



14 & 15 SEPTEMBRE 2022

# LES JOURNÉES NATIONALES GÉONUMÉRIQUES de L'AFIGÉO & DÉCRYPTAGÉO

FUTUROSCOPE - POITIERS





# Les stratégies de catalogage et de consolidation de données à Etalab

**Thomas Gratier**  
**Etalab**



# Définition

## ① Lexique : Schémas de données

Les schémas de données permettent de décrire la structure d'un jeu de données. Ils indiquent clairement quels sont les différents champs, comment sont représentées les données, quelles sont les valeurs possibles etc.

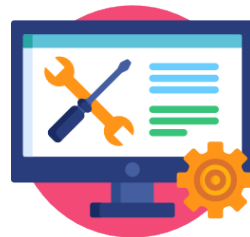
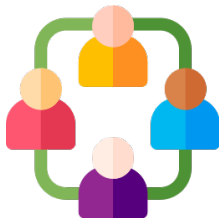
Synonymes : *modèle de données, modèle logique de données, schéma.*



## Les missions

L'initiative **schema.data.gouv.fr** est portée par l'équipe data.gouv.fr d'**Etalab** axée sur :

- Accompagnement et animation de communautés
- Développement et maintien d'outils



## Les missions

### Accompagnement et animation de communautés :

- des **producteurs de schémas** dans la conception de schémas de données
- des **producteurs de données** dans la production de leurs données de qualité



# Les missions

## Développement et maintien d'outils

Nous développons un certain nombre d'outils (**[schema.data.gouv.fr](https://schema.data.gouv.fr)**, **[publier.etalab.studio](https://publier.etalab.studio)**, **[data.gouv.fr](https://data.gouv.fr)** ...) permettant l'amélioration de la qualité des données publiées en open data.





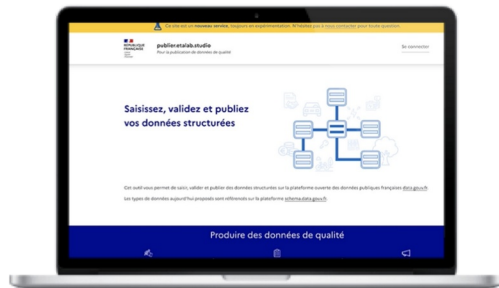
# Les produits

**schema.data.gouv.fr**



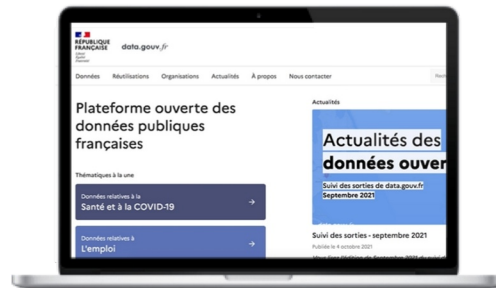
Producteurs de  
schémas

**publier.etalab.studio**



Producteurs de  
données

**data.gouv.fr**



Utilisateurs open  
data



## Consolidation des données

Différents producteurs **publient** leurs données sur data.gouv.fr (ou autre portail moissonné) en indiquant **obéir à un schéma** particulier




Etalab (ou un autre acteur) peut facilement « **consolider** » les données en **un seul fichier agrégé**










# Consolidation des données

**Infrastructures de recharge pour véhicules électriques - Metz Métropole**  
Par [Eurométropole de Metz](#)  
L'IRVE (infrastructure de recharge pour véhicules électriques) est un système matérialisé de bornes permettant d'alimenter les batteries des véhicules électrique...  
Mis à jour le 11 juillet 2022 — [Open Data Commons Open Database License \(ODbL\)](#)  
0 réutilisations  
1 favori

**Stations de recharge IONITY**  
Par [IONITY GmbH](#)  
Localisation et caractéristiques des stations de recharge ultra-rapides IONITY  
Mis à jour le 11 juillet 2022 — License Not Specified  
1 réutilisation  
3 favoris

**Infrastructure de recharge pour véhicules électriques et hybrides rechargeables du Syndicat intercommunal d'énergie d'Indre-et-Loire**  
Par [Syndicat intercommunal d'énergie d'Indre-et-Loire](#)  
Dans le cadre du plan départemental d'action pour la « Croissance verte » (PDCV) et de la loi Grenelle II, le SIEIL - Syndicat intercommunal d'énergie d'Indre-e...  
Mis à jour le 11 juillet 2022 — License Not Specified  
0 réutilisations  
2 favoris

**Infrastructures de recharge des véhicules électriques (IRVE) à Antibes**  
Par [Ville d'Antibes](#)  
Ces données concernent les localisations et les caractéristiques techniques des stations et des points de recharge pour véhicules électrique ouverts au public, ...  
Mis à jour le 11 juillet 2022 — [Licence Ouverte / Open Licence version 2.0](#)  
0 réutilisations  
1 favori



**Fichier consolidé des Bornes de Recharge pour Véhicules Électriques**  
Mis à jour le 11 juillet 2022 — [Licence Ouverte / Open Licence](#)  
34 favoris  
[Modifier le jeu de données](#)  
[Mettre ce contenu en avant](#)

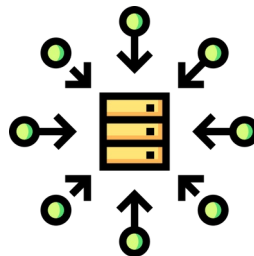
**Fichiers**  
FICHIER PRINCIPAL  

 Dernière version consolidée (v2.0.2 du schéma) - 20220710  
Mis à jour le 11 juillet 2022 — csv (76Mo) — 1262 téléchargements

[Voir le schéma](#)   

 Fichier consolidé en août 2021 (version 1 du schéma)  
Mis à jour le 24 août 2021 — csv (70Mo) — 198 téléchargements

[Voir le schéma](#)   



# Liens avec les organisations existantes

Collaboration avec **OpenDataFrance** :

**Guides** communs

**Outils** mutualisés

Label « ***Socle Commun des données locales*** » (SCDL)



# Liens avec les organisations existantes

Collaboration avec le **CNIG** :



Côté CNIG : expertise sur la **méthodologie de conception** des standards

Côté Etalab : expertise sur l'outillage pour la **construction et le cycle de vie** des schémas (outillage, versioning des schémas, documentation...)



## ?? A part les schémas



**Catalogage  
des données**



**Moissonnage des  
plateformes  
open data**



**Outils Géo**

... et bien d'autres ! Venez nous parler




**En savoir plus :**  
**[schema@data.gouv.fr](mailto:schema@data.gouv.fr)**  
**[thomas.gratier@data.gouv.fr](mailto:thomas.gratier@data.gouv.fr)**



# Annexe : prérequis schémas

Le schéma doit décrire des données publiques 

Le schéma doit avoir été soumis à la communauté via un message sur notre espace de discussion 

Le schéma doit avoir été co-conçu avec plusieurs acteurs du domaine auquel il fait référence 

Le schéma doit avoir été conçu selon une spécification technique autorisée et doit être valide 

Si aucune donnée n'est encore produite à partir de ce schéma, la version de celui-ci doit être inférieure à la v1.0.0 

