

support d'initiation au système Apiviz / Solidata  
version 0.2 - du 17/11/2019

---

# Accompagnement à la préparation des données et à la personnalisation d'Apiviz

Julien Paris  
[jparis.py@gmail.com](mailto:jparis.py@gmail.com)  
06 83 65 84 91

# Compréhension du besoin

---

- **Le client dispose d'un ou de plusieurs jeux de données (potentiellement géolocalisées) distincts qu'il s'agit de valoriser sous la forme d'un site internet dédié**, c'est-à-dire un site permettant à la fois de visualiser l'ensemble de ces données sous forme d'une cartographie mais aussi d'opérer des tris (filtres) ou encore d'afficher des pages de contenus statiques (description du projet, contacts, partenaires...).
- **A cette fin il est proposé au client d'utiliser la solution open source Apiviz / Solidata** sous sa forme mutualisée ou SaaS : Solidata afin de servir les données via des points d'API dédiés, Apiviz afin de visualiser lesdites données sur un site internet complet et dédié à la data-visualisation.
- L'implémentation est composée de plusieurs temps distincts :
  - **accompagnement au formatage des données client** : accompagnement sur place ou en télé-conférence, définition des champs à afficher sur le site final, nomenclaturage des filtres et colonnes de tags, écriture de supports d'aide à la décision (correspondances entre champs des données et maquette d'Apiviz)...
  - **intégration des jeux de données client à Solidata et configuration de l'instance d'Apiviz spécifique pour le client** : implémentation du modèle de données général dans Solidata, import des différents jeux de données client dans Solidata, configuration de l'instance d'Apiviz (data endpoints, contenus statiques, couleurs, vues, footer, filtres, menus, logo, ...)
  - **mise en production** : intégration des contenus statiques produits et mis en ligne par le client (par ex. fichiers .html sur un repo Github), mise en ligne du site fonctionnant avec Apiviz sous l'URL fournie par le client"

# Introduction au système Apiviz / Solidata

---

# Apiviz (frontend)

FRANCE TIERS-LIEUX

vue carte

Recherche Projet FR

Tapez le nom d'un lieu

Métropole Population Typologie Sources

1512 lieux trouvés

table liste carte M. données

Calques

Tiers-lieux / département

- >100 lieux
- 50 lieux
- 35 lieux
- 20 lieux
- 10 lieux
- 5 lieux
- 3 lieux
- 1 lieu
- 0 lieu

Rotterdam, London, Antwerp, Brussels, Luxembourg, Paris, Lyon, Marseille, Toulouse, Bordeaux, Nantes, Rennes, Lille, Strasbourg, Metz, Nancy, Reims, Dijon, Besançon, Grenoble, Chambéry, Valence, Clermont-Ferrand, Limoges, Poitiers, Angoulême, Bayonne, Biarritz, Pau, Perpignan, Montpellier, Nîmes, Arles, Avignon, Marseille, Nice, Monaco, Genève, Zurich, Stuttgart, Frankfurt am Main, Nuremberg, Dresden, Prague, Vienna, Milan, Turin, Genoa, Florence, Monaco, Ligurian Sea

OpenStreetMap

Apiviz est un CMS (Content Management System) permettant de déployer un site internet complet de valorisation et de visualisation de vos données.

Apiviz est un système libre et open source.

FRANCE TIERS-LIEUX

vue tableau

Recherche Projet FR

Tapez le nom d'un lieu

Métropole Population Typologie Sources

1512 lieux trouvés

table liste carte M. données

◀ précédent 25 résultats par page suivant ▶

id	NOM_TL	NOM_D	TYP	SOURCE
1	ADE Coworking	Nantes	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
2	Anticafé	Paris	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
3	Co-Factory	Lille	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
4	Cowork In Grenoble	Grenoble	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
5	Cowork'in Bourges	Bourges	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
6	Coworking Plaine Images	Tourcoing	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
7	Craft	Paris	Tiers lieux à dominante coworking	CGET
8	Dot Parade	Nantes	Tiers lieux à dominante coworking	CGET

FRANCE TIERS-LIEUX

vue liste

Recherche Projet FR

Tapez le nom d'un lieu

Métropole Population Typologie Sources

1512 lieux trouvés

table liste carte M. données

◀ précédent 300 résultats par page suivant ▶

Page 1 / résultats 1 - 300

Apiviz permet d'afficher autant des pages de contenus statiques que des pages de recherche dynamique des données à votre disposition.

# Avantages du système Apiviz / Solidata

---

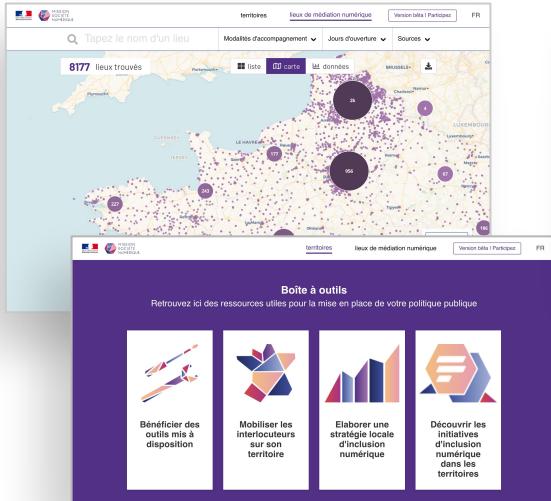


- **site personnalisable** (UI, contenus, données) en ligne
- **gestion des données en ligne**
- **ouvrir des données à d'autres services** (API-fication de vos données)
- **protection des données et gestion des droits**
- **modularité**
- **open source** (documentation [ici](#))
- **maintenance et R&D mutualisée**

# Exemples en ligne de l'exploitation du système Apiviz / Solidata

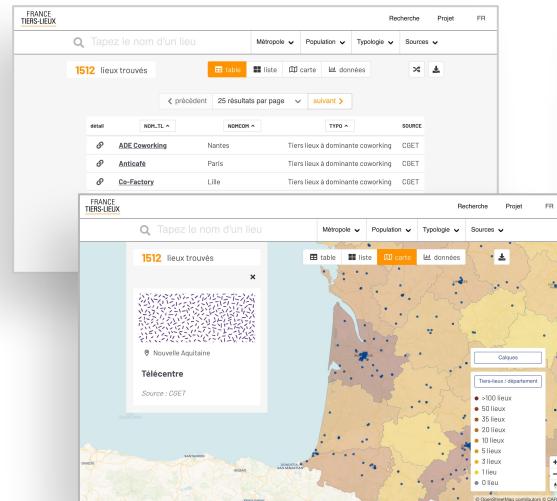
## Données Mission Société Numérique

<https://apiviz-preprod-sonum.netlify.com>



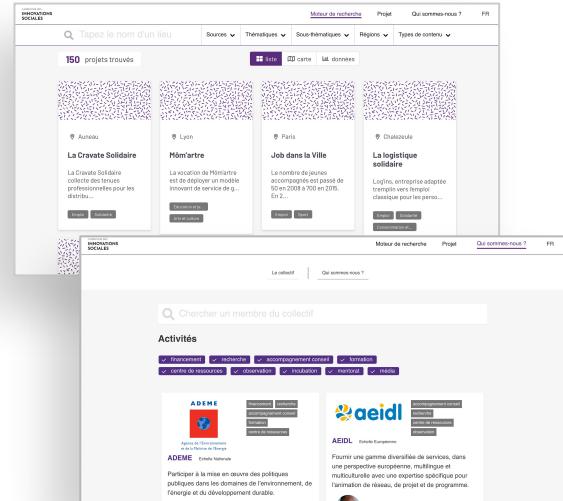
## Données Mission Co-working

<https://tiers-lieux-dataviz.netlify.com>



## Données APCIS

<https://carrefour-innovations-sociales.fr>

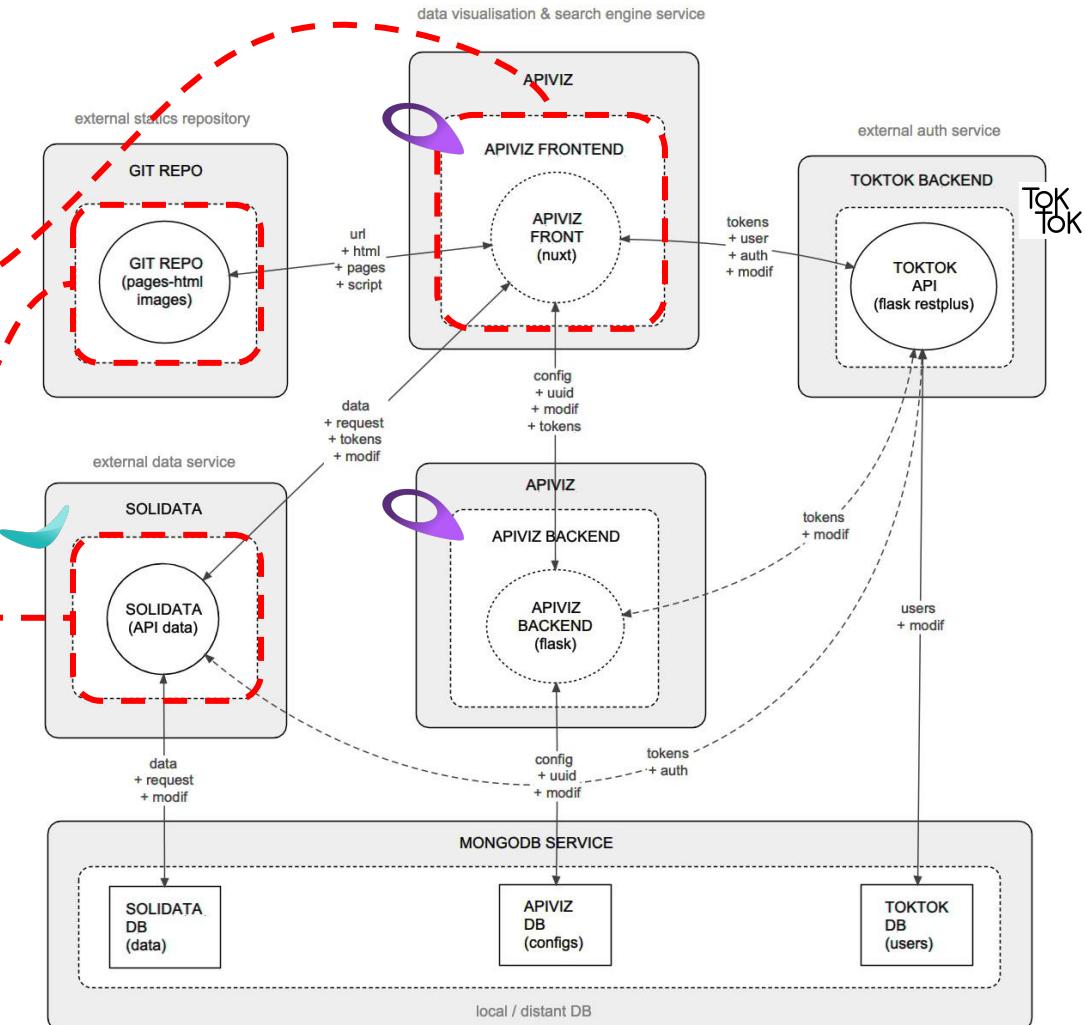


# Schéma général du système Apiviz / Solidata

1/ ApiViz frontend (votre site) récupère sa configuration personnalisée via l'API d'Apiviz backend ;

2/ ApiViz frontend (votre site) requête les données à visualiser sur l'API de Solidata ;

3/ ApiViz frontend (votre site) récupère les contenus statiques directement depuis Github ;



# Solidata API (backend)

Solidata est un outil complémentaire à Apiviz de mise à disposition, de requête, et de gestion de vos données.

Il s'agit d'une API Rest ouvrant différents *endpoints* propres à votre ou vos jeux de données :

<https://solidata-api.co-demos.com/api/dso/documentation>

gestion d'un ensemble compilé de plusieurs datasets (DSO)

**Solidata API : DATASET OUTPUTS** 3.2.4 develop

[ Base URL: /api/dso ]  
api/swagger.json

Solidata\_backend - auth\_mode : internal / create, list, delete, edit... dataset outputs

Authorize

**infos** Dataset outputs : request and list all dso infos

- GET** /infos/get\_one/{doc\_id} get infos of a specific dso in db dso\_infos
- POST** /infos/get\_one\_stats/{doc\_id} post stat request from a specific dso in db dso\_stats
- GET** /infos/list list of all dso in db dso\_list
- POST** /infos/list\_stats post stat request from a list of dso in db dso\_list\_stats

**edit** Edit a dso : ...

- DELETE** /edit/{doc\_id} delete a dso in db delete\_dso
- PUT** /edit/{doc\_id} Rebuild a dso from prj in db update\_dso

**exports** Dataset outputs : export dso docs

- GET** /exports/as\_csv/{doc\_id} export dso as csv from a specific dso dso\_export\_csv

gestion d'un dataset (DSI)

**Solidata API : DATASET INPUTS** 3.2.4 develop

[ Base URL: /api/dsi ]  
api/swagger.json

Solidata\_backend - auth\_mode : internal / create, list, delete, edit... dataset inputs

Authorize

**create** Dsi : create a new dataset\_input

- POST** /create/ upload a file or external API value and create a new dsi in db post\_dsi\_create

**infos** Dataset inputs : request and list all dsi infos

- GET** /infos/get\_one/{doc\_id} get infos of a specific dsi in db dsi\_infos
- POST** /infos/get\_one\_stats/{doc\_id} post stat request from a specific dsi in db dsi\_stats
- GET** /infos/list list of all dsi in db dsi\_list
- POST** /infos/list\_stats post stat request from a list of dsi in db dsi\_list\_stats

**edit** Edit a dsi : ...

- DELETE** /edit/{doc\_id} delete a dsi in db delete\_dsi
- PUT** /edit/{doc\_id} Update a dsi in db update\_dsi

**reload** Dsi : reload a new dataset\_input

- POST** /reload/{doc\_id} upload a file or external API value and reload an existing dsi in db post\_dsi\_reload

**exports** Dataset inputs : export dsi docs

- GET** /exports/as\_csv/{doc\_id} export dsi as csv from a specific dsi dsi\_export\_csv

# Solidata interface (frontend Solidata)

Solidata possède également une interface en ligne permettant la mise à jour de vos données source ainsi que différentes opérations d'homogénéisation : <https://solidata.co-demos.com>

gestion d'un dataset (DSI)

The screenshot shows the 'Datasets' section of the Solidata interface. It displays a table of dataset items with the following columns: Actions, \_id, added\_at, adresse du projet, auteur, date du projet, and données. The table contains several rows of data, each with a unique ID, timestamp, address, author, project date, and data type. At the bottom, there are pagination controls for 'Rows per page' (set to 5) and '1-5 of 100'.

gestion d'un ensemble compilé de plusieurs datasets (DSO)

The screenshot shows the 'Projects' section of the Solidata interface, specifically the 'Collective project' view. It displays three separate datasets: 'Entreprises à la déche', 'Open Scraper API', and 'codes postaux population'. Each dataset has its own table with various columns and data entries. The 'Open Scraper API' dataset includes a search bar at the top. The 'codes postaux population' dataset also includes a search bar at the top.

# Préparation de vos données, indexation et "API-fication"

---

# Préparation de vos jeux de données

Typiquement les données que vous cherchez à valoriser peuvent être préparées au format .csv, excel, ou sous la forme d'un point d'API livrant du JSON.

Toujours habituellement, chacune des lignes de votre tableau représente un objet indexé qui pourra être visualisé dans le détail depuis la vue "détail" présentée plus loin.

Lors de l'accompagnement un point spécifique sera fait sur les colonnes permettant de correctement utiliser l'option "filtres" décrite plus loin.

Enfin des colonnes "lat" et "lon" sont nécessaires pour utiliser l'option vue cartographique. Il est recommandé d'utiliser [le site adresse.data.gouv](#) pour géocoder

dataset (fichier .csv)

SOURCE	ID	NOM_TL	TYPO	TYPO_CODE	lat	lon	GEOCOD
CGET	1	ADE Coworking	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	47.245934999999996	-1.505602	9 Rue du Petit Ch
CGET	2	Anticafé	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.869483	2.361539	6 Rue du Château
CGET	3	Co-Factory	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	50.65505	3.08581	Avenue de la Rép
CGET	4	Cowork In Grenoble	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	45.18532000000004	5.731603	16 Boulevard Ma
CGET	5	Cowork'in Bourges	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	47.07263599999996	2.371269	Chemin des Goul
CGET	6	Coworking Plaine Images	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	50.70108300000004	3.157922	99 A Boulevard C
CGET	7	Craft	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.873196	2.363061	24 Rue des Vinai
CGET	8	Dot Parade	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	47.210413	-1.549211000000001	26 BIS Rue des C
CGET	9	Hubsy Café	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.865773	2.354178	41 Rue Réaumur
CGET	10	Intencity	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.905802	2.302557	6 Rue d'Estienne
CGET	11	La Chapelle Coworking	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	47.228441	-1.561784	134 Rue Paul Bel
CGET	12	La Cordée	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	45.767281	4.837816	4 Quai Jean Mou
CGET	13	La Fabrique	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	43.605128	3.870167	10 Rue Chaptal 3
CGET	14	La Serre	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	43.59400499999996	1.421281	27 B Allée Mauric
CGET	15	L'Atelier du 9	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	50.728919	1.680657	9 Rue du Moulin
CGET	16	Lawomatic	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.874175	2.371628	20 Rue Jean et M
CGET	17	Le Laptop	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.877348	2.390756	6 Rue Arthur Roz
CGET	18	Le Loft 50 Partners	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.86408400000005	2.343733000000003	62 Rue Jean-Jacq
CGET	19	Le Petit Musc	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	48.852846	2.364586999999998	28 Rue du Petit M
CGET	20	Now Coworking	Tiers lieux à dominante coworking	COWORKING	49.443954	1.084992	53 Boulevard des

colonne de type contenu

colonne de type filtre

colonnes de type coordonnées geo

# Import d'un jeu de données dans Solidata

Chacun des jeux de données à votre disposition (par exemple un tableau excel) peut être importé à part dans Solidata en tant que "dataset input", ou DSI.

Dans l'espace "données" de Solidata vous pouvez tour à tour créer/importer un nouveau dataset, le prévisualiser, le mettre à jour, ou encore le supprimer.

métadonnées du dataset

prévisualisation des données

mise à jour des données

The screenshot shows the Solidata interface for managing datasets. At the top, there's a navigation bar with links for 'tutoriels', 'lexique', 'à propos', 'Bonjour, Julien', and language options ('FR'). Below the header, the main area is titled 'Tiers Lieux - V1.2'. It features a table with five rows of data, each with columns for Actions, SOURCE, ID, NOM\_TL, ADRESSE, CP, and Ville. A red arrow points from the 'prévisualisation des données' callout to the table. Another red arrow points from the 'mise à jour des données' callout to the 'Recharger les données' button in the sidebar. A third red arrow points from the 'métadonnées du dataset' callout to the 'Titre' field in the bottom-left metadata panel. The sidebar on the right contains buttons for 'Exporter ce document comme CSV', 'Recharger les données', 'Réinitialiser les données', 'Supprimer le document', and 'Documentation de l'API'. The bottom section is a 'Infos' panel with fields for 'Titre' (set to 'Tiers Lieux - V1.2'), 'Licence' (set to 'CC BY-SA'), 'Description' (containing a link to a Google Sheets document), and three dropdowns for 'Open level pour la prévisualisation' (set to 'open\_data'), 'Open level pour l'édition' (set to 'private'), and 'Choisissez un niveau d'open level pour la prévisualisation'.

Actions	SOURCE	ID	NOM_TL	ADRESSE	CP	Ville
	CGET	1	ADE Coworking	9 Rue du Petit Châtelier		
	CGET	2	Anticafé	6 Rue du Château d'Eau	75010	Paris
	CGET	3	Co-Factory	677 Avenue de la République	59000	Lille
	CGET	4	Cowork in Grenoble	16 Boulevard Maréchal Lyautey	38000	Grenoble
	CGET	5	Cowork in Bourges	20 chemin des Goulevents	18000	Bourges

# Structuration de vos jeux de données dans Solidata

Vous pouvez assembler plusieurs DSI (*dataset inputs*) afin de créer un jeu de données original, ou *dataset output* (DSO). Ce nouveau jeu de données utilisera pour tous les DSI un modèle de données commun (*datamodel template*, ou DMT).

Dans l'espace "Projets d'ouverture de données" de Solidata vous devrez alors :

- 1) choisir le modèle de données qui s'appliquera à tous les DSI ;
- 2) choisir les différents jeux de données à assembler (les DSI) ;
- 3) cartographier les correspondances entre les différents champs du DMT et les intitulés de colonnes correspondants pour chaque DSI.

The screenshot shows the Solidata platform's 'Projets d'ouverture de données' (Projects) section. A red dashed box highlights the top navigation bar with four items: 'modèle de données (DMT)', 'jeu de données (DSI)', 'mapping DMT/DSI', and 'publication du DSO'. Below this, a main area displays a dataset named 'Sonum - carto'. The interface includes several dropdown menus for mapping fields like 'address', 'adresse structure', 'code postal structur...', 'coding jours', and 'coding services'. A sidebar on the right provides options for choosing a model, publishing the project, and geolocating the data. Red arrows point from each of the four highlighted boxes in the navigation bar down to their corresponding components in the interface.

Champ	Intitulé de colonne	État
address	N- et libellé de voie	* not mapped
adresse structure	Code postal	* not mapped
code postal structur...		
coding jours		
coding services		

Champ	Intitulé de colonne	État
2 Place du Maréchal Leclerc 33 ...	2 Place du Maréchal Leclerc	33440
5 Avenue du Docteur Gustave Co ...	5 avenue du docteur Couailac	33810
Place du 11 Novembre 33810 Amb ...	Centre Georges Brassens Place ...	33810

# Préparation de vos contenus et de vos visualisations

---

# Intégration de votre charte graphique et de votre arborescence

The screenshot displays a website interface with several components highlighted by red dotted boxes and arrows pointing to external callout boxes containing specific design requirements:

- logo :** Points to the "FRANCE TIERS-LIEUX" logo in the top left corner.
- typographies:** Points to the "Un moteur de recherche" heading and the "Commencer une recherche" button.
- couleur principale :** Points to the orange "Commencer une recherche" button.
- menus et sous-menus :** Points to the "Recherche", "Project", "Le projet", and "Les outils" menu items in the top right corner.
- multilingue**: Points to the "FR" language switcher in the top right corner.
- footer / liens**: Points to the "Mission co-working", "Participer", and "Améliorer les données sur les tiers-lieux" links.
- footer / réseaux sociaux**: Points to the social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube at the bottom right.

**Text at the bottom left:**

Un grand nombre de paramètres d'UI sont configurables.  
Se référer à votre contact pour plus d'informations

# Préparation des contenus statiques

FRANCE  
TIERS-LIEUX

Recherche   Projets   FR

Le projet   Les outils techniques

Découvrez tous les lieux de co-working en France recensés par la mission co-working

Mission confiée en février 2018 par Julien Denormandie, Ministre auprès du ministre de la Cohésion des territoires et des Relations avec les collectivités territoriales, à Patrick Levy-Waitz, Président de la Fondation Travaillez Autrement.

contenu affiché sur votre site ...

... directement importé depuis votre fichier html sur Github

co-demos / cget-tiers-lieux

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Branch: master cget-tiers-lieux / pages-html / home.html

JulienParis more on customizing colors in tools page

ba2c23d 28 days ago

1 contributor

128 lines (96 sloc) 3.92 KB

```
1 <style>
2 
3 </style>
4 
5 <main id="home">
6 
7 <br>
8 
9 <section id="top" class="hero primary-bg">
10 <div
11   class="background columns is-centered "
12   style="
13     display: flex;
14     flex-direction: column;
15     align-items: center;
16     padding: 5em 0;
17   "
18 >
19 
20 <div class="column is-8">
21 
22 <br>
23 
24 <h1 class="title is-1">Découvrez tous les lieux de co-working en France recensés par la mission co-working</h1>
25 
26 <br>
27 
28 <form action="/recherche" method="GET" class="columns">
29 
30 <div class="column is-9">
31 
```

# Préparation du multilingue

Chaque page de contenu ou de data-visualisation peut avoir une page correspondante dans une autre langue de votre choix

The screenshot displays a web application interface for managing multilingual data. At the top, there are navigation links for 'territories', 'places of digital mediation', 'Version beta | contribute', and 'EN'. Below this is a search bar with placeholder text 'Enter a place, a project name...'. To the right of the search bar are dropdown menus for 'Coaching methods', 'Opening days', and 'Sources'. A download icon is also present.

The main content area shows search results for '8219 places found'. On the left, a sidebar provides a summary: '8219 lieux trouvés' and lists 'Veynes', 'Centre de Ressources des Hauts Pays Alpins', 'non renseigné', and 'Source : APTIC'. On the right, a grid of cards displays details for several locations:

- Veynes: 'Centre de Ressources des Hauts Pays Alpins', 'no data', 'Source : APTIC', 'no data'
- Arnay-le-Duc: 'CENTRE SOCIAL ET SOCIOCULTUREL DU PAYS D'ARNAY', 'no data', 'Source : APTIC', 'no data'
- Aouste-sur-Sye: 'MJC Centre Social Nini Chaize', 'no data', 'Source : APTIC', 'no data'
- Roubaix: 'ADEP', 'no data', 'Source : APTIC', 'no data'

Each card features a small graphic at the bottom right corner.

# Calage des vues de data-visualisations ( supports d'accompagnement )

---

# Calages des vues - options générales

Différentes options de visualisation sont disponibles. Il est aussi à noter que certaines options non visibles ici ont un grand rôle dans l'UI générale de votre instance : par exemple la liste des images par défaut des fiches / objets.

The screenshot shows the search interface for 'FRANCE TIERS-LIEUX'. At the top, there is a search bar with the placeholder 'Tapez le nom d'un lieu'. Below the search bar, the text '1512 lieux trouvés' is displayed. To the right of the search bar are four dropdown menus: 'Métropole', 'Population', 'Typologie', and 'Sources'. At the bottom of the interface, there are several buttons: 'table' (highlighted with a red dashed box), 'liste' (highlighted with a red dashed box), 'carte' (highlighted with a red dashed box), 'données' (highlighted with a red dashed box), a 'mélangeur' button (highlighted with a red dashed box), and a 'téléchargement du dataset' button (highlighted with a red dashed box). Red arrows point from the labels 'intitulés objets :', 'vues disponibles :', 'mélangeur :', and 'téléchargement du dataset :' to their respective highlighted buttons.

# Calages des vues - options filtres

La barre de filtre est commune à toutes les vues de recherche sur un jeu de données

The screenshot shows a search interface for 'FRANCE TIERS-LIEUX'. At the top, there's a navigation bar with 'FRANCE' and 'TIERS-LIEUX' on the left, and 'Recherche', 'Projet', and 'FR' on the right. Below the navigation is a search bar with a magnifying glass icon and the placeholder 'Tapez le nom d'un lieu'. To the right of the search bar are four dropdown menus: 'Métropole', 'Population', 'Typologie', and 'Sources'. A red arrow points from the first 'champ:' box below to the 'Métropole' dropdown. Another red arrow points from the second 'champ:' box to the 'Population' dropdown. A third red arrow points from the third 'champ:' box to the 'Typologie' dropdown. A fourth red arrow points from the fourth 'champ:' box to the 'Sources' dropdown. Below the search bar is a map of Europe with a blue overlay for France. It displays 1512 found locations. On the map, several cities are labeled: Cork, LONDON, Rotterdam, Antwerp, Cologne, and Dresden. Below the map are four buttons: 'table' (grey), 'liste' (grey), 'carte' (orange), and 'données' (grey). A red arrow points from the 'carte' button to the second 'champ:' box. At the bottom of the interface are four boxes outlined with dotted red lines, each containing the text 'champ :'. The first three boxes are aligned horizontally, while the fourth is positioned below them.

FRANCE  
TIERS-LIEUX

Recherche Projet FR

Tapez le nom d'un lieu

Métropole ▾ Population ▾ Typologie ▾ Sources ▾

1512 lieux trouvés

table liste carte données

champ :

champ :

champ :

champ :

# Calages des vues - vue tableur

The screenshot shows a search interface for 'TIERS-LIEUX' in France. At the top, there is a search bar with the placeholder 'Tapez le nom d'un lieu'. Below the search bar, it says '1512 lieux trouvés'. There are four navigation buttons: 'table' (highlighted in orange), 'liste', 'carte', and 'données'. Below these buttons are pagination controls: '< précédent', '25 résultats par page' (with a dropdown arrow), and 'suivant >'. The main area displays a table with columns: 'détail', 'NOM\_TL ^', 'NOMCOM ^', 'TYPO ^', and 'SOURCE'. The table lists several entries, such as 'ADE Coworking' (Nantes, Tiers lieux à dominante coworking, COET), 'Anticafé' (Paris, Tiers lieux à dominante coworking, CGET), 'Co-Factory' (Lille, Tiers lieux à dominante coworking, CGET), 'ork In Grenoble' (Grenoble, Tiers lieux à dominante coworking, CGET), 'ork'in Bourges' (Bourges, Tiers lieux à dominante coworking, CGET), 'orking Plaine Images' (Tourcoing, Tiers lieux à dominante coworking, CGET), 'Craft' (Paris, Tiers lieux à dominante coworking, CGET), and 'Dot Parade' (Nantes, Tiers lieux à dominante coworking, CGET). Red dashed boxes labeled 'champ:' point to the 'NOM\_TL ^', 'NOMCOM ^', 'TYPO ^', and 'SOURCE' columns. Another red dashed box labeled 'options / pagination:' points to the 'table' button and the pagination controls.

FRANCE  
TIERS-LIEUX

Tapez le nom d'un lieu

Métropole Population Typologie Sources

1512 lieux trouvés

table liste carte données

< précédent 25 résultats par page suivant >

détail	NOM_TL ^	NOMCOM ^	TYPO ^	SOURCE
<a href="#">ADE Coworking</a>	Nantes	Tiers lieux à dominante coworking	COET	
<a href="#">Anticafé</a>	Paris	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	
<a href="#">Co-Factory</a>	Lille	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	
<a href="#">ork In Grenoble</a>	Grenoble	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	
<a href="#">ork'in Bourges</a>	Bourges	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	
<a href="#">orking Plaine Images</a>	Tourcoing	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	
<a href="#">Craft</a>	Paris	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	
<a href="#">Dot Parade</a>	Nantes	Tiers lieux à dominante coworking	CGET	

Vue tableur avec options de pagination des résultats

# Calages des vues - vue liste

The screenshot shows a search interface for 'FRANCE TIERS-LIEUX'. At the top, there's a search bar with placeholder text 'Tapez le nom d'un lieu', dropdown menus for 'Métropole', 'Population', 'Typologie', and 'Sources', and a 'Recherche' button. Below the search bar, it says '1512 lieux trouvés'. There are four navigation buttons: 'table', 'liste' (which is highlighted in orange), 'carte', and 'données'. Below these are links for 'précédent' and 'suivant' with a count of '300 résultats par page'. The main area displays a grid of cards, each representing a location. Red dashed boxes and arrows point to specific elements:

- A red dashed box labeled 'images par défaut:' points to the thumbnail images of the cards.
- Three red dashed boxes labeled 'champ:' point to the following fields:
  - The location pin icon in the card for 'Centre de Ressources des Hauts Pays Alpins'.
  - The name 'Centre de Ressources des Hauts Pays Alpins'.
  - The status 'non renseigné' (unfilled) under the source information.
- Three red dashed boxes labeled 'champ:' point to the following fields:
  - The location pin icon in the card for 'Aouste-sur-Sye'.
  - The name 'MJC Centre Social Nini Chaize'.
  - The status 'non renseigné' under the source information.
- Red dashed boxes labeled 'options:' point to three separate callout boxes on the right side of the interface, each containing a single line of text.

**Prévisualisation des données sous forme de fiches synthétiques.**

**Un clic sur une fiche renvoie vers la vue "détail" présentée plus loin**

# Calages des vues - vue carte

option vue "choropleth"

FRANCE  
TIERS-LIEUX

Tapez le nom d'un lieu

1512 lieux trouvés

champ :

champ :

champ :

champ :

📍 Pays De La Loire

HAUM - Hackerspace Au Mans

Source : CGET

options UI clusters

options UI heatmap

option calque "heatmap"

option calque "clusters"

Visualisation cartographique des données : plusieurs options sont configurables : clusters, heatmap, niveaux de zoom, légendes, ...

Tous les points sont cliquables et ouvrent une prévisualisation (fiche à gauche). Un clic sur cette fiche renvoie vers la vue "détail" présentée plus loin.

# Calages des vues - vue détail

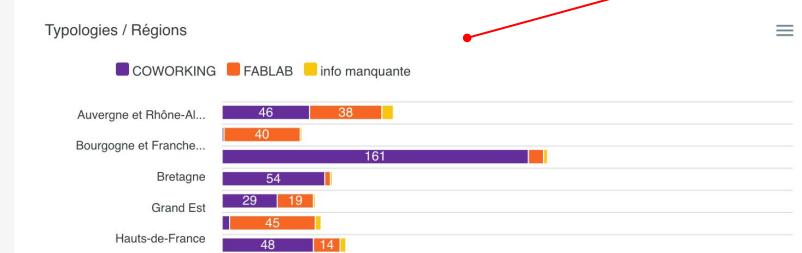
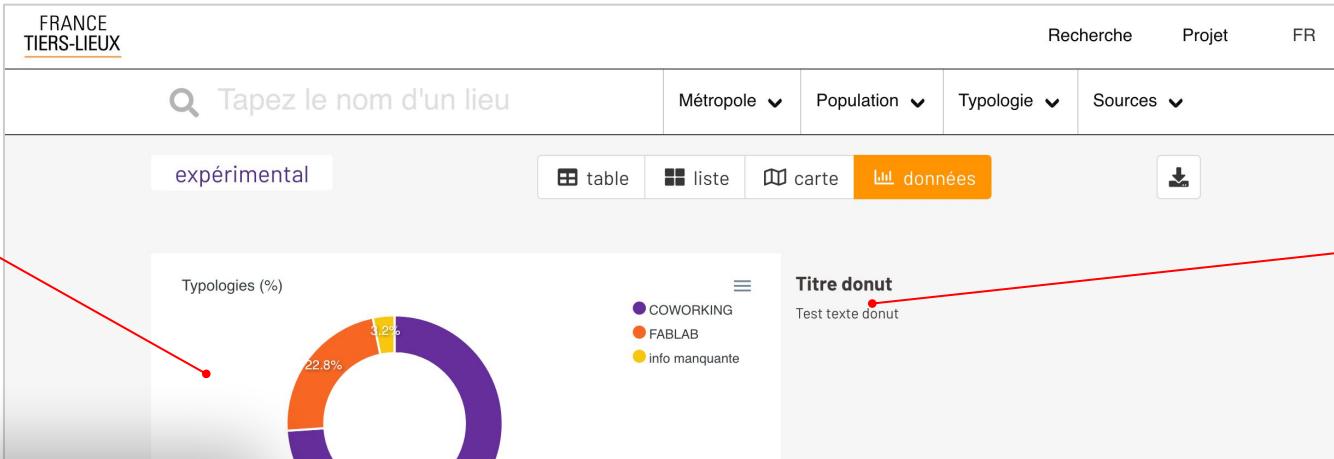
The screenshot shows a detailed view of a document. Several fields are highlighted with red dashed boxes and labeled "champ :" (field). These include:

- A large box on the left side of the page.
- A box above the "EPN - Val Es Dunes" section.
- A box below the address line.
- A box below the "Services proposés :" heading.
- A box at the bottom left of the page.
- A box above the "Informations pratiques :" heading.
- A box on the right side of the page.
- A box above the "image par défaut :" label.

Red arrows point from the "champ :" labels to their respective highlighted fields. The page also features a navigation bar with links like "Retour aux résultats de recherche", "territories", "lieux de médiation numérique", "Version bêta | Participez", and "FR". A large graphic element with a red-to-yellow gradient is visible in the background.

**Vue détaillée d'un document. Tous les sous-espaces de la vue détail sont configurables et rattachables à un ou plusieurs champs du document à visualiser**

# Calages des vues - vue graphiques (expérimental, ApexCharts)



texte graphique 1 :

config graphique 2 :

# Back office de votre instance Apiviz

---

# Présentation générale

Apiviz possède un backoffice permettant de modifier en ligne toute la configuration de votre site

espace de login

You already have an account ?

Login

email

password

remember me

Connect

Create an account

Forgot your password ?

back office - accueil

mission Locale / Mission Société Numérique

territoires lieux de médiation numérique Version bêta | Participez FR @

CONFIGURATION

global navigation routes données footer réseaux sociaux styles utilisateurs

général identité du site meta SEO international

Documentation

global > app\_title

global > app\_description

global > app\_languages

The languages and default locale for your ApiViz instance

you can do the following (experimental) : (eye)

Tree

```
object {3}
  is_multi_lang : true
  languages {2}
    0 : fr
    1 : en
  locale : fr
```

save cancel

menu des principaux champs de configuration

sous-menus de configuration

configuration du champ au format JSON

# Informations complémentaires

---

# Votre contact

---



**Julien Paris**

Développeur *fullstack*

---

[jparis.py@gmail.com](mailto:jparis.py@gmail.com)

06 83 65 84 91

Julien Paris est développeur *fullstack*. Il conçoit et développe des applications libres pour des associations, des structures publiques, ou autres structures para-publiques.

Il s'intéresse notamment à l'ouverture des données (*open data*) et à la visualisation de données (*data visualisation*). Il développe principalement en Python et Javascript (Vue.js) des applicatifs *backend* ou *frontend*.



<https://github.com/co-demos>

<https://github.com/JulienParis>

# Codes sources

---

<i>logo</i>	<i>applicatif</i>	<i>code source</i>	<i>documentation</i>
	<b>Solidata - frontend</b>	<a href="https://github.com/co-demos/solidata-frontend">https://github.com/co-demos/solidata-frontend</a>	---
	<b>Solidata - backend</b>	<a href="https://github.com/co-demos/solidata-backend">https://github.com/co-demos/solidata-backend</a>	<a href="https://co-demos.github.io/solidata-backend/">https://co-demos.github.io/solidata-backend/</a>
	<b>Apiviz - frontend</b>	<a href="https://github.com/co-demos/apiviz-frontend">https://github.com/co-demos/apiviz-frontend</a>	<a href="https://co-demos.github.io/apiviz-frontend">https://co-demos.github.io/apiviz-frontend</a>
	<b>Apiviz - backend</b>	<a href="https://github.com/co-demos/apiviz-backend">https://github.com/co-demos/apiviz-backend</a>	<a href="https://co-demos.github.io/apiviz-backend/">https://co-demos.github.io/apiviz-backend/</a>
	<b>Toktok</b>	<a href="https://github.com/co-demos/toktok">https://github.com/co-demos/toktok</a>	<a href="https://co-demos.github.io/toktok/">https://co-demos.github.io/toktok/</a>