

L'ouverture des données publiques et le portail **data.gouv.fr**

Mario Restuccia

Jeudi 7 avril 2022

PROGRAMME

Notre programme

Introduction

- La donnée publique
- Cadre juridique
- Gouvernance

Produits

- data.gouv.fr
- Découvrabilité
- Qualité
- Communauté

Cas d'usage

- Transparence
- Transformation
- Nouveaux services

Introduction à l'open data

La Société a le droit de demander compte à tout Agent public de son administration.

Article 15 de la Déclaration des Droits de l'Homme et du Citoyen de 1789

INTRODUCTION

La donnée comme actif stratégique

Qu'est ce qui a changé ?

- 💡 **Le volume de données produites par l'État**
- 💾 **La nature même des données**
- 🧪 **La capacité de croiser et d'exploiter ces données**

OPEN DATA

Cadre juridique

- Loi pour une République Numérique
- Principe de l'open data par défaut
- Obligation pour tout acteur chargé d'une mission de service public
- Liberté de réutilisation et Licence Ouverte

La Licence Ouverte

 **Une fois les données ouvertes, que peut-on en faire ?**

- En France, Licence Ouverte 2.0
- Liberte de réutilisation, même à titre commercial
- Sous réserve de mentionner la source



Les formats

« standard ouvert, aisément réutilisable et exploitable par un système de traitement automatisé »

✓ csv, json, xml...

✗ xls,xlsx, pdf

Gouvernance

GOUVERNANCE

Le rôle d'Etalab

Coordonner la conception et la
mise en œuvre de la stratégie de
l'État dans le domaine de la donnée.

GOUVERNANCE

Qu'est ce qu'Etalab ?

Ouverture et circulation des données

 data.gouv.fr et api.gouv.fr

Exploitation des données

 data science, intelligence artificielle

Logiciels libres et communs numériques

 code.gouv.fr

Innovation de l'action publique

 Entrepreneurs d'Intérêt Général

Au sein de l'administration



Administrateur général des données



Administrateurs ministériels des données



Réseau de correspondants



Feuilles de route

GOUVERNANCE

Ouverture des données

L'équipe Open Data d'Etalab



développer **data.gouv.fr**



animer la **communauté**



promouvoir une **culture de l'open data**



aide juridique



rendre les producteurs **autonomes**



support **technique**

Les produits
data.gouv.fr

PRODUITS

Pour qui ?

-  Administration centrale, collectivités locales
-  Tout autre acteur en charge d'une mission de service public
-  D'autres parties prenantes souhaitant publier ou réutiliser des données

PRODUITS

La galaxie de produits

 data.gouv.fr

 transport.data.gouv.fr

 schema.data.gouv.fr

 publier.etalab.studio

 adresse.data.gouv.fr

 cadastre.data.gouv.fr

 ouverture.data.gouv.fr

 guides.etalab.gouv.fr



Plateforme ouverte des données publiques françaises

Thématiques à la une

Données relatives à la
Santé et à la COVID-19



Données relatives à
L'emploi



Données relatives au
Logement et à l'Urbanisme



[Toutes les thématiques >](#)

Actualités

Bilan 2021 data.gouv.fr

Que s'est-il passé sur data.gouv.fr en 2021 ?
Quelles sont les perspectives pour 2022 ?

data.gouv.fr

Retour sur les activités de data.gouv.fr en 2021

Publiée le 1 février 2022

Découvrez les travaux réalisés en 2021 par l'équipe de data.gouv.fr !

[Toutes les actualités >](#)

data.gouv.fr

La plateforme ouverte des données publiques françaises

- Logiciel libre
- Tout le monde peut publier

40 000 +
Jeux de données

3 000 +
Réutilisations

3 000 +
Organisations

1 million +
Visiteurs par mois

Nos axes de travail



Découvrabilité des données



Qualité des données



Communauté

Découvrabilité

📁 Curation du catalogue

✉️ Articles et infolettre

📄 Pages thématiques

🔍 Moteur de recherche



Qualité

📐 Schéma de données

🏷️ Qualité des métadonnées

👩‍💻 Accompagnement des producteurs



Schémas de données

Décrire des modèles de données

Quels sont les différents champs, comment sont représentées les données, quelles sont les valeurs possibles

Montée en qualité des données proposées en open data

Surtout lorsque plusieurs producteurs de données produisent un même jeu de données

```
{  
  "fields": [  
    {  
      "name": "Nom",  
      "type": "string",  
      "description": "Nom de l'usager"  
    },  
    {  
      "name": "Email",  
      "type": "string",  
      "format": "email",  
      "description": "Adresse email"  
    },  
    {  
      "name": "Âge",  
      "type": "integer",  
      "description": "Âge de l'usager",  
      "constraints": {  
        "minimum": 18  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Nom	Email	Âge
Jill	jill@foo.com	25
Jack	jack@bar.com	33

PRODUITS

Outils pour des données de qualité



schema.data.gouv.fr

Référencement des schémas de données publiques

Documentation,
accompagnement à la production
d'un schéma



publier.etalab.studio

Un outil pour saisir, valider et publier des données de qualité

Accompagnement à la publication
de données

PRODUITS

Exemples de schémas



stations de taxi



menus de la restauration collective



itinéraires de randonnée



budget des collectivités



bornes de recharge



aménagements cyclables



arbres urbains



covoitnage



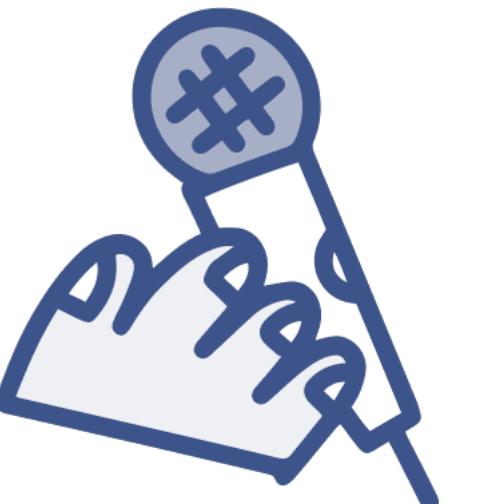
base adresse locale

Communauté

言论气泡图标 **Discussions**

举手女性图标 **Ressources communautaires**

回收图标 **Réutilisations**



Discussions (85)

+ Démarrer une nouvelle discussion

Discussion entre l'organisation et la communauté à propos de ce jeu de données.

Début de discussion ▾

Données DOM/TOM

Copier le lien vers la discussion ⌂



Guillaume Deschamps

24 mars 2022

Bonjour,
Les données SITADEL ne contiennent pas les PC pour les DOM/TOM ?
Cordialement,



BVED SDES

24 mars 2022

Bonjour.
Nous vous communiquons la réponse du service traitant ce sujet :
Sitadel contient les données des DOM mais pas celles des COM, qui relèvent d'un autre régime.
Cordialement.
BEV

Répondre >

Ressources communautaires (14)

[+ Publier une ressource](#)

Vous avez construit une base de données plus complète que celles présentées ici ? C'est le moment de la partager !

DONNÉES

⚠ Ces ressources sont publiées par la communauté et ne sont pas sous la responsabilité du producteur des données.

zone-a-2021-2022.ics

Par Bertrand D — Mis à jour le 22 juillet 2021 — ics (2.9Ko) — 11 téléchargements



zone-b-2021-2022.ics

Par Bertrand D — Mis à jour le 22 juillet 2021 — ics (2.9Ko) — 41 téléchargements



calendrier-scolaire-2021-2022.ics

Par Emmanuel Ducoin — Mis à jour le 28 juillet 2021 — ics (2.6Ko) — 15 téléchargements



Calendrier Scolaire 2021/2022 - Zone B (Ancien modèle V2)

Par Emmanuel Ducoin — Mis à jour le 28 juillet 2021 — ics (2.6Ko) — 34 téléchargements



Calendrier Scolaire 2021/2022 V2 (Selon Ancien modèle)

Par Emmanuel Ducoin — Mis à jour le 28 juillet 2021 — ics (2.6Ko) — 22 téléchargements



Réutilisations (25)

+ Ajouter une réutilisation

Explorez les réutilisations de ce jeu de données.

Avez-vous utilisé ces données ? Référez votre travail et augmentez votre visibilité.

Events using the API

api.openeventdatabase.org/event returns the last events which are active. You can use it to select events:

urn event starting with the "what" parameter, example: what=weather will return events overlapping with the timestamp provided (default is "now"). You can also use dates as well as keywords like now/today/yesterday/tomorrow. You can also use combinations of last/next + number + months/days/hours/minutes.

top : will return events intersecting the timerange (defaults are "now"). You can also use keyword like LASTHOUR, NEXT2DAYS, etc)

s events in the corresponding geographic bounding box (E,S,W,I) or events near the longitude,latitude provided. A maximum distance

urns events located with a **buffer** distance (in meters) around the location returned by usual routing engines like OSRM, GraphHopper, etc)

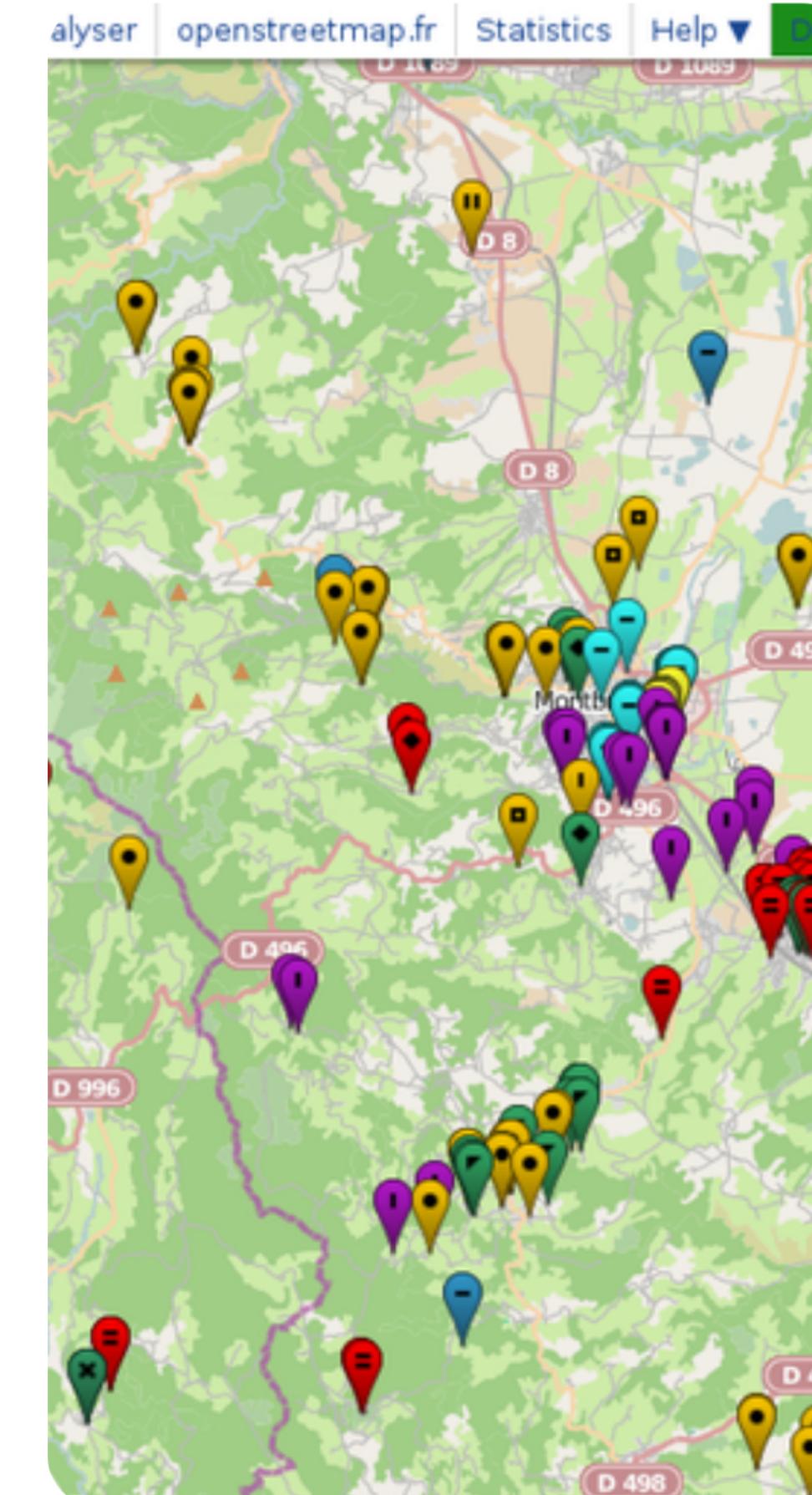
ult returned is a geojson FeatureCollection. By default, the geometry is the event geometry centroid, unless you ask for full geometries using the parameter n={snapgrid} to simplify the geometry. Example: geom=0.01 will

events are returned.

s that were active on 2016-04-21 12:00: <http://api.openeventdatabase.org/event?start=2016-04-21T12:00&what=weather.alert>

place near longitude 2.1657 and latitude 43.7857 on 2016-04-21: <http://api.openeventdatabase.org/event?start=2016-04-21T12:00&end=2016-04-21T14:00&near=2.1657,43.7857>

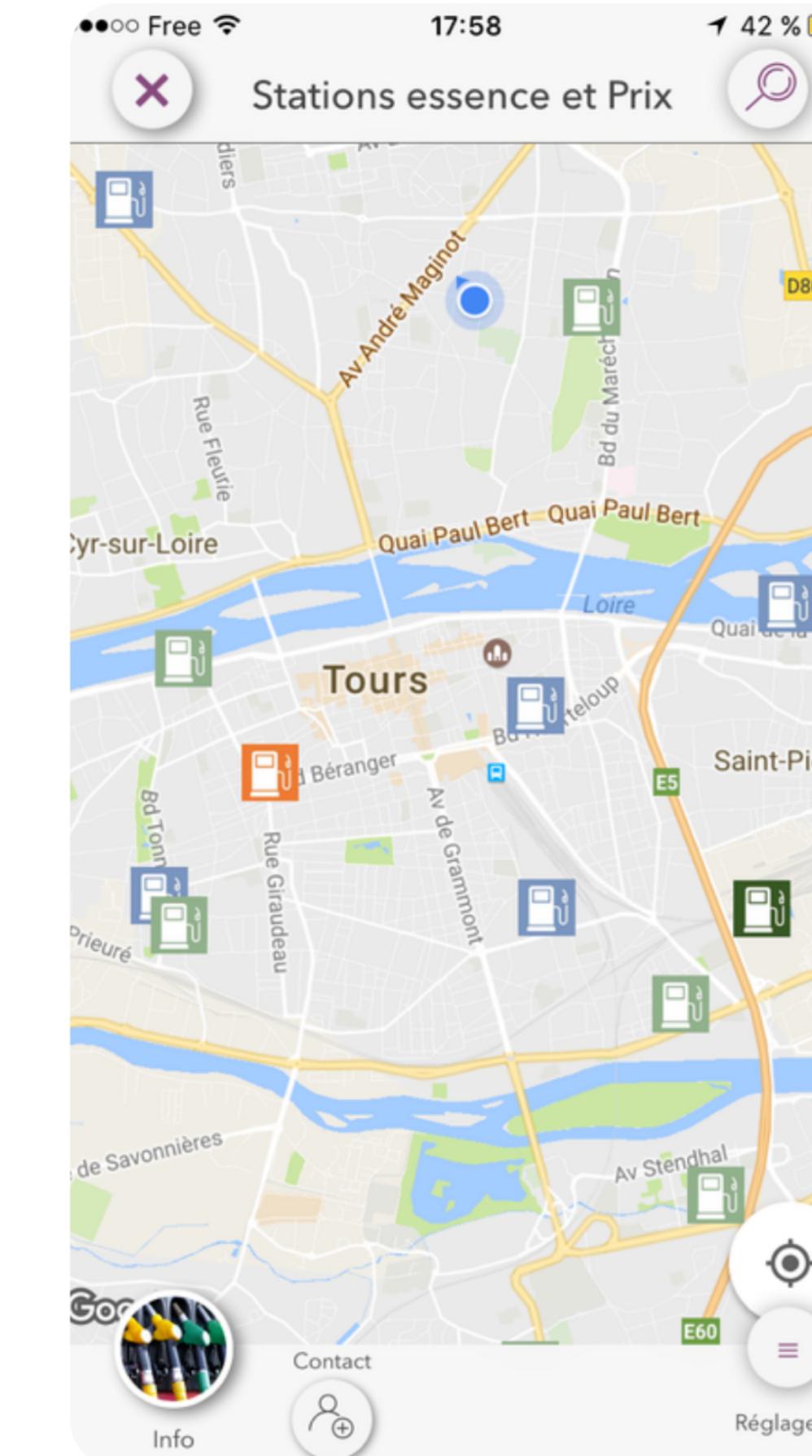
nts near longitude 2.36 and latitude 48.85 (Paris center) within the last 24 hours: <http://api.openeventdatabase.org/event?what=traffic.accident&near=2.36,48.85&hours=24>



API

7 jeux de données

API OpenEventDatabase



Application

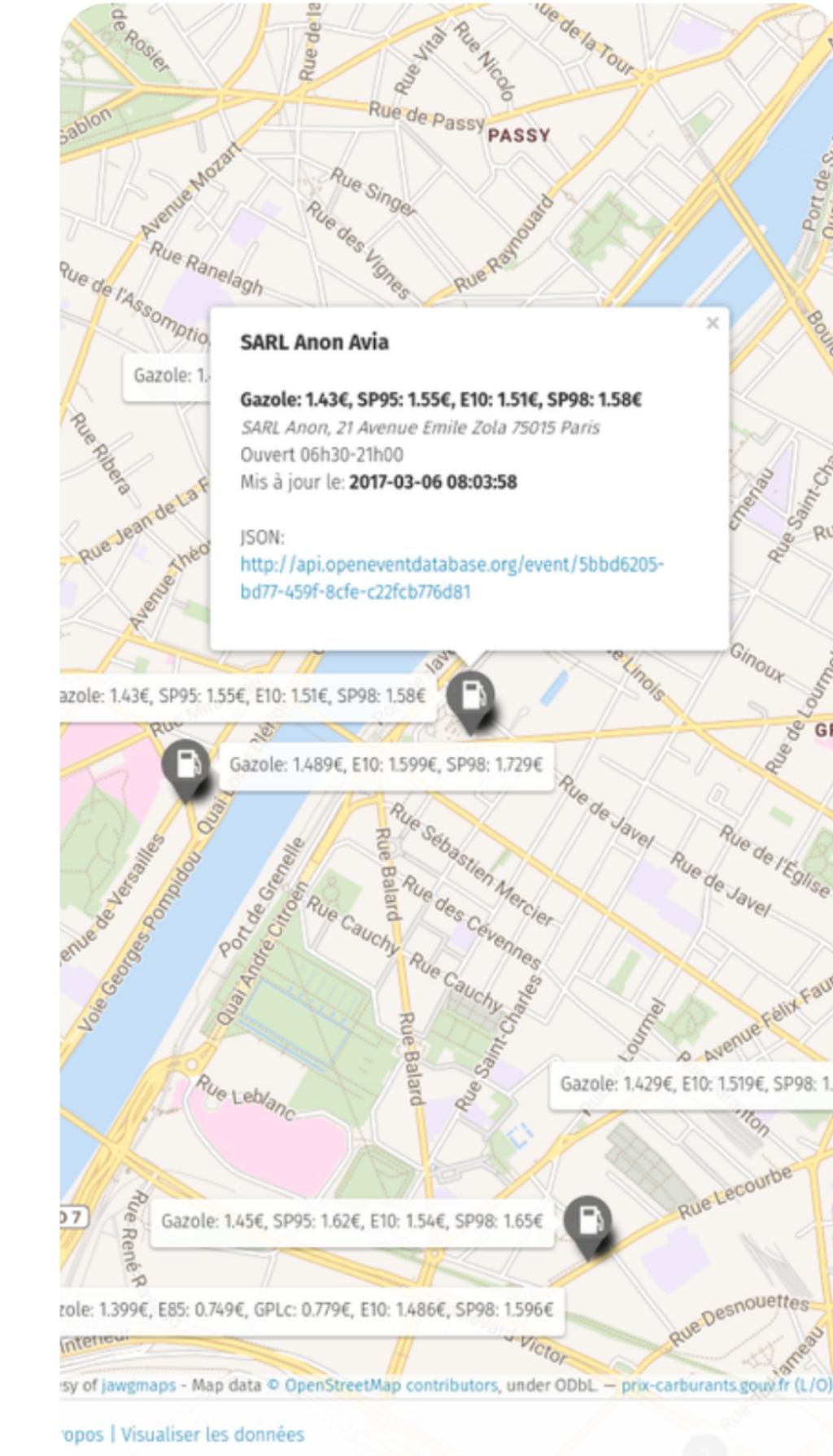
21 jeux de données

Osmose-QA

Application

1 jeux de données

Stations essence et Prix



Visualisation

1 jeux de données

Prix des carburants

DATA.GOUV.FR

Démo



Parrainages des candidats à l'élection présidentielle française de 2022

Publié par le Conseil constitutionnel

Cas d'usage

CAS D'USAGE

Pourquoi faire de l'open data

Transparency

Renforcer la
confiance dans les
institutions

Encourager la
participation des
citoyens

Transformation

Gagner en **efficacité**
Améliorer la **qualité**
du service public

Politiques publiques
pilotés par la
donnée

Nouveaux services

La donnée comme
infrastructure

Susciter
l'innovation et
moderniser
l'économie

CAS D'USAGE

Transparence

 Demandes de valeurs foncières

Fluidifier le marché de l'immobilier



meilleursagents.com, données Etalab/DGFiP

4 rue Traversière, 75012 Paris



Filtres

Découvrez les biens vendus



Trouvez les prix de vente des biens fournis par Etalab.



Découvrez le prix actualisé des biens estimé par MeilleursAgents.

108 biens vendus trouvés près de cette adresse

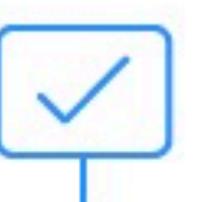
211B RUE DE BERCY - PARIS 12

Appartement - 2 pièces - 25 m²**261 000 €** Vendu en juin 2021[Voir le prix actualisé](#)

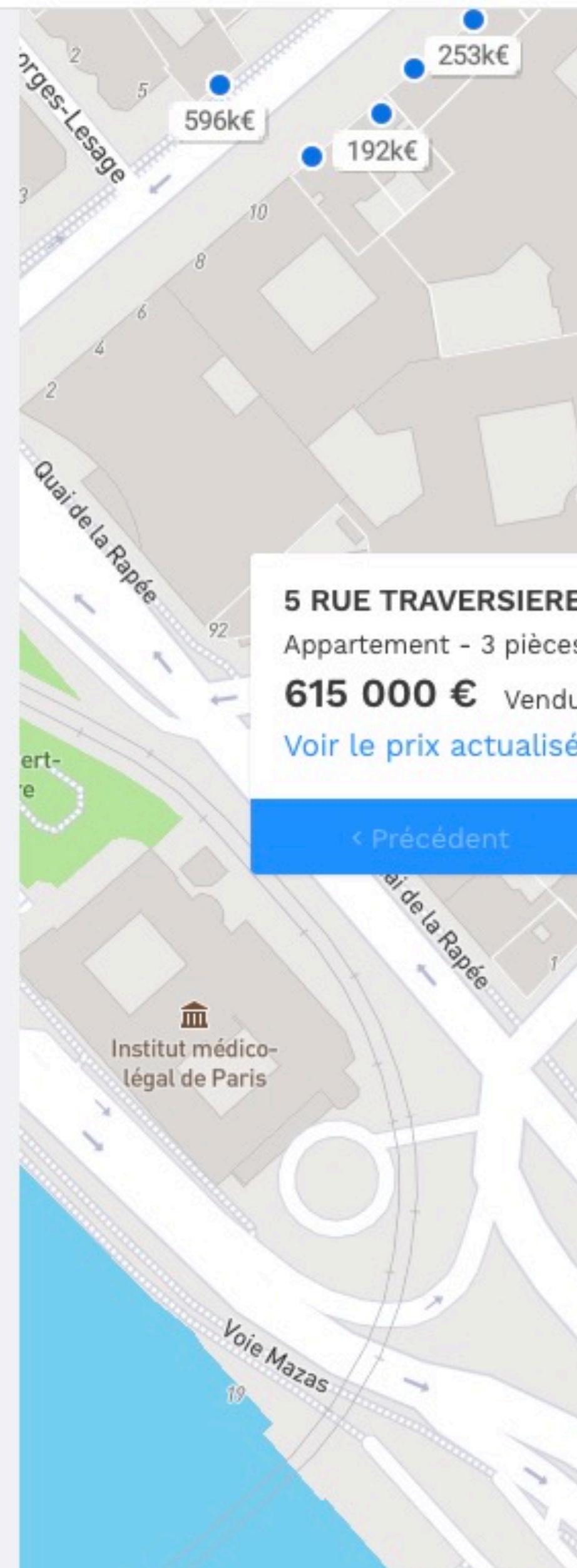
5 RUE TRAVERSIERE - PARIS 12

Appartement - 3 pièces - 57 m²**615 000 €** Vendu en juin 2021[Voir le prix actualisé](#)

18 AVENUE LEDRU ROLLIN - PARIS 12

Appartement - Studio - 26 m²**253 100 €** Vendu en juin 2021[Voir le prix actualisé](#)

Consulter le prix de vente et toutes les photos des biens vendus

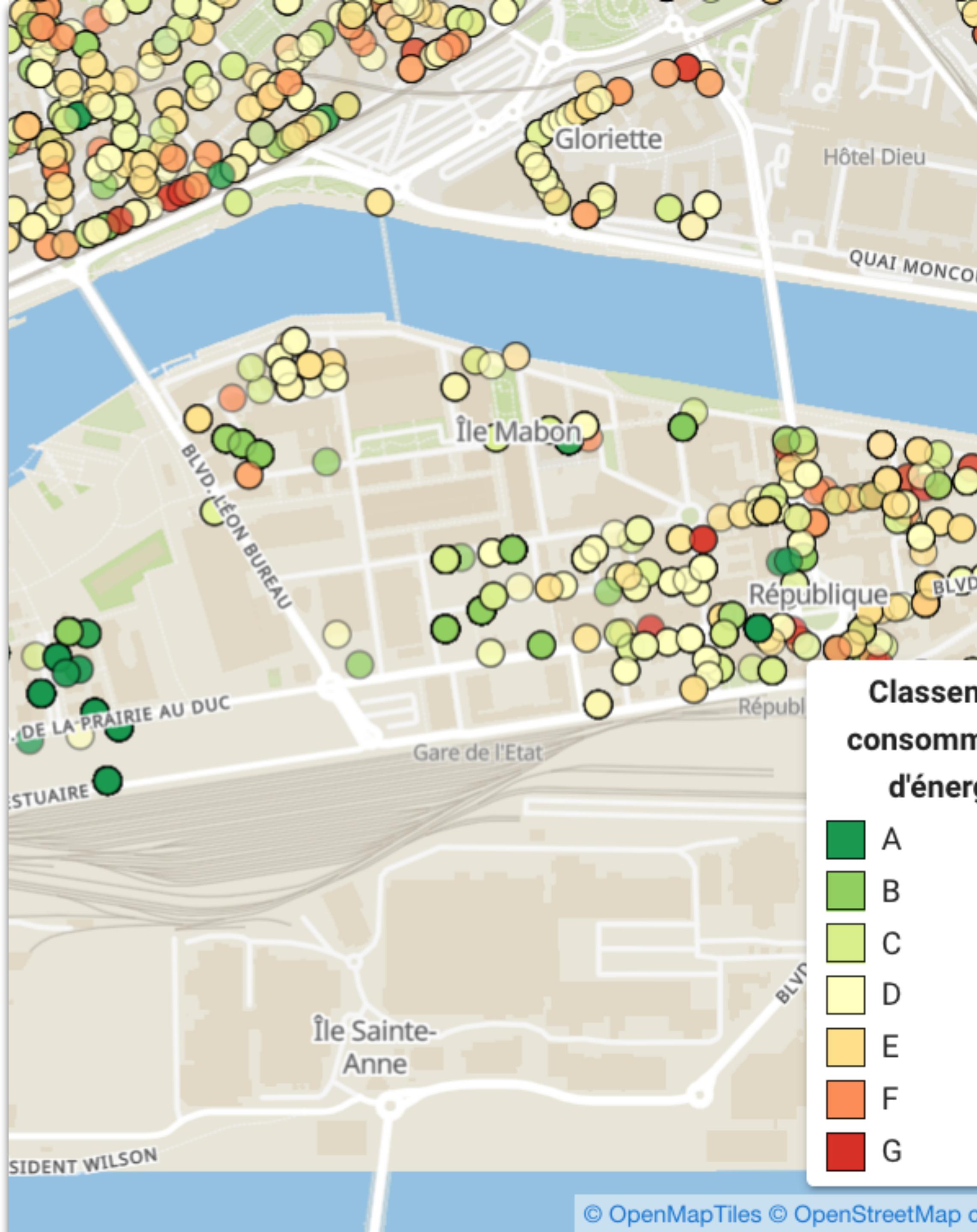


CAS D'USAGE

Transformer l'action publique

 Diagnostics de performance énergétique pour les logements

Améliorer l'efficacité et la transparence



CAS D'USAGE

Créer de nouveaux services



Données de transport

Données comme infrastructure

Améliorer les déplacements

transport.data.gouv.fr



Rome2Rio, Citymapper

The screenshot shows a travel planning interface with the following details:

Departure: Lille Flandres (M)

Arrival: Lilliad Learning center Innovation, 2 Av. Jean Perrin, 59650 Villeneuve-d'Ascq

Options:

- A pied:** 365 kcal, 88 min
- Vélos:** 143 kcal, 35 min
- Taxis:** ~16 min

Suggérés:

- 1 prochain : 08:25, 08:26 de Lille Flandres (22 min)
- ter • 09:08 Tournai de Lille Flandres (82 min)
- M2 • 18 • prochain : 08:25, 08:26 de Lille Flandres (54 min)
- M2 • CO3 • prochain : 08:25, 08:27 de Lille Flandres (55 min)
- 18 • Toutes les 13 min de Grand Palais (72 min)

Train:

- 3 h 42 min (Icon: Train)

Train via Versailles Chantiers:

- 5 h 46 min (Icon: Train)

Bus:

- Classique
- Bus
- Train/métro
- Multimodal
- Simple
- Tur

Search Bar: Recherche

Hotels: Hôtels

CAS D'USAGE

Créer de nouveaux services



Base Agribalyse

Découvrir l'impact environnemental
de l'alimentation



ADEME

[Tous les aliments](#) > [Entrées et plats composés](#) > [Pizzas, tartes et crêpes salées](#)

Pizza 4 fromages

Code Ciqual : **25478**

Pizzas, tartes et crêpes salées (Entrées et plats composés)

Score environnemental
"PEF"**0.47**

par kg de produit

Sans unité, plus le score est bas plus son impact sur l'environnement est faible. Ce score unique est une moyenne pondérée des 16 indicateurs (voir tableau ci-dessous), calculé selon la méthodologie européenne « PEF » (Product Environmental Footprint).

DQR : **1.94**^(?)

Détail changement climatique :

3.51 kg CO₂ eq/kg de produit

Impact par étapes du cycle de vie

Agriculture



Transformation



Emballage



Transport



Supermarché et distribution



Consommation



Impact par ingrédients

Fromage



Fromage mozzarella



Roquefort



Tomate



Farine de blé



Autres étapes



Indicateur

Mesure

Unité

Score unique EF

0.47

mPt/kg de produit

Changement climatique

3.51kg CO₂ eq/kg de produit

Appauvrissement de la couche d'ozone

0.3

E-06 kg CVC11 eq/kg de produit

Rayonnements ionisants

1.57

kBq U-235 eq/kg de produit

CAS D'USAGE

D'autres exemples



temps de parole des femmes à la TV



crimes et délits



accidents en mer



élections



toilettes publiques



COVID-19



aménagements et stationnements cyclables



bornes de recharge de véhicules



activité des députés



pollution sonore



décès



prix des carburants

Merci !

 [_DINUM](#)  [etalab](#)  [datagouvfr](#)  [etalab](#)
 [numerique.gouv.fr](#)  [etalab.gouv.fr](#)  [data.gouv.fr](#)

mario.restuccia@data.gouv.fr