



**Ne réinventez pas la roue,
Utilisez l'existant !**



Grenoble
CivicLab

OpenData

Data.gouv.fr

- Données nationales et locales
- plus de 29000 jeux de données publiques
- Formats divers : csv, xls, json, shp, ...
- Thématiques : culture, économie, emploi, agriculture, alimentation, éducation, recherche, logement, international, énergie, développement durable, santé, social, transport, tourisme, ...
- Inclus le projet BAN (Base des adresses nationales)

INSEE

- Données sur les niveaux géographiques
- Données statistiques sur les thématiques : démographie, économie, revenus, consommation, entreprises, aménagement du territoire, développement durable, environnement, ...

Observatoire des territoires du CGET

- Application cartographique et statistique de données publiques
- Données à l'échelle nationale
- 18 thématiques : Population, emploi, revenus, innovation, connectivité, transport, vie sociale, environnement, qualité de vie, ...



data.gouv.fr



Institut national de la statistique
et des études économiques

Mesurer pour comprendre



Commissariat
général
à l'égalité
des territoires



Grenoble
CivicLab

Données géographiques

D@tARA

- Données géographiques de la région Auvergne-Rhône-Alpes
- Services : Carthothèque, Datathèque, géoservices
- Thématiques : transport, environnement, aménagement, eaux, forêt, ...



OpenStreetMap

- Données collectée et cartographiées : routes, voies ferrées, les rivières, les forêts, les bâtiments...
- Thématiques : accessibilité, transports, patrimoine, vélo...
- Services de requêtage rapide des données : Overpass-turbo
- Géoservices de fonds de carte



OpenStreetMap
The Free Wiki World Map

Institut Géographique National

- Données géographiques gratuites et payantes : routes, voies ferrées, les rivières, les forêts, bâtiments, périmètres administratifs simplifiés, ...
- Géoservices : Géocodeurs, fonds cartographiques, API géoportail (nécessite la création d'un compte et l'obtention d'une clé gratuite)





Grenoble
CivicLab

Ressources locales

Data.metropolegrenoble.fr

- 61 jeux de données
- Données publiques de la métropole grenobloise
- Thématiques : culture, économie, environnement, éducation, transport...



[Vos territoires à la carte \(AURG\)](#)

- Application cartographique et statistique
- Environ 250 indicateurs
- Données communales et infra-communales (iris : découpage de zones dans les communes d'au moins 5 000 habitants, carreaux INSEE de 200m de côté)
- Thématiques : population, ménages, logement, habitat-foncier, revenus-précarité, économie, déplacement...



[Métromobilité](#)

- API du calculateur d'itinéraire de Métromobilité
- API sur les lignes, les horaires, les POI (Métrovélo, consignes, parkings, ...)
- API sur les données dynamiques





IFTTT

- Service permettant de créer des chaînes d'instruction simples appelées applets. Une applet est déclenchée par des changements qui interviennent au sein de services web tels que Gmail, Facebook, Instagram .
 - Exemple : une applet peut envoyer un e-mail si l'utilisateur tweete avec un hashtag donné, ou encore sauvegarder les photos publiées sur Facebook dans un service de stockage comme dropbox.
- IFTTT est un acronyme pour If This Then That.



API privés

- Google maps, Twitter, Amazon, Facebook, Blablacar, Météo France , Airbnb, atmo (qualité de l'air en Auvergne-Rhône-Alpes), etc ...

Catalogues d'API

- api.gouv.fr recense les API des administrations françaises et propose une liste de services les utilisant
- <https://apist.fun/> propose une liste d'API

Faire une carte en ligne ou l'héberger

- Umap, Mapbox Studio, ArcGIS online, Lizmap, QGIS Cloud

Héberger une base de données

- MongoDB



Grenoble
CivicLab

N'oublions pas les données personnelles !

Votre service utilise sans doute des données à caractère personnel...



Identifiants...



Géolocalisation



**Données
d'exposition
personnelle**



**Profils (nom,
adresse...),
composition du
foyer...**



**Données
transactionnelles**

Les DP peuvent être des données identifiantes, indirectement identifiantes ou un recoupement d'informations.



Grenoble
CivicLab

N'oublions pas les données personnelles !

Un cadre réglementaire (Loi Informatique & Libertés de 1978, Règlement Européen sur la Protection des Données Personnelles applicable en 2018) et quelques principes à respecter !

- Une opération sur les données personnelles (stocker, collecter, faire un calcul...) est un traitement de données personnelles au sens de la loi, à déclarer à la CNIL
- Quelques principes à respecter :
 - Une collecte de données doit avoir des objectifs précis !
 - Seules les données nécessaires à cet objectif peuvent être collectées
 - Préciser la durée de conservation des données
 - Les individus doivent être informés au préalable de cette collecte, doivent y consentir... et ont un certain nombre de droits essentiels à faire valoir !
 - Si vous traitez de la donnée, c'est à vous d'en assurer la sécurité et de les protéger



Grenoble
CivicLab

N'oublions pas les données personnelles !

Quels sont les droits des futurs utilisateurs de mon service, et quelle information je dois leur donner ?

- **Les principaux droits des individus sur leurs données personnelles :**
 - Le droit d'accès
 - Le droit de rectification
 - Le droit d'opposition
 - Le droit à la portabilité des données
- **Information sur les données personnelles, bonnes pratiques et essentiels :**
 - Des Conditions Générales d'utilisation indispensables... voire une version simplifiée, plus courte et intelligible pour l'utilisateur
 - Information sur les données personnelles collectées et traitées, finalités de la collecte, conservation des données, partage des données ou non à des tiers, droits des utilisateurs...
 - De l'information sur comment l'individu peut actionner ses droits !

An overhead view of a long white table in a meeting room. Several people are seated around the table, working on laptops. The table is cluttered with various items: coffee cups, water bottles, headphones, papers, sticky notes, and a 'WIFI' sign. The scene depicts a collaborative work environment.

**A vous de creusez
d'autres sources !**