# Données touristiques : quelle place pour OpenStreetMap ?

## OSM : une infrastructure commune de données géographiques.

**Stéphane Branquart**
Contributeur OSM · membre d'OSM France
Président de Teritorio
Teritorio, membre fondateur de la Fédération des pros d'OSM

40 territoires accompagnés en cartographie et données ouvertes.
Teritorio, membre fondateur de la Fédération des professionnels d'OpenStreetMap.

TERITORIO

Fédération des Pros d'OSM




01 · DÉCOUVRIR

# OSM, vous connaissez ?

## Depuis 2004, un commun géographique mondial.

**12,2 Md**
Node

**≈ 2,5 m**
Modification / Jour

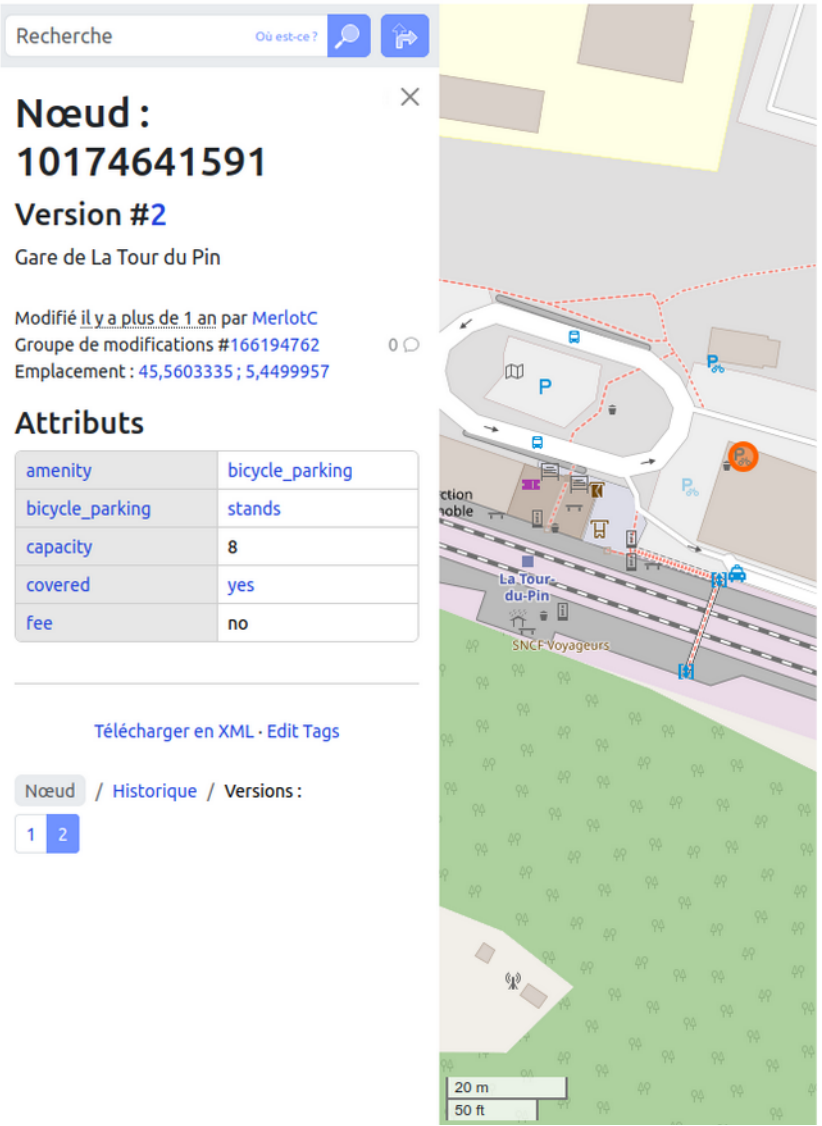
**≈ 40 ku**
500 Contributeurs différents actifs / jour

Une base mondiale de lieux, d'objets (POI) et de réseaux.
Un projet collaboratif : citoyens, collectivités, associations, entreprises. Des données libres sous licence ODbL.

À découvrir : qui modifie les données sur le polygone « Isère » ?

↗ **OpenStreetMap · Isère / historique**
↗ **Taginfo · statistiques mondiales**
↗ **www.osmstats.neis-one.org**

# OSM n'est pas une carte




## La carte représente des données structurées.

Un parking vélo : capacité, abri, accès…

### LES BONNES ALLIANCES ENTRE OSM ET LES SIT

**COMPARER** Quels objets sont présents des deux côtés ?

**COMPLÉTER** Eau potable, parkings vélo, toilettes…

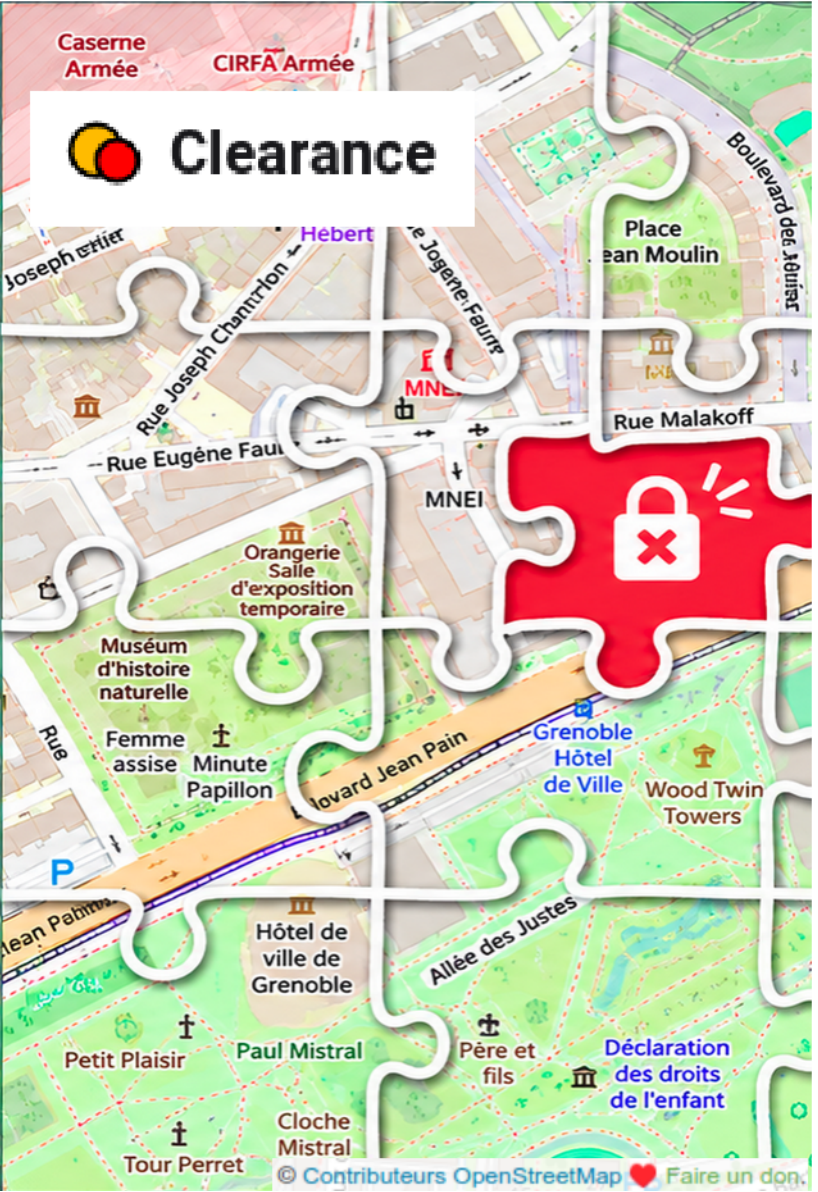
**COMBINER** Mixte de source avec dédoublonnage (pour la complétude)
Destinations SIT + chemins et services OSM.

Attention : la fusion et l'enrichissement de données doivent respecter les licences des sources.

Donnée de contexte ou d'usage : informer, orienter, guider.

↗ **Wiki OSM · attributs d'un parking vélo**

↗ **Exemple d'utilisation d'une donnée utilisée dans une carte web**






# Qualité et fiabilité

## « La donnée ouverte doit être fiable et maintenue »

### Exactitude (actualisation) - Complétude

La qualité d'OSM varie selon les thèmes et les territoires → elle se travaille collectivement.

↗ **Complétude des données dans l'Isère**
↗ **Complétude des données dans les Landes**

**Clearance : une copie locale d'OSM avec contrôle des modifications.**

**Pour le hackathon, mise à disposition d'un projet Clearance**
Surveillance des réseaux de carrefours de randonnée (node_network).
Les autres données OSM sont interrogeables.

↗ **Clearance · instance Isère / changements**

↗ **Réseaux de carrefours de randonnée**
↗ **Comprendre Clearance**




04 · POUR LE HACKATHON

# Des données pour vos POC

## OSM décrit le territoire ; d'autres données mesurent les flux.

Sites & équipements · Hébergements · Commerces
Mobilités · Randonnées · Ski · Espaces naturels

À croiser : fréquentation, météo, biodiversité.

### POUR INTERROGER : OVERPASS + CLEARANCE ISÈRE

- **Tutoriel : utiliser Overpass avec Clearance**
- **API Clearance · Isère**
- **Overpass Turbo**

Clearance

Voir en annexe : 13 familles de données et leurs tags OSM.






# Utiliser, contribuer, soutenir

## Conforter l'économie du libre, c'est protéger votre investissement

**1** **CRÉDITER**
Citer les contributeurs OpenStreetMap.

**2** **CONTRIBUER**
Corriger les données utiles à vos projets.

**3** **SOUTENIR**
Préserver les infrastructures communautaires.

ODbL : bases collectives et bases dérivées n'impliquent pas les mêmes obligations de réciprocité.

↗ **Guide FPOSM 2026 · Tout savoir sur la licence ODbL**
↗ **Politique d'utilisation des serveurs OSM**

# Investir dans OpenStreetMap




## Une correction locale peut bénéficier à des milliers d'applications, dont des services majeurs.

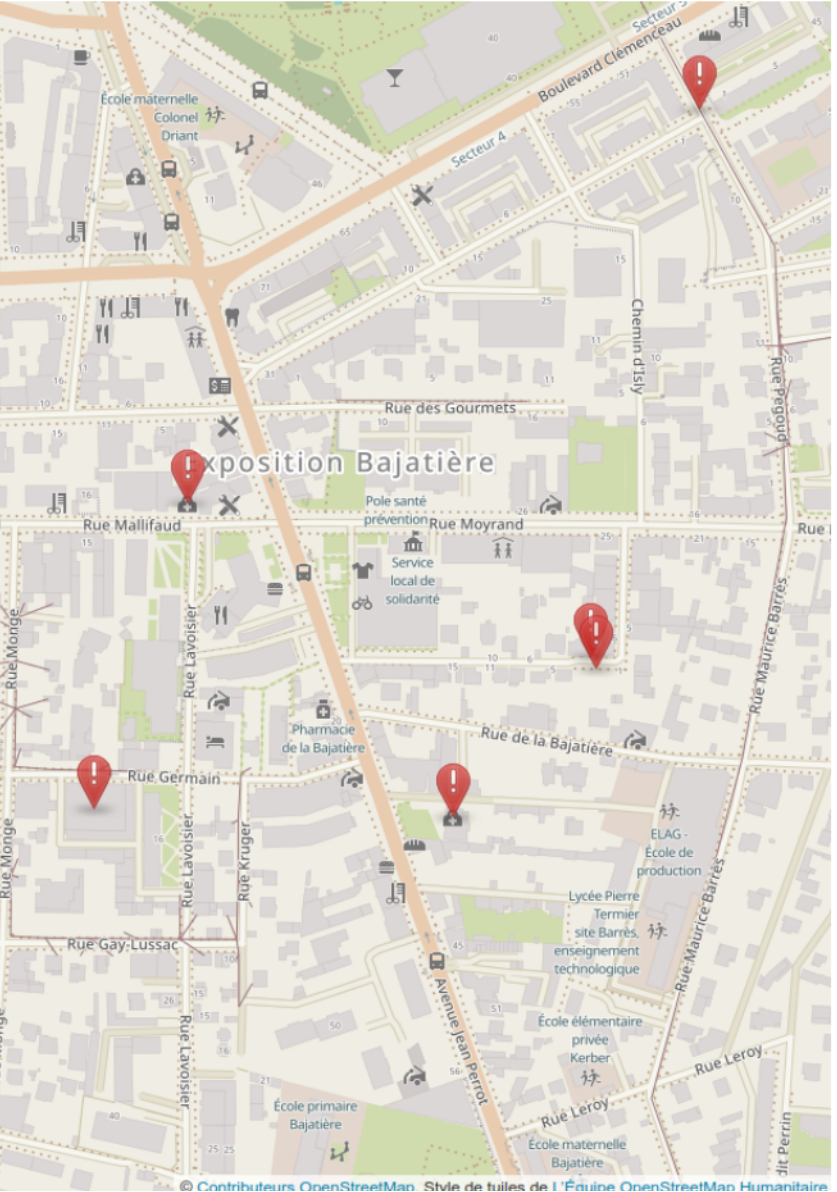
**01 · CONTRIBUER**
Corriger une piste cyclable, un accès, un service touristique.

**02 · MUTUALISER**
La donnée est améliorée dans un référentiel commun.

**03 · DIFFUSER**
Après actualisation, les services utilisant OSM en bénéficient.

**L'EXEMPLE DU VÉLO**
OSM est devenu le socle de la Base nationale des aménagements cyclables.

↗ **SOTM 2026 · Geovelo : comment OSM est devenu le référentiel national vélo**






# OSM et la gestion des crises

## Une même infrastructure de données pour le tourisme, la prévention et les secours.

### 01 · FORTES CHALEURS
Eau potable, arbres, abris : situer les ressources utiles.

### 02 · INCENDIES / Inondations
Analyse rapide de contexte sur de multiples thématiques / ressources

### 03 · CARTOGRAPHIE HUMANITAIRE
HOT mobilise les contributeurs OSM en situation d'urgence.

### DES UTILISATIONS CONCRÈTES
Gespot : inventaire collaboratif des réseaux aériens (poteaux)

↗ **HOT : cartographie humanitaire**

↗ **Gespot : inventaire partagé des poteaux - Linkedin**

# Pour aller plus loin : données, requêtes et licences

## DÉCOUVRIR & INTERROGER OSM

- ↗ Référentiel des attributs (wiki)
- ↗ Taginfo : statistiques mondiales
- ↗ Overpass Turbo : requêtes OSM
- ↗ Tutoriel hackathon : Overpass & Clearance
- ↗ Clearance : instance de l'Isère
- ↗ Réseaux de carrefours : contexte et usage

## LICENCE ODbL & RESPONSABILITÉ

Attribution : créditer clairement les contributeurs OpenStreetMap et renvoyer vers la licence.

Réciprocité : une base dérivée doit être repartagée sous ODbL. Une base collective conserve des données indépendantes sous leurs licences respectives.

Cas particuliers : voir le guide FPOSM et les directives OSM.

- ↗ Guide FPOSM 2026 · licence ODbL
- ↗ OSM Foundation · attribution et licence

**Rappel : données libres ≠ infrastructure communautaire gratuite et illimitée.**

- ↗ Politique d'utilisation des serveurs communautaires

# Données du hackathon : où OSM peut-il aider ?

↗ Référentiel des attributs (wiki)

| FAMILLE DGE | APPORT D'OPENSTREETMAP | Exemple WIKI OSM |
|---|---|---|
| **Communes** | Limites administratives, réseaux, équipements | **boundary** |
| **Sites & équipements** | Sites touristiques, patrimoine, équipements | **tourism=*** |
| **Activités** | Lieux de pratique sportive et de loisirs | **leisure=*** |
| **Fréquentation** | Capacités de certains lieux | **capacity=*** |
| **Hébergements** | Hôtels, campings, gîtes (selon complétude) | |
| **Commerces** | Types, localisation et horaires des commerces | **shop=*** |
| **Transports** | Réseaux piétons, vélos, routes, arrêts TC | |
| **Randonnées** | Sentiers, itinéraires, réseaux de carrefours | **route=hiking** |
| **Ski** | Pistes, remontées, difficulté | **piste:type=*** |
| **Météo** | Localisation éventuelle de stations | **monitoring_station** |
| **Biodiversité** | Occupation du sol, espaces protégés ; pas d'inventaire | **protected_area** |
| **Ressources / déchets** | Eau potable, collecte, infrastructures | **drinking_water** |
| **Emploi** | Localisation d'activités | |

# La présentation et ses ressources

**OpenStreetMap · SIT · Clearance · contribution**