
 Ecrire le résultat dans la colonne sélectionnée.
 Ecrire le résultat dans une nouvelle colonne nommée... Artiste_autorité
 Supprimer les colonnes jointes.

OK Annuler

15.	16.	Aufort	Jean	14.	rue de Jossey	Sens	France	16.	Les Books de Bordeaux	Bordeaux
15.	16.	Aufort	Jean	14.	rue de Jossey	Sens	France	16.	Paysage en Limousin	
16.	17.	Aufort	Jean	14.	rue de Jossey	Sens	France	17.	Le pont sur Dordogne à	Castillon

Ma nouvelle colonne est créée

Facette / Filtre Défaire / Refaire 1 / 1

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Ville changer

229 choices Trier par: nom compte Groupe

[Paris ?] 51

Aix-en-Provence 2

Ambès (Gironde) 7

Ambès, Gironde 5

Amiens 30

Angoulême 1

Arcachon 10

Arcueil 3

Ascaïn 4

Aurillac (Cantal) 8

Bagnères-de-Bigorre 11

Barsac 4

9856 lignes

Extensions: Wikidata ▾

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Artiste_autorité	Prénom exposat	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté
1.	1	Albe	Albe;Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture	
2.	2	Albe	Albe;Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin	
3.	3	Albe	Albe;Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin	
4.	4	Albe	Albe;Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois	
5.	5	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture	
6.	6	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture	
7.	7	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle	
8.	8	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle	
9.	9	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon
10.	10	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges
11.	11	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges
12.	12	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens
13.	13	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens
14.	14	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux
15.	15	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux
16.	16	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin		
17.	17	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à		Castillon

Dans mon tableau de bord : la fonction Défaire / Refaire

9856 lignes														Extensions: Wikidata					
Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première « précédente 1 - 50 suivante » dernière »																			
Facette / Filtre	Défaire / Refaire 1 / 1	Extrire...	Appliquer...																
Filtrer :																			
0. Create project																			
1. Create new column Artiste_autorité based on column NOM exposant by filling 9856 rows with join ([coalesce(cells['NOM exposant'].value,""),coalesce(cells['Prénom exposant'].value,"")],":")																			
1.	1	Albe	Albe;Maurice	Maurice				rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture						
2.	2	Albe	Albe;Maurice	Maurice				rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin						
3.	3	Albe	Albe;Maurice	Maurice				rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin						
4.	4	Albe	Albe;Maurice	Maurice				rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois						
5.	5	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture							
6.	6	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture							
7.	7	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle							
8.	8	Ansbert	Ansbert;Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle							
9.	9	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon						
10.	10	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges						
11.	11	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges						
12.	12	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens						
13.	13	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens						
14.	14	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux						
15.	15	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux						
16.	16	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin								
17.	17	Aufort	Aufort;Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à		Castillon						

OpenRefine conserve un historique

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 0 / 1 Extraire... Appliquer...

9856 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

	Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c)
0. Create project														
1.	1.	1	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
	2.	2	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
	3.	3	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
	4.	4	Albe	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
	5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		
	6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
	7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		
	8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
	9.	9	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon	
	10.	10	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges	
	11.	11	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges	
	12.	12	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens	
	13.	13	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens	
	14.	14	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
	15.	15	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
	16.	16	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en Limousin			
	17.	17	Aufort	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	17	Le pont sur Dordogne à ...		Castillon	

Create new column Artiste based on column NOM exposant
by filling 9856 rows with join ([coalesce(cells['NOM exposant'].value,""),coalesce(cells['Prénom exposant'].value,"")],'"') Défaire

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 1 / 1

Extraire... Appliquer...

Extensions: Wikidata ▾

9856 lignes

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

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

Filtrer :

0. Create project

1. Create new column Artiste based on column
NOM exposant by filling 9856 rows with join
([coalesce(cells['NOM exposant'].value,""),coalesce(cells['Prénom exposant'].value,"")],'"')

		ID_œuvre	NOM exposant	Artiste	Prénom exposant	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix
1.	1.	1	Albe	Albe Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
2.	2.	2	Albe	Albe Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
3.	3.	3	Albe	Albe Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
4.	4.	4	Albe	Albe Maurice	Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
5.	5.	5	Ansbert	Ansbert Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		
6.	6.	6	Ansbert	Ansbert Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
7.	7.	7	Ansbert	Ansbert Bertrand-Félix	Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		
8.	8.	8	Ansbert	Ansbert Bertrand-Félix	Bertrand-Félix edit		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
9.	9.	9	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon			Castillon
10.	10.	10	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges			Limoges
11.	11.	11	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges			Limoges
12.	12.	12	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens			Sens
13.	13.	13	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens			Sens
14.	14.	14	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux			Bordeaux
15.	15.	15	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux			Bordeaux
16.	16.	16	Aufort	Aufort Jean	Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en			

Possibilité de déplacer des colonnes

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalink

Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 1 / 2

Extraire... Appliquer...

Extensions: Wikidata

9856 lignes

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Filtrer :

0. Create project

1. Create new column Artiste based on column NOM exposant by filling 9856 rows with join ([coalesce(cells['NOM exposant'].value,''), coalesce(cells['Prénom exposant'].value,'')], '')

2. Move column Artiste to position 3

javascript:{}

	ID_œuvre	NOM exposant	Artiste	Prénom exposant	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix
1.	1	Albe	Facette				rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
2.	2	Albe					rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
3.	3	Albe					rue de la	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
4.	4	Albe	Éditer la colonne		Diviser en plusieurs colonnes...			Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
5.	5	Ansbert			Transposer		Joindre des colonnes...	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		
6.	6	Ansbert			Trier...		Ajouter une colonne en fonction de cette colonne...	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
7.	7	Ansbert	Ansbert Bertrand-Félix	Bertrand-Félix	Aperçu		Ajouter une colonne en moissonnant des URL...	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		
8.	8	Ansbert			Réconcilier		Ajouter des colonnes à partir de valeurs réconciliées...	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
9.	9	Aufort	Aufort Jean	Jean	Renommer cette colonne	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon			
10.	10	Aufort	Aufort Jean	Jean	Déplacer la colonne en premier	Déplacer la colonne en dernier	Supprimer cette colonne	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges	
11.	11	Aufort	Aufort Jean	Jean			Déplacer la colonne à gauche	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges	
12.	12	Aufort	Aufort Jean	Jean			Déplacer la colonne à droite	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens	
13.	13	Aufort	Aufort Jean	Jean			14	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens	
14.	14	Aufort	Aufort Jean	Jean	rue de Jossey	rue de Jossey	14	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
15.	15	Aufort	Aufort Jean	Jean			14	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
16.	16	Aufort	Aufort Jean	Jean			14	Sens	France	16	Paysage en			

Éditer des cellules texte : Transformation courante

Éditer des cellules : Transformer

Permet par exemple de remplacer les “-” par des espaces

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalink

Défaire / Refaire 4 / 5 9856 lignes

Filtrer :
0. Create project
1. Create new column NOM exposant by ([coalesce(cells['N exposant'],value,'') exposant'].value,'') exposant'.value,'')
2. Move column Artis
3. Text transform on value.toString()
4. Mass edit 587 cells
5. Star row 12

Transformation textuelle personnalisée sur la colonne Artiste

Expression : `value.replace("-", " ")` Langue : General Refine Expression Language (GREL) Pas d'erreur de syntaxe.

Aperçu Historique Étoilée Aide

3. Albe Maurice	Albe Maurice
4. Albe Maurice	Albe Maurice
5. Ansbert Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand Félix
6. Ansbert Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand Félix
7. Ansbert Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand Félix
8. Ansbert Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand Félix
9. Aufort Jean	Aufort Jean
10. Aufort Jean	Aufort Jean

En cas d'erreur conserver l'original vider la cellule conserver l'erreur Retransformer 10 fois maximum, tant que les données changent

OK Annuler

	14.	14	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux
	15.	15	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux
	16.	16	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de	Sens	France	16	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux

Éditer des cellules “à la main”

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 4 / 5

Extensions: Wikidata ▾

9856 lignes

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

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

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](#)

taire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition
		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		Facette	Facette textuelle			Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		Filtrer le texte	Facette numérique			Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		Éditer les cellules	Facette chronologique			Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		Éditer la colonne	Facette de nuage de points			Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		Transposer	Facette textuelle personnalisée...			Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		Trier...	Facette numérique personnalisée...			Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		Aperçu	Réconcilier	Facettes personnalisées		Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle						Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	16	Pauvres en							Peinture	1928

Dans mes facettes, une fonction “éditer” apparaît

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 4 / 5 Extensions: Wikidata ▾

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Prix (en francs courants) changer

168 choices Trier par: nom compte Groupe

13000 2
135 4
140 3
1400 3
1400 f.s. Les prix sont indiqués en éditer include francs suisses. A majorer de 10% en cas de vente. 3
14000 7
15 2
150 279
150 100 fr 4
150 à 300 f 1
1500 160

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

taire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition
		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois						Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture						Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture						Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle						Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle						Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux					Peinture	1928
	14	rue de	Sens	France	16	Paysage en							Peinture	1928

javascript:{}

Permet des modifications cellules par cellules

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 4 / 5 Extensions: Wikidata ▾

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Prix (en francs courants) changer

168 choices Trier par: nom compte Groupe

13000 2
135 4
140 3
1400 3

1400 f.s. Les prix sont indiqués en francs suisses. A majorer de 10% en cas de vente. 3

14000 7
15 2
150 279
150 100 fr 4
150 à 300 f 1

1500 100

9856 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première ‹ précédente 1 - 50 suivante › dernière »

taire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition
		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin						Peinture	1928
			Sarlat	France	4	Fleurs	Pois						Peinture	1928
		1400 f.s. Les prix sont indiqués en francs suisses. A majorer de 10% en cas de vente.											Peinture	1928
													Peinture	1928
		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle					Peinture	1928
		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle					Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux						Peinture	1928
		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en						Peinture	1928

Appliquer Annuler Valider Échap

Facette / Filtre Défaire / Refaire 4 / 5

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Prix (en francs courants) changer

168 choices Trier par: nom compte Groupe

13000 2

135 4

140 3

1400 3

1400 f.s. Les prix sont indiqués en francs suisses. A majorer de 10% en cas de vente. 3

14000 7

15 2

150 279

150 100 fr 4

150 à 300 f 1

1500 100

9856 lignes

Extensions: Wikidata ▾

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

taire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition
		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin						Peinture	1928
		rue de la République	Sarlat	France	4	Classification Pois	Peinture						Peinture	1928
1400														
<input type="button" value="Appliquer"/> <input type="button" value="Annuler"/>														
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle						Peinture	1928
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle						Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux					Peinture	1928
	14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en							Peinture	1928

Quand il y a beaucoup de données à éditer, on peut passer par la fonction “Groupe”

Regrouper & éditer une colonne "Prix (en francs courants)"

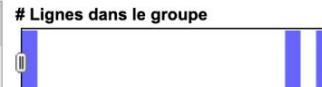
Cet outil vous aide à identifier des groupes de cellules ayant des valeurs différentes mais qui peuvent correspondre à des représentations alternatives de la même valeur. Par exemple, les deux chaînes "New York" et "new york" n'ont qu'une différence de casse et font très certainement référence à la même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

Méthode collision de clés

Fonction de codage empreinte

3 clusters trouvé

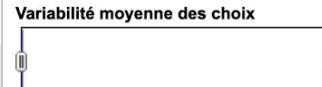
Taille du groupe	Nombre de lignes	Valeurs dans le groupe	Fusionner ?	Nouvelle valeur pour la cellule
2	2	<ul style="list-style-type: none"> • 1800 f.s. Les prix sont indiqués en francs suisses. A majorer de 10% en cas de vente. (1 rows) • 1800 f.s. Les prix sont indiqués en francs suisses. A majorer de 10% en cas de vente. (1 rows) 	<input checked="" type="checkbox"/>	1800
2	21	<ul style="list-style-type: none"> • pour les prix, s'adresser au bureau des entrées (16 rows) • pour les prix, s'adresser au Bureau des entrées (5 rows) 	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	19	<ul style="list-style-type: none"> • pas à vendre (18 rows) • Pas à vendre (1 rows) 	<input checked="" type="checkbox"/>	



2-21



12 - 8



0-0'

Tout sélectionné

Tout désélectionner

Exporter les groupes

Fusionner la sélection & regrouper

Fusionner la sélection & fermer

Fermer

Éditer des cellules : créer une colonne “prix + 10%”

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 32 / 32 Extensions: Wikidata ▾

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Prix (en francs courants) changer
136 choices Trier par: nom compte Groupe

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

taire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition
		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		Facette					Peinture 1928
		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		Filtrer le texte					Peinture 1928
		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		Éditer les cellules	Transformer...				Peinture 1928
		rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		Éditer la colonne	Transformations courantes				Supprimer les espaces de début et de fin
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		Transposer	Recopier les valeurs dans les cellules vides consécutives				Rassembler les espaces consécutifs
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		Trier...	Aperçu	Vider les valeurs répétées dans des cellules consécutives			Convertir les entités HTML
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		Réconcilier					Remplacer les guillemets courbés par des guillemets droits
	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle							En initiales majuscules
	14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon						En majuscules
	14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges						En minuscules
	14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges						En nombre
	14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens						En date
	14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens						En texte
	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux						En valeurs nulles
	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux						Transformer en chaîne vide
	14	rue de	Sens	France	16	Paysage en								Peinture 1928
														Peinture 1928
														Peinture 1928

javascript:{}

D'abord une Transformation courante < En nombre

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 32 / 32

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

9856 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

taire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition	
		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		Facette					Peinture 1928	
		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		Filtrer le texte					Peinture 1928	
		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		Éditer les cellules	Transformer...				Peinture 1928	
		rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		Éditer la colonne	Transformations courantes				Supprimer les espaces de début et de fin	
		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture	Transposer	Recopier les valeurs dans les cellules vides consécutives				Rassembler les espaces consécutifs	
		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture	Trier...	Aperçu	Vider les valeurs répétées dans des cellules consécutives			Convertir les entités HTML	
		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		Réconcilier				Remplacer les guillemets courbés par des guillemets droits	
		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle						En initiales majuscules	
		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Diviser les cellules multivaluées...						En majuscules
		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Joindre les cellules multivaluées...						En minuscules
		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Grouper et éditer...						En nombre
		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens			Remplacer					En date
		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens								En texte
		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux								En valeurs nulles
		14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux								Transformer en chaîne vide
		14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en								

Facette par nombre de choix

javascript:{}

Éditer la colonne < Ajouter une colonne en fonction de cette colonne

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 33 / 33 Extensions: Wikidata ▾

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

9856 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première « précédente 1 - 50 suivante » dernière »

taire, ▾ N° ▾ rue ▾ Ville ▾ Pays ▾ N°2 ▾ Titre ▾ Medium ▾ Lieu représenté ▾	Prix (en francs courants) ▾ changer	Prix (en francs courants)	Appartient à	Note	Reproduit ?	Section	Année exposition	
rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture			Peinture 1928
rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin			Peinture 1928
rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin			Peinture 1928
rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois			Peinture 1928
14 rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		Trier...	Peinture 1928
14 rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		Aperçu	Peinture 1928
14 rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		Réconcilier	Peinture 1928
14 rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon	Castillon			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges	Limoges			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges	Limoges			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens	Sens			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens	Sens			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux			Peinture 1928
14 rue de Jossey	Sens	France	16	Pausanien				Peinture 1928

Facette ▾
Filtrer le texte
Éditer les cellules ▾
Éditer la colonne ▾
Transposer ▾
Trier...
Aperçu
Réconcilier
Ajouter une colonne en fonction de cette colonne...
Ajouter une colonne en mosaïquant des URL...
Ajouter des colonnes à partir de valeurs réconciliées...
Renommer cette colonne
Supprimer cette colonne
Déplacer la colonne en premier
Déplacer la colonne en dernier
Déplacer la colonne à gauche
Déplacer la colonne à droite

javascript:{}

Indiquer le nom de la nouvelle colonne

La formule est = toNumber(value.replace("value",""")*1,1

The screenshot shows the OpenRefine interface with a project titled "collection_oeuvres csv". A modal dialog is open in the center, titled "Ajouter une colonne en fonction d'une colonne Prix (en francs courants)".

In the dialog:

- Nouveau nom de colonne:** Prix avec frais
- En cas d'erreur:** vider la cellule conserver l'erreur copier la valeur depuis la colonne originale
- Expression:** toNumber(value.replace("value","",")*1.1)
- Langue:** General Refine Expression Language (GREL)
- Aperçu:** Shows a list of rows with their original values and the results of the GREL expression:
 - 9758. null Erreur: replace expects 3 strings, or 1 string, 1 regex, and 1 string
 - 9759. 15000 16500
 - 9760. 1500 1650.000000000002
 - 9761. 800 880.000000000001
 - 9762. null Erreur: replace expects 3 strings, or 1 string, 1 regex, and 1 string
 - 9763. 40000 44000
 - 9764. 35000 38500
 - 9765. 30000 33000
- Historique**
- Étoilée**
- Aide**

At the bottom of the dialog are "OK" and "Annuler" buttons.

The main workspace shows several rows of data, some of which are highlighted in blue. The columns visible include "Appartient à", "Note", "Reproduit ?", "Section", "Année e", "indépendants", "Artistes indépendants", and years from 1950 to 1950. Some rows also show "Sociétaire," and "Sociétaire ; missaire".

Les résultats apparaissent en vert dans ma nouvelle colonne

Facette / Filtre Défaire / Refaire 7 / 7

Extensions: Wikidata

9856 lignes

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

« première < précédente 9751 - 9800 suivante > dernière »

Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (en francs c	Prix avec frais	Appartient à	Note	Reproduit ?	
erent	18	rue Bréau	Caudéran		45	Au port de Taussat		Taussat	20000	22000				indé
étaire	24	boulevard Jean-Jaurès	Aurillac (Cantal)		46	Un port de pêche en Hollande	Pastel							Artis indé
étaire	24	boulevard Jean-Jaurès	Aurillac (Cantal)		47	Coup de soleil sur la nuée	Peinture		15000	16500				Artis indé
étaire	24	boulevard Jean-Jaurès	Aurillac (Cantal)		48	La barque du pêcheur d'aloës	Gravure à l'eau-forte		1500	1650.0000000000002				Artis indé
étaire	24	boulevard Jean-Jaurès	Aurillac (Cantal)		49	Petite scène de vendanges	Gravure à l'eau-forte		800	880.0000000000001				Artis indé
étaire	24	boulevard Jean-Jaurès	Aurillac (Cantal)		50	Soleil matinal sur la montagne								Artis indé
étaire ; dent	55	rue Lafaurie-de-Monbadon	Bordeaux		51	Peinture abstraite	Peinture		40000	44000				Artis indé
étaire	35	rue du Cancéra	Bordeaux		52	Pieta			35000	38500				Artis indé
étaire	35	rue du Cancéra	Bordeaux		53	Mr. Auguste			30000	33000				Artis indé
étaire	6	rue Amélie	Caudéran		54	Paysage d'automne à Sare		Sare	12000	13200.000000000002				Artis indé
étaire	6	rue Amélie	Caudéran		55	La Rhune vue de Sare		Sare	12000	13200.000000000002				Artis indé
étaire	16	rue Nauville	Bordeaux		56	Baigneuse			45000	49500.00000000001				Artis indé
étaire ; missaire	16	rue Nauville	Bordeaux		57	Portraits de mes enfants (pas à vendre)								Artis indé
127.0.0.1:3333/project?project=2025929718308#refine-tabs-facets	48 bis	avenue de la Libération	Le Bouscat		58	La naissance de Vénus								Artis indé
		avenue de la Libération	Le Bouscat		59	Automne en			15000	16500				Artis



Enrichir ses données



Par exemple, je veux associer directement le nom d'un artiste à des données biographiques.

Se positionner dans la colonne à enrichir.

Fonction “Réconciliation” : Réconcilier < Démarrer la réconciliation

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 8 / 12 Extraire... Appliquer...

9856 lignes Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Extensions: Wikidata

Facette / Filtre Défaire / Refaire 8 / 12 Extraire... Appliquer...

Filtrer :

0. Create project

1. Create new column Artiste based on column NOM exposant by filling 9856 rows with join (coalesce(cells[NOM exposant].value,""),coalesce(cells[Prénom exposant].value,""],''))

2. Move column Artiste to position 3

3. Text transform on 0 cells in column Artiste: value.toString()

4. Mass edit 587 cells in column Artiste

5. Text transform on 5694 cells in column Prix (en francs courants): value.toNumber()

6. Text transform on 0 cells in column Prix (en francs courants): value.toNumber()

7. Create new column Prix avec frais based on column Prix (en francs courants) by filling 5694 rows with grel:toNumber(value.replace("value",""))*1.1

8. Text transform on 0 cells in column Artiste: value.toString()

9. Create new column Id_artiste based on column Artiste by filling 9856 rows with grel:value

10. Reorder rows

11. own 8427 cells in column Id_artiste

javascript:{}

	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (
1.	1	Albe	Maurice	Facette			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
2.	2	Albe	Maurice		Filtrer le texte		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
3.	3	Albe	Maurice		Éditer les cellules		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
4.	4	Albe	Maurice		Éditer la colonne		rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix		Transposer		14 rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix		Trier...		14 rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
					Aperçu									
					Réconcilier		Démarrer la réconciliation...							
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix										
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix										
9.	9	Aufort	Jean	Aufort Jean										
10.	10	Aufort	Jean	Aufort Jean										
11.	11	Aufort	Jean	Aufort Jean										
12.	12	Aufort	Jean	Aufort Jean			14 rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens	Sens		
13.	13	Aufort	Jean	Aufort Jean			14 rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens	Sens		
14.	14	Aufort	Jean	Aufort Jean			14 rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux		
15.	15	Aufort	Jean	Aufort Jean			14 rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux	Bordeaux		
16.	16	Aufort	Jean	Aufort Jean			14 rue de Jossey	Sens	France	16	Bordeaux	Bordeaux		

Par défaut, OpenRefine propose le service Wikidata : on le sélectionne

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 4 / 5 Extraire... Appliquer

Filtrer :

0. Create project

1. Create new column Artiste based on column NOM exposant by filling 9856 rows with `((coalesce(cells['NOM exposant'].value,""),coalesce(cells['Prénom exposant'].value,"")),'')`

2. Move column Artiste to position 3

3. Text transform on 0 cells in column Artiste `value.toString()`

4. Mass edit 587 cells in column Artiste

5. Create new column Id_artiste based on column Artiste by filling 0 rows with `cell.recon.match.id`

Réconcilier la colonne "Artiste"

Services

Wikidata (en)

Choisir un service ou une extension à gauche

Ajouter un service standard...

Démarrer la réconciliation Annuler

Extensions: Wikidata ▾

re < précédente 1 - 50 suivante > dernière ▾

re	Medium	Lieu représenté	Prix (
e	Peinture		
urdin	Dessin		
	Dessin		
ation	Bois		
s	Peinture		
de de	Peinture		
ps	Aquarelle		
	Aquarelle		
de n	Castillon		
ne à s	Limoges		
ne à s	Limoges		
à	Sens		
al de à	Sens		
ocks	Bordeaux		
Bordeaux			
Bordeaux			

Réconcilier ma colonne “Artiste” avec Wikidata : choisir “human (Q5)»

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Facette / Filtre Désaire / Refaire 8 / 12 Extraire... Appliquer

Réconcilier la colonne "Artiste"

» Accès Service API

Réconcilier chaque cellule avec une entité de l'un de ces types:

- human**
Q5
- encyclopedic article**
Q13433827
- scholarly article**
Q13442814
- silent short film**
Q20667187
- live-action animated film**
Q25110269
- painting**
Q3305213

Utiliser également les détails pertinents des autres colonnes:

Colonne	Inclure? Comme propriété
ID_œuvre	<input type="checkbox"/>
NOM exposant	<input type="checkbox"/>
Prénom exposant	<input type="checkbox"/>
Sociétaire,	<input type="checkbox"/>
N°	<input type="checkbox"/>
rue	<input type="checkbox"/>
Ville	<input type="checkbox"/>
Pays	<input type="checkbox"/>
N°2	<input type="checkbox"/>
Titre	<input type="checkbox"/>
Medium	<input type="checkbox"/>

Réconcilier avec le type:

Réconcilier sans type particulier

Correspondance automatique des valeurs candidates

Nombre maximal de candidats renvoyés

Ajouter un service standard... Démarrer la réconciliation Annuler

Extensions: Wikidata

Re < précédente 1 - 50 suivante > dernière

Type	Medium	Lieu représenté	Prix
Peinture			
Dessin			
Dessin			
Bois			
Peinture			
Peinture			
Aquarelle			
Aquarelle			
Castillon			
Limoges			
Limoges			
Sens			
Sens			
Bordeaux			

La réconciliation peut prendre du temps (environ 45min pour 10 000 lignes)

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Reconcile cells in column Artiste to type Q5
14% effectué Annuler

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 8 / 12

Extraire... Appliquer...

9856 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Filtrer :

Extensions: Wikidata

	Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté	Prix (
0. Create project		1.	1	Albe	Maurice	Albe Maurice		rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture		
1. Create new column Artiste based on column NOM exposant by filling 9856 rows with join ((coalesce(cells['NOM exposant'].value,''),coalesce(cells['Prénom exposant'].value,'')),'')		2.	2	Albe	Maurice	Albe Maurice		rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin		
2. Move column Artiste to position 3		3.	3	Albe	Maurice	Albe Maurice		rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin		
3. Text transform on 0 cells in column Artiste: value.toString()		4.	4	Albe	Maurice	Albe Maurice		rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois		
4. Mass edit 587 cells in column Artiste		5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture		
5. Text transform on 5694 cells in column Prix (en francs courants): value.toNumber()		6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture		
6. Text transform on 0 cells in column Prix (en francs courants): value.toNumber()		7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle		
7. Create new column Prix avec frais based on column Prix (en francs courants) by filling 5694 rows with grel:toNumber(value.replace("value",""))*1.1		8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle		
8. Text transform on 0 cells in column Artiste: value.toString()		9.	9	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon		Castillon	
9. Create new column Id_artiste based on column Artiste by filling 9856 rows with grel:value		10.	10	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges		Limoges	
10. Reorder rows		11.	11	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges		Limoges	
11. Blank down 8427 cells in column Id_artiste		12.	12	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens		Sens	
		13.	13	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens		Sens	
		14.	14	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
		15.	15	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	15	Les Docks de Bordeaux		Bordeaux	
		16.	16	Aufort	Jean	Aufort Jean	14	rue de Jossey	Sens	France	16	Paysage en			

Une fois la réconciliation terminée, un lien hypertexte apparaît

9856 lignes															Extensions: Wikidata		
Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »																	
Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu				
1.	1	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture					
2.	2	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin					
3.	3	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin					
4.	4	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois					
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture					
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture					
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle					
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix edit <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle					
9.	9	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon						Castillon
10.	10	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges						Limoges
11.	11	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges						Limoges
12.	12	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens						Sens
13.	13	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens						Sens
14.	14	Aufort	Jean	Jean Aufort		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks						Bordeaux

Il renvoie à la fiche Wikidata de mon artiste
Je peux ainsi obtenir d'autres informations depuis des valeurs réconciliées

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 9 / 9

Rafraîchir Tout réinitialiser Tout supprimer

Artiste: changer inverser réinitialiser judgment
2 choices Trier par: nom compte
matched 2013 exclude
none 7843 Facette par nombre de choix

Artiste: best candidate's score changer réinitialiser
31.00 — 101.00
 Numérique Non-numeric Blank 2013 0 0
 Error 0

Extensions: Wikidata ▾

2013 matching lignes (9856 total)

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium	Lieu représenté
70.	70	Bendall	Mildred	Mildred Bendall		15	rue de Tivoli	Bordeaux	France	83	Le port de l'Herbe	Gouache	
71.	71	Bendall	Mildred	Mildred Bendall		15	rue de Tivoli	Bordeaux	France	84	Lac d'Annecy ; gouache	Gouache	Annecy
72.	72	Bendall	Mildred	Mildred Bendall									
73.	73	Bendall	Mildred	Mildred Bendall									
105.	105	Blanche	Jacques-Emile	Jacques-Émile Blanche									
106.	106	Blanche	Jacques-Emile	Jacques-Émile Blanche		19	rue du Docteur-Blanche	Paris	France	123	Fleurs diverses		
182.	182	Château	Georges	Georges Chateau		167	rue du Jardin-Public	Bordeaux	France	200	La Salamandre et l'Alchimiste	Gouache	
183.	183	Château	Georges	Georges Chateau		167	rue du Jardin-Public	Bordeaux	France	201	L'infidélité	Gouache	
184.	184	Château	Georges	Georges Chateau		167	rue du Jardin-Public	Bordeaux	France	202	Ce que j'ai vu aux bains de mer	Gouache	
185.	185	Château	Georges	Georges Chateau		167	rue du Jardin-Public	Bordeaux	France	203	Vue de Versailles	Peinture	Versailles
186.	186	Château	Georges	Georges Chateau		167	rue du Jardin-	Bordeaux	France	204	Bords du bassin	Peinture	Arcachon

<https://www.wikidata.org/wiki/Q6850945>

Éditer la colonne : Ajouter une colonne à partir de valeurs réconciliées

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 13 / 13

Extensions: Wikidata ▾

9856 lignes

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

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](#)

	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste wiki	Artiste	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium
1.	1	Albe	Maurice	Facette Filtrer le texte Éditer les cellules ►	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture
2.	2	Albe	Maurice		Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin
3.	3	Albe	Maurice		Éditer la colonne ►			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin
4.	4	Albe	Maurice		Transposer ►			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix		Trier...			rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix		Aperçu ►			rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix		Réconcilier ►			rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix		Créer un nouveau sujet			rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle
9.	9	Aufort	Jean		Renommer cette colonne			rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon	
10.	10	Aufort	Jean		Supprimer cette colonne			rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges	
11.	11	Aufort	Jean		Déplacer la colonne en premier			rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges	
12.	12	Aufort	Jean		Déplacer la colonne en dernier			rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens	
13.	13	Aufort	Jean		Déplacer la colonne à gauche			rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens	
14.	14	Aufort	Jean		Déplacer la colonne à droite			rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks	

javascript:{}

Je veux la date de naissance de mes artistes : préciser “date of birth” dans le champ “Add Property”

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Désaire / Refaire 13 / 13

Ajouter des colonnes à partir de la colonne Artiste wiki

Add Property Preview Reset

date of birth

Suggested Properties

field of work
image
member of
member of political party
mother
native language
occupation
place of birth
place of burial
place of death
position held
religion
sex or gender
spouse
unmarried partner

Artiste wiki	date of birth	supprimer configurer
Maurice Albe	1900-01-15T00:00:00Z	
<not reconciled>		
Jean Aufort	1898-11-15T00:00:00Z	
<not reconciled>		

OK Cancel

Choisir une nouvelle correspondance Jossey

Extinctions: Wikidata

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Ville	Pays	N°2	Titre	Medium
Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture
Sarlat	France	2	Christ	Dessin
Sarlat	France	3	Figure	Dessin
Sarlat	France	4	Flagellation	Bois
Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture
Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture
Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle
Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle
Sens	France	9	Le port de Castillon	
Sens	France	10	La Vienne à Limoges	
Sens	France	11	La Vienne à Limoges	
Sens	France	12	L'Yonne à Sens	
Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens	
Sens	France	14	Les Docks	

L'obtention de ces informations peut prendre plusieurs minutes

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Extend data at index 4 based on column Artiste wiki
2% effectué Annuler

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 13 / 13

Extensions: Wikidata ▾

9856 lignes

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

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](#)

		ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste wiki	Artiste	Sociétaire	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Titre	Medium
1.	1		Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgourdin	Peinture
2.	2		Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ	Dessin
3.	3		Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure	Dessin
4.	4		Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagellation	Bois
5.	5		Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance	Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelots	Peinture
6.	6		Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance	Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matinée de printemps	Peinture
7.	7		Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance	Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs	Aquarelle
8.	8		Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance	Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs	Aquarelle
9.	9		Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon	
10.	10		Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vienne à Limoges	
11.	11		Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vienne à Limoges	
12.	12		Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne à Sens	
13.	13		Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Canal de l'Yonne à Sens	
14.	14		Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Docks	

Les dates de naissance apparaissent en vert dans une nouvelle colonne

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 14 / 14

Extensions: Wikidata ▾

9963 lignes

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

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

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](#)

		ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposat	Artiste wiki	date of birth	Artiste	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Til
1.	1	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice				rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgord
2.	2	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice				rue de la République	Sarlat	France	2	Christ
3.	3	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice				rue de la République	Sarlat	France	3	Figure
4.	4	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice				rue de la République	Sarlat	France	4	Flagell
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		Ansbert Bertrand-Félix			14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelot
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		Ansbert Bertrand-Félix			14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matiné printemps
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		Ansbert Bertrand-Félix			14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance		Ansbert Bertrand-Félix			14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs
9.	9	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean			14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port de Castillon
10.	10	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean			14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vie Limousine
11.	11	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean			14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vie Limousine
12.	12	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean			14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne Sens
13.	13	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean			14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Carré Yonne Sens
14.	14	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean			14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les D

Modifier la forme des dates de naissance : Éditer la colonne < Diviser en plusieurs colonnes

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre

Défaire / Refaire 14 / 14

Extensions: Wikidata ▾

9963 lignes

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

« première « précédente 1 - 50 suivante » dernière »

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](#)

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste wiki	date of birth	Artiste	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Ti
1.	1	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance					rue de la République	Sarlat	France	1	Paysa Périg
2.	2	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance					rue de la République	Sarlat	France	2	Christ
3.	3	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance						Sarlat	France	3	Figure
4.	4	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance						Sarlat	France	4	Flagel
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance						Aquitaine	France	5	Bibelo
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance						Bordeaux	France	6	Matin printer
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance						Bordeaux	France	7	Fleurs
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance						Bordeaux	France	8	Fleurs
9.	9	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z					Aquitaine	France	9	Le por Castill
10.	10	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vie Limog
11.	11	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vie Limog
12.	12	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonn Sens
13.	13	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Ca l'Yonn Sens
14.	14	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898-11-15T00:00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les Di

javascript:{}

Je choisis de la diviser en 3 avec le séparateur “-”

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Désaire / Refaire 14 / 14

Extensions: Wikidata ▾

9963 lignes

Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposat	Artiste wiki	date of birth	Artiste	Sociétaire,	N°	rue	Ville	Pays	N°2	Tit
1.	1	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	1	Paysage Périgord Christ
2.	2	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	2	Christ
3.	3	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900-01-15T00:00:00Z	Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	3	Figure
						Albe Maurice			rue de la République	Sarlat	France	4	Flagell
						Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	5	Bibelon
						Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	6	Matiné printemps
						Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	7	Fleurs
						Ansbert Bertrand-Félix		14	rue Sainte-Croix	Bordeaux	France	8	Fleurs
						Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	9	Le port Castille
						Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	10	La Vie Limoges
						Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	11	La Vie Limoges
						Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	12	L'Yonne Sens
						Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	13	Le Carré l'Yonne Sens
						Aufort Jean		14	rue de Jossey	Sens	France	14	Les De

Diviser la colonne date of birth en plusieurs colonnes

Méthode de division de la colonne

par séparateur

Séparateur expression rationnelle

Diviser en 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

OK Annuler

J'obtiens une colonne avec les années et une colonne avec les mois

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien Ouvrir... Exporter... Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 15 / 15 Extensions: Wikidata ▾

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](#)

9963 lignes Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposat	Artiste wiki	date of birth 1	date of birth 2	date of birth 3	Artiste	Sociétaire,	N°	rue
1.	1	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1 15T00:00Z			Albe			rue de la Républiqu
2.	2	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance		1 15T00:00Z		Maurice			rue de la Républiqu
3.	3	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance				Albe	Maurice		
4.	4	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance							
5.	5	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance							
6.	6	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance							
7.	7	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance							
8.	8	Ansbert	Bertrand-Félix	Ansbert Bertrand-Félix <input checked="" type="checkbox"/> Crée un nouveau sujet Chercher une correspondance							
9.	9	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898		11 15T00:00Z				
10.	10	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898		11 15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
11.	11	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898		11 15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
12.	12	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898		11 15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
13.	13	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898		11 15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
14.	14	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898		11 15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de

Facette ▾
Filtrer le texte ▾
Éditer les cellules ▾ Transformer... ▾
Éditer la colonne ▾ Transformations courantes ▾
Transposer ▾
Trier...
Aperçu ▾
Réconcilier ▾
Diviser les cellules multivaluées...
Joindre les cellules multivaluées...
Grouper et éditer...
Remplacer ▾
En initiales majuscules
En majuscules
En minuscules
En nombre
En date
En texte
En valeurs nulles
Transformer en chaîne vide

Pour affiner mes résultats : je divise ma troisième colonne par les longueurs de champs

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien Ouvrir... Exporter Aide

Facette / Filtre Défaire / Refaire 17 / 17 Extensions: Wikidata

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

9963 lignes Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes « première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste wiki	date of birth 1	date of birth 2	date of birth 3	Artiste	Sociétaire	N°	rue
1.	1	Albe	Maurice	Maurice Albe Choisir une nouvelle correspondance	1900		1	15T00:00Z	Albe Maurice		rue de la République
2.	2	Albe	Maurice	Maurice Albe	1900		1	15T00:00Z	Albe Maurice		rue de la République
3.	3						1	15T00:00Z	Albe Maurice		rue de la République
4.	4						1	15T00:00Z	Albe Maurice		rue de la République
5.	5								Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte Croix
6.	6								Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte Croix
7.	7								Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte Croix
8.	8								Ansbert Bertrand-Félix	14	rue Sainte Croix
9.	9	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898	11	15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
10.	10	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898	11	15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
11.	11	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898	11	15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
12.	12	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898	11	15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
13.	13	Aufort	Jean	Jean Aufort Choisir une nouvelle correspondance	1898	11	15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de Jossey
14.	14	Aufort	Jean	Jean Aufort	1898	11	15T00:00Z	Aufort Jean		14	rue de

Diviser la colonne date of birth 3 en plusieurs colonnes

Méthode de division de la colonne

par séparateur Séparateur expression rationnelle

par les longueurs de champs

Après la division

Deviner le type de cellule

Supprimer cette colonne

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

OK Annuler

On peut rejeter les avis de réconciliation

OpenRefine collection_oeuvres csv Permalien

Facette / Filtre Défaire / Refaire 18 / 19 Extraire... Appliquer...

9963 lignes Voir en: lignes entrées Afficher: 5 10 25 50 lignes Trier ▾ Extensions: Wikidata ▾

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposat	Artiste wiki	date of birth 1	date of birth 2	date of birth 3	Artiste	Sociétaire,	N°	rue	Ville
8.	8921.	8825	Ferreol		485		1	Ferreol		79	rue du IV-Août	Ville
9.	8922.	8826	Ferreol		485		1	Ferreol		79	rue du IV-Août	Ville
10.	2031.	2029	Kassiane		810		1	Kassiane				
11.	2032.	2030	Kassiane					Kassiane				
12.	2033.	2031	Kassiane					Kassiae				
13.	8706.	8615	Asselin					Jan Asselijn				
14.	8494.	8408	Moisset		Louis Moisset	1741						[Par
15.	7052.	6988	Jean-Pierre	Henri	Jean-Pierre Henry	1757		10				
16.	1956.	1954	Sudre	Pierre	Jean-Pierre Sudré	1783		9	19	Sudre Pierre		
17.												
18.												
19.												
19.												
javascript:{}												

Facette ▾
Filtrer le texte
Éditer les cellules ▾
Éditer la colonne ▾
Transposer ▾
Trier...
Aperçu ▾
Réconcilier ▾
Démarrer la réconciliation...
Kassiae
Choisir une nouvelle correspondance
Facettes ▾
Actions ▾
Copier les données de réconciliation...
Utiliser des valeurs comme identifiants
Ajouter une colonne d'identifiants d'entités
Jan Asselijn
Choisir une nouvelle correspondance
Louis Moisset
Choisir une nouvelle correspondance
Jean-Pierre Henry
Choisir une nouvelle correspondance
Jean-Pierre Sudré
Choisir une nouvelle correspondance

Apparier chaque cellule avec son meilleur candidat
Créer un nouveau sujet pour chaque cellule
Créer un nouveau sujet pour les cellules similaires
Apparier toutes les cellules filtrées avec...
Rejeter les avis de réconciliation
Effacer les données de réconciliation

Choisir une nouvelle correspondance

9963 lignes

Extensions: Wikidata ▾

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

<input type="checkbox"/> Toutes	<input type="checkbox"/> ID_œuvre	<input type="checkbox"/> NOM exposant	<input type="checkbox"/> Prénom exposant	<input type="checkbox"/> Artiste wiki	<input type="checkbox"/> date of birth 1	<input type="checkbox"/> date of birth 2	<input type="checkbox"/> date of birth 3 1	<input type="checkbox"/> Artiste	<input type="checkbox"/> Sociétaire,	<input type="checkbox"/> N°	
				<input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance							
☆	✉ 9190.	9092	Sudre	Pierre	Jean-Pierre Sudré Choisir une nouvelle correspondance	1783	9	19	Sudre Pierre	5	
☆	✉ 9451.	9349	Sudre	Pierre	Sudre Pierre <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudré (100) <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudre (83) <input checked="" type="checkbox"/> Leopold Maurice Pierre Sudre (60) <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance	edit 1783	9	19	Sudre Pierre	Adhérent	5
					<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> <input type="button" value="Apparier cette cellule"/> <input type="button" value="Apparier toutes les cellules identiques"/> <input type="button" value="Annuler"/>  <p>Jean-Pierre Sudré (Q3169774) French painter and lithographer (1783-1866)</p> </div>						
☆	✉ 9452.	9350	Sudre	Pierre	Sudre Pierre <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudré (100) <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudre (83) <input checked="" type="checkbox"/> Leopold Maurice Pierre Sudre (60) <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance				Sudre Pierre	Adhérent	5
☆	✉ 9628.	9524	Sudre	Pierre	Sudre Pierre <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudré (100) <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudre (83) <input checked="" type="checkbox"/> Leopold Maurice Pierre Sudre (60) <input checked="" type="checkbox"/> Créer un nouveau sujet Chercher une correspondance	1783	9	19	Sudre Pierre	Adhérent	5
☆	✉ 9629.	9525	Sudre	Pierre	Sudre Pierre <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudré (100) <input checked="" type="checkbox"/> Jean-Pierre Sudre (83) <input checked="" type="checkbox"/> Leopold Maurice Pierre Sudre (60)	1783	9	19	Sudre Pierre	Adhérent	5

Obtenir les identifiants Wikidata de mes artistes : Réconcilier < Ajouter une colonne d'identifiants d'entités

9963 lignes Extensions: Wikidata ▾

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

« première ‹ précédente 1 - 50 suivante › dernière »

	Toutes	ID_œuvre	NOM exposant	Prénom exposant	Artiste wiki	date of birth 1	date of birth 2	date of birth 3	Artiste	Sociétaire	N°	rue	Ville						
8921.	8825		Ferreol		Facette	485	1		1 Ferreol		79	rue du IV-Août	Ville						
8922.	8826		Ferreol		Filtrer le texte														
2031.	2029		Kassiane		Éditer les cellules	485	1		1 Ferreol		79	rue du IV-Août	Ville						
2032.	2030		Kassiane		Éditer la colonne														
					Transposer														
					Trier...	810	1		1 Kassiane										
					Aperçu														
					Réconcilier	Démarrer la réconciliation...													
					Kassia	Choisir une nouvelle correspondance			1 Kassiane										
					Kassia	Choisir une nouvelle correspondance													
					Jan Asselijn	Choisir une nouvelle correspondance													
					Louis Moisset	Choisir une nouvelle correspondance	1741	1	29 Moisset									[Paris]	
					Jean-Pierre Henry	Choisir une nouvelle correspondance	1757	10	1 Jean-Pierre Henri										
					Jean-Pierre Sudré	Choisir une nouvelle correspondance	1783	9	19 Sudre Pierre		5	rue Fourneau	Borde						

On nomme cette colonne Id_artiste

9963 lignes Extensions: Wikidata ▾

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

« première ‹ précédente 1 - 50 suivante › dernière »

★	✉	8921.	8825	Ferreol		Ferreolus of Rodez Choisir une nouvelle correspondance	485	1	1	Ferreol		79	rue du IV-Août	Vill					
★	✉	8922.	8826	Ferreol		Ferreolus of Rodez Choisir une nouvelle correspondance	485	1	1	Ferreol		79	rue du IV-Août	Vill					
★	✉	2031.	2029	Kassiane		Kassia Choisir une nouvelle correspondance	810	1	1	Kassiane									
Ajouter une colonne contenant des identifiants d'entités en Artiste wiki																			
★	✉	2033.	2031	Kassiane		Kassia Choisir une nouvelle correspondance	810	1	1	Kassiane									
★	✉	8706.	8615	Asselin		Jan Asselijn Choisir une nouvelle correspondance	1610	1	1	Asselin									
★	✉	8494.	8408	Moisset		Louis Moisset Choisir une nouvelle correspondance	1741	1	29	Moisset				[Pa					
★	✉	7052.	6988	Jean-Pierre	Henri	Jean-Pierre Henry Choisir une nouvelle correspondance	1757	10	1	Jean-Pierre Henri			Mousserolles, Maison Durdeyte	Ba					
★	✉	1956.	1954	Sudre	Pierre	Jean-Pierre Sudré Choisir une nouvelle correspondance	1783	9	19	Sudre Pierre		5	rue Fourreau	Bo					

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

« première < précédente 1 - 50 suivante > dernière »

<input type="checkbox"/> Toutes	<input type="checkbox"/> ID_œuvre	<input type="checkbox"/> NOM exposant	<input type="checkbox"/> Prénom exposant	<input type="checkbox"/> Artiste wiki	<input type="checkbox"/> Id_artiste	<input type="checkbox"/> date of birth 1	<input type="checkbox"/> date of birth 2	<input type="checkbox"/> date of birth 3	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> Artiste	<input type="checkbox"/> Sociétaire,	<input type="checkbox"/> N°	<input type="checkbox"/> r
☆	8921.	8825	Ferreol		Ferreolus of Rodez Choisir une nouvelle correspondance	Q1912655	485		1		1	Ferreol	
☆	8922.	8826	Ferreol		Ferreolus of Rodez Choisir une nouvelle correspondance	Q1912655	485		1		1	Ferreol	
☆	2031.	2029	Kassiane		Kassia Choisir une nouvelle correspondance	Q263592	810		1		1	Kassiane	
☆	2032.	2030	Kassiane		Kassia Choisir une nouvelle correspondance	Q263592	edit	810		1		1	Kassiane
☆	2033.	2031	Kassiane		Kassia Choisir une nouvelle correspondance	Q263592	810		1		1	Kassiane	
☆	8706.	8615	Asselin		Jan Asselijn Choisir une nouvelle correspondance	Q541976	1610		1		1	Asselin	
☆	8494.	8408	Moisset		Louis Moisset Choisir une nouvelle correspondance	Q3262719	1741		1		29	Moisset	
☆	7052.	6988	Jean-Pierre	Henri	Jean-Pierre Henry Choisir une nouvelle correspondance	Q15967847	1757		10		1	Jean-Pierre Henri	Mous Maisc Durde
☆	1956.	1954	Sudre	Pierre	Jean-Pierre Sudré Choisir une nouvelle correspondance	Q3169774	1783		9		19	Sudre Pierre	



Autre exemple : ajouter
directement des informations
géographiques.

On peut aussi réconcilier les villes : Réconcilier < Démarrer la réconciliation...

24646 lignes

Extensions: Wikidata ▾

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

« première ‹ précédente 1 - 50 suivante › dernière »

éléments bio (na	<input type="checkbox"/> Sociétaire ?	<input type="checkbox"/> N°	<input type="checkbox"/> Rue	<input type="checkbox"/> Ville	<input type="checkbox"/> Dpt [Hadrien]	<input type="checkbox"/> Pays [Hadrien]	<input type="checkbox"/> 2e adresse ? Pré	<input type="checkbox"/> N°2	<input type="checkbox"/> Titre	<input type="checkbox"/> Medium	<input type="checkbox"/> Prix	<input type="checkbox"/> Appartient à	<input type="checkbox"/> Pays du pr
		4	rue Vélane	Facette ►				1	Portraits de la famille P...				
		4	rue Vélane	Filtrer le texte				2	Portrait de Mme T...				
		3	chemin de ronde de la barrière Rochechouart	Éditer les cellules ►				3	Jeunesse de J.-J. Rousseau				
		17	rue de Laval	Éditer la colonne ►				4	Vue prise à Ambarès, près Bordeaux				
		17	rue de Laval	Transposer ►				5	Vue prise aux environs de Bourganeuf (Creuse)				
		21	quai Bourbon	Facettes ►	Paris			6	La descente				
		21	quai Bourbon	Actions ►	Paris			7	La fille du bouquiniste				
		12	rue des Prêtres	Copier les données de réconciliation...	Lyon			8	Vallée d'Optevoz (Isère)				
		12	rue des Prêtres	Utiliser des valeurs comme identifiants	Lyon			9	Un chemin à Crémieu (Isère)				
		44	rue de l'Ouest	Ajouter une colonne d'identifiants d'entités	Paris			10	Effet de soir dans les plaines de Plondarmezeau				
				Limonest Rhône				11	Paysage				
		8	rue Frochot		Paris			12	Gué de la Douane à Almanarre (Var)				
		8	rue Frochot		Paris			13	Bords du Gapau (Var)				
		5	Cité Gaillard		Paris			14	Paysage, vallée de Trébas (Tarn)				
		5	Cité Gaillard		Paris			15	Fruits et fleurs				
		53	boulevard		Toulouse			16	Nature morte				

Je choisis le type de réconciliation : “commune of France” ou “country”

Réconcilier la colonne "Ville"

» Accès Service API

Réconcilier chaque cellule avec une entité de l'un de ces types:

- commune of France
Q484170
- arrondissement of France
Q194203
- big city
Q1549591
- association football club
Q476028
- capital
Q5119
- human
Q5
- city with millions of inhabitants
Q1637706
- territorial collectivity of France with special status
Q22923920
- city of the United States

Utiliser également les détails pertinents des autres colonnes:

Colonne	Inclure? Comme propriété
ID_Oeuvre	<input type="checkbox"/>
NOM	<input type="checkbox"/>
Prénom	<input type="checkbox"/>
Artiste	<input type="checkbox"/>
Sexe	<input type="checkbox"/>
ville naissance	<input type="checkbox"/>
dpt naissance [Hadrien]	<input type="checkbox"/>
Pays naissance [Hadrien]	<input type="checkbox"/>
Elève de	<input type="checkbox"/>
Récompense	<input type="checkbox"/>
éléments bio (nat, naissance)	<input type="checkbox"/>

Réconcilier avec le type: **country**

Réconcilier sans type particulier

Correspondance automatique des valeurs candidates

Nombre maximal de candidats renvoyés

[Ajouter un service standard...](#)

[Démarrer la réconciliation](#) [Annuler](#)

Je peux aussi réconcilier des départements

Réconcilier la colonne "Ville"

» Accès Service API

Réconcilier chaque cellule avec une entité de l'un de ces types:

- city of the United States
Q1093829
- ship
Q11446
- model
Q10929058
- big city
Q1549591
- taxon
Q16521
- department of France
Q6465
- lake
Q23397
- impact crater
Q55818
- position
Q4164871

Utiliser également les détails pertinents des autres colonnes:

Colonne	Inclure? Comme propriété
ID_oeuvre	<input type="checkbox"/>
NOM exposant	<input type="checkbox"/>
Prénom exposant	<input type="checkbox"/>
Artiste wiki	<input type="checkbox"/>
Id_artiste	<input type="checkbox"/>
date of birth 1	<input type="checkbox"/>
date of birth 2	<input type="checkbox"/>
date of birth 3 1	<input type="checkbox"/>
Artiste	<input type="checkbox"/>
Sociétaire,	<input type="checkbox"/>
N°	<input type="checkbox"/>

Réconcilier avec le type:

Réconcilier sans type particulier

Correspondance automatique des valeurs candidates

Nombre maximal de candidats renvoyés

[Ajouter un service standard...](#)

[Démarrer la réconciliation](#) [Annuler](#)

Une petite référence pour la réconciliation de données “artistiques” :

Léa Saint-Raymond et Antoine Courtin, "Enriching and Cutting: How to Visualize Networks Thanks to Linked Open Data Platforms"
Artl@s Bulletin 6, no. 3 (2017): Article 7.

Enriching and Cutting: How to Visualize Networks Thanks to Linked Open Data Platforms.

Léa Saint-Raymond *

Université Paris Nanterre / ENS

Antoine Courtin **

INHA

Abstract

Conspicuous in the social sciences, networks analyses are becoming more common in art history. This paper takes a pragmatic look at network visualizations through the study of a specific corpus: Parisian auction sales for “modern paintings.” This initial data set was enriched using linked open data platforms and technologies for realigning datasets, and then visualized to represent networks of artists and buyers. Although these visualizations bring about an overview of the market and allows very close readings, they run the risk of being illegible, unless they are combined with other modes of visualization.