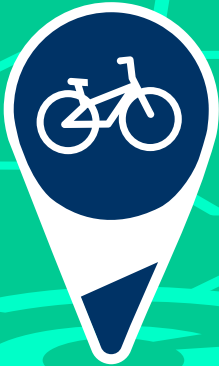


OpenStreetMap et territoires

Une opportunité pour les collectivités



**Fédération
des Pros d'OSM**
Des expertises françaises
OpenStreetMap en commun

OpenStreetMap, une opportunité pour votre territoire

De nombreuses collectivités et services publics intègrent OpenStreetMap (OSM) pour mener à bien leurs missions.

OpenStreetMap est la solution idéale pour dynamiser la collaboration entre les pouvoirs publics et les acteurs des territoires.

Ce commun numérique s'est imposé en 20 ans comme le « Wikipédia des cartes ». Bien plus qu'une carte, la base de données cartographiques est ouverte : les données sont accessibles en open data.

- Montpellier Méditerranée Métropole a fait d'OpenStreetMap son référentiel de voirie.
- Le calculateur d'itinéraires piétons et cyclistes d'Île-de-France Mobilités s'appuie directement sur les données OSM.
- Le Pays du Seignaux forme ses agents à contribuer à OSM pour alimenter son Système d'Information Touristique.

Découvrez les cas d'usages concrets dans les territoires

➔ Alimentation et commerces	4
➔ Mobilités	5
➔ Tourisme et attractivité	6
➔ Participation citoyenne	7
➔ Voirie et urbanisme	8
➔ Du SIG à la carte	9
➔ La Fédération des Pros d'OpenStreetMap	10

Le Saviez-vous ?

- ➔ OSM contient plus de 9 milliards d'objets, 2 millions de données sont modifiées tous les jours.
- ➔ Les administrations publiques qui publient des données en open data ont l'obligation de choisir entre deux licences : la licence ouverte ou la licence ODbL utilisée par OpenStreetMap.
- ➔ Plus de 400 personnes améliorent la carte chaque jour en France.
- ➔ OpenStreetMap a été créé en 2004, avant Google Maps.
- ➔ L'application Cartes IGN développée par l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière intègre les points d'intérêt d'OSM.
- ➔ Depuis 2019, contribuer à OpenStreetMap de façon collaborative est une capacité attendue dans l'enseignement obligatoire des Sciences Numériques et Technologie en classe de seconde.
- ➔ La Base Nationale des Aménagements Cyclables est issue des données OpenStreetMap.

Ils utilisent OpenStreetMap





Mettez en avant la filière alimentaire de votre territoire : producteurs, transformateurs, commerçants... OSM permet de référencer l'ensemble des acteurs dans une base mutualisée, qui, facilement, peut être utilisée et mise à jour par tous. En quelques clics, il devient possible de trouver des produits locaux et bio près de chez soi.



Témoignage

Lucie Mathieu-Jenconnie, cheffe de projet au PETR Pays Adour Landes Océanes.

En 2019, le PETR – Pays Adour Landes Océanes s'est saisi du sujet de l'alimentation locale. Nous avons déjà des diagnostics et de nombreuses données pas toujours utilisées mais nous cherchions une approche nouvelle pour travailler collectivement une stratégie alimentaire territoriale.

Suite à la découverte d'OpenStreetMap lors d'une formation à l'Office de Tourisme Intercommunal du Seignanx, nous avons élaboré un projet visant à la fois la réalisation d'un état des lieux visuel cartographique et l'animation du réseau d'acteurs.

L'enjeu était d'aller au-delà de la question de la production agricole pour analyser le sujet alimentaire dans sa globalité via une production collective. Certains objets jusqu'ici non traités dans les diagnostics (points d'eau potable, ateliers de transformation, structures de l'alimentation sociale et d'apprentissage...) ont ainsi pu être intégrés à l'analyse. Ils se retrouvent sur notre carte qui présente l'ensemble de la donnée alimentaire du territoire.



Ils ont franchi le pas

Le PETR du Pays de la Déodaté a renseigné ses marchés locaux dans OpenStreetMap dans le cadre de son **Projet Alimentaire Territorial**.



La Communauté de Communes du Béarn des Gaves et son Office de Tourisme ont réalisé une carte interactive des commerces et des services basée sur OSM.



Voir aussi

Vidéo : Retour d'expérience sur un Projet Alimentaire Territorial



La carte des marchés par France Bleu





OpenStreetMap est la base de référence pour les mobilités actives. Les bases nationales des aménagements et du stationnement cyclables, publiées sur le Point d'Accès National aux données de transport, sont issues d'OSM. Plusieurs régions et Autorités Organisatrices de Mobilité intègrent OSM à leur plateforme de mobilité pour les calculs d'itinéraires piétons et cyclistes. Des Comités Départementaux du Tourisme maintiennent à jour les itinéraires cyclables et de randonnée de leur territoire sur OSM.



Témoignage

Lou Vignaud Chargée de projets politiques vélo et Carine Giboulot Chargée de projet Data chez IDF Mobilités

Île-de-France Mobilités est l'Autorité Organisatrice de la Mobilité pour la Région Île-de-France. Depuis 2017, nous participons au développement et au maintien des aménagements et des équipements cyclables de l'Île-de-France dans OpenStreetMap. Nous avons fait le choix d'OSM car les données étaient les plus complètes à l'échelle de notre territoire et OSM répondait à notre premier besoin : le calcul d'itinéraires. La licence d'OSM est compatible avec la diffusion en OpenData. Nous pouvons exporter les données dans des formats SIG traditionnels et alimenter la Base Nationale des Aménagements Cyclables. Avec OpenStreetMap, nous calculons également des métriques permettant de répondre à nos obligations réglementaires d'évaluation des politiques publiques en matière de mobilité.



Ils ont franchi le pas

Saintes Grandes Rives, l'Agglo a mené un travail d'identification de ses itinéraires cyclables avec OpenStreetMap.



Le Parc naturel régional du Vercors a impulsé l'amélioration des données sur les mobilités alternatives à la voiture individuelle dans OSM par les acteurs du territoire.



Caen La Mer Normandie Communauté Urbaine a recensé les trottoirs et passages piétons dans OSM pour évaluer leur accessibilité.



Voir aussi

Article : Cartographier l'accessibilité avec OSM



Cartographie des gares du réseau Transilien



Tourisme et attractivité



Associées aux Systèmes d'Informations Touristiques (SIT), les données issues d'OSM améliorent la qualité et la diversité des points d'intérêt (POI) proposés aux usagers : monuments, services, loisirs, hôtellerie, itinéraires de randonnée, aires de jeu et de pique-nique... En reprenant la main sur les données de leur territoire, les institutionnels du tourisme décident de ce qu'ils donnent à voir.



Témoignage

Éva Mailley, Coordinatrice tiers-lieu et Responsable numérique & qualité à l'Office de Tourisme/Tiers-lieu du Seignanx

■ ■ Nous avons questionné le lien avec les habitants du territoire afin de dépasser la rivalité touristes/habitants. L'Office de Tourisme est ainsi devenu aussi un Tiers-lieu, ouvert à tous.

Cela se retrouve dans notre cartographie interactive. Nous avons besoin de données complémentaires à celles disponibles dans les SIT traditionnels. Nous les trouvons dans OpenStreetMap et pouvons les mettre à jour très rapidement : contacts, horaires d'ouvertures, descriptifs... On peut même rentrer dans le détail des présences saisonnières, comme les foodtrucks. Pour les chemins de randonnée et les pistes cyclables, OSM est devenu incontournable.

Avec OSM on ne partait pas de zéro, notre territoire était déjà bien renseigné. Entre le forum et les contributeurs locaux, il y a une vraie communauté. La donnée est plus fiable qu'une base de données propriétaire sur laquelle on n'a pas la main. Ici, la donnée part du terrain. ■ ■



Ils ont franchi le pas

La Communauté Intercommunale du Nord de La Réunion a créé une carte interactive touristique basée sur OSM.



La mission des organismes de tourisme de Nouvelle-Aquitaine organise des formations à la contribution à OSM.



Voir aussi

Projet : La cartographie interactive pour explorer la Haute-Vienne



Conférence : OpenStreetMap et les Systèmes d'Information Touristique : quelles alliances ?



Participation citoyenne



OSM est un commun numérique au service du collectif. D'un côté, c'est un levier d'inclusion et d'encapacitation numériques ; de l'autre, ces nouveaux contributeurs et ces nouvelles contributrices enrichissent la base de données sur laquelle peuvent s'appuyer en retour les collectivités locales.



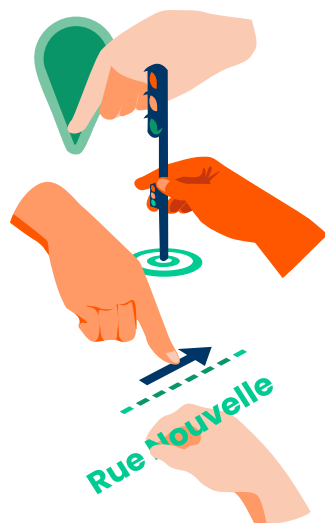
Témoignage

Aymeric Dutremble, chargé de mission SIG, informatique et évaluation, Parc Naturel Régional du Haut-Jura.

Historiquement, dans le Haut-Jura, il y a peu de contributions. La base de données OpenStreetMap n'était pas suffisamment mise à jour, et très peu de partenaires avaient conscience du potentiel d'OSM. Le projet consiste à accompagner la montée en compétences des acteurs du territoire. Cela se répercute sur nos outils qui sont de plus en plus alimentés avec les données OSM.

OpenStreetMap offre aussi une continuité avec la Suisse et m'évite d'aller chercher les données dans chaque silo administratif (le PNR est à cheval sur deux régions et trois départements).

Le projet s'articule autour de 3 types d'actions : des cartoparties dans des médiathèques, des formations ouvertes aux agents et aux partenaires, et des interventions en milieu scolaire. C'est très pertinent pour les éveiller sur l'objet cartographique. Je suis très sensible à la notion de transmission : OSM est un véritable outil d'éducation populaire.



Ils ont franchi le pas

Le Conseil de Développement du Pays Dignois a organisé une cartopartie à vélo.



La Ville de Marseille organise des cartoparties thématiques dans les quartiers : accessibilité et handicap, nature en ville...



La commune du Saix a bénéficié de la contribution collaborative pour réaliser un plan de village rural.



Voir aussi

Vidéo : Réaliser une Cartopartie



Mobi-Vercors



Voirie et urbanisme



OSM est un outil efficace pour la planification territoriale et l'organisation des services liés à l'aménagement de l'espace public. Il aide les collectivités à pérenniser et actualiser les données publiques, facilitant ainsi l'accessibilité des services publics à l'ensemble de la population.



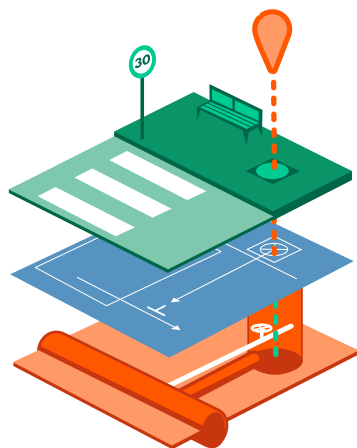
Témoignage

Jérémie Valentin, Chef de projet Open Data, et Bruno Béguin, Chef de projet SIG, à Montpellier Méditerranée Métropole.

En 2015, les services de la ville et de l'agglomération ont fusionné. Il a fallu trouver un référentiel cartographique homogène pour l'ensemble du territoire métropolitain : notre choix s'est porté sur OpenStreetMap. Nos données patrimoniales sont désormais sur OSM. Avec de simples requêtes, l'ensemble des services et des communes y ont accès.

Nous sommes proches de la communauté OSM : localement bien sûr, mais aussi à l'échelle nationale, en créant des comptes utilisateurs officiels pour être identifiés comme services de la Métropole. Nous sommes parmi les contributeurs locaux les plus actifs. Nous avons développé un outil de suivi des contributions et d'import automatique des données OSM sur notre infrastructure : LeBonTag.

La qualité de la donnée est ainsi assurée. Pour le filaire de voirie, OSM était la base la plus complète et la plus réactive.



Ils ont franchi le pas

epaMarne-epaFrance a réalisé en 2020 une étude de chrono-urbanisme, en complétant et utilisant les données OSM sur les 47 communes de son territoire.

epaMarne epaFrance
l'âme dans l'aménagement

Le Centre Hospitalier de Ruffec s'est appuyé sur OSM pour la réalisation de son plan de signalétique et l'aménagement des espaces extérieurs.



Du SIG à la carte



Produire des cartes

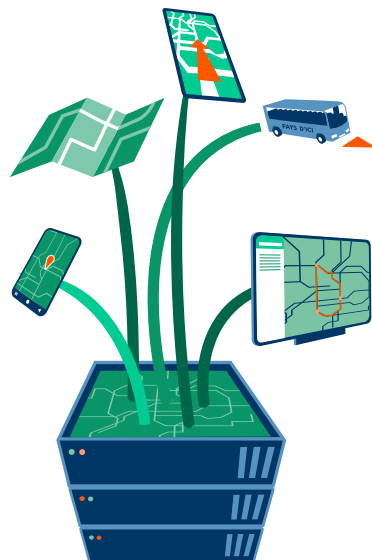
En plus des applications thématiques, OpenStreet-Map un outil pour produire des cartes adaptées aux besoins de territoires : plans de ville, cartes touristiques, schémas de mobilités actives, réseaux électriques...

Alimenter les applications

Ces données sont utilisées dans de nombreuses applications web et mobiles, parfois là où on s'y attend le moins : Geovelo, Komoot, CoMaps, OsmAnd, Cartes IGN, Strava... Grâce à OSM, la mise à jour des données est simple, immédiate, souveraine et pérenne.

Maîtriser les données

Des outils avancés comme Clearance ou LeBonTag permettent également d'opérer un suivi précis sur la base de données OSM. Une donnée est modifiée par un contributeur ? Votre équipe reçoit une notification et peut vérifier que l'information est correcte.



Et encore

Renseignement des équipements publics et des horaires (médiathèques, piscines, musées, centre de loisirs, groupes scolaires...)



Création du plan de la ville



Disposer de données de qualité en Open Data



Cartographie transfrontalière



Formation des agents



Voir aussi

Vidéo : Les Landes, en route avec les Communs Numériques.



Conférence : Usage d'OpenStreetMap en collectivités et organismes publics.



La Fédération des Pros d'OpenStreetMap

Des expertises françaises, OpenStreetMap en commun

La Fédération des Pros d'OpenStreetMap (FPOSM) réunit des entreprises françaises proposant des solutions basées sur le commun numérique OpenStreetMap.

Créée en 2022 à l'initiative de 10 membres fondateurs, la FPOSM rassemble aujourd'hui plus de 25 entreprises. En lien avec la fondation OpenStreetMap, elle se mobilise pour :

- Promouvoir activement le projet OpenStreetMap, la co-crédation de données avec la communauté, l'open data et le logiciel libre.
- Représenter les intérêts des professionnels d'OpenStreetMap.
- Développer le réseau des professionnels français.

Un besoin, une question ?

Contactez-nous sur <https://fposm.fr/contact>
ou par mail à contact@fposm.fr

Nous nous chargeons d'identifier le ou les prestataires à même de vous satisfaire.



- Découvrez nos missions, nos valeurs et nos engagements sur notre site Internet : fposm.fr
- La FPOSM organise les rencontres « OpenStreetMap et Territoires » : fposm.fr/territoires



Téléchargez gratuitement notre guide pratique

« Tout savoir sur la licence ODbL » :
<https://fposm.fr/odbl>

Nous explicitons les droits et devoirs liés à l'utilisation des données OpenStreetMap avec l'appui d'un juriste expert en licences libres.



L'expertise de nos entreprises est d'une très grande diversité. Elle couvre tout le spectre des besoins des collectivités. Les membres de la FPOSM répondent régulièrement à des marchés publics.

Voici une liste non exhaustive des prestations que nous réalisons partout en France :

- Sensibilisation, accompagnement, conseil et formations professionnelles autour d'OpenStreetMap
- Animation de communautés et de cartoparties
- Collecte terrain, production de données et contrôle qualité
- Extraction et conversion de données aux formats SIG
- Création de cartes papiers, interactives et/ou collaboratives
- Développement et maintenance de solutions informatiques et cartographiques : calculs d'itinéraires, géocodage...

Les entreprises de la FPOSM



OpenStreetMap se développe partout dans les territoires

Travailler ensemble avec une base de données géographique, ouverte et collaborative permet de sortir des silos. Les actrices et acteurs du terrain reprennent ainsi la main sur la connaissance et la mise en carte de leur territoire.

La Fédération des Pros d'OSM réunit des entreprises françaises qui proposent des solutions basées sur OpenStreetMap. Elles accompagnent les collectivités et les administrations dans leur dynamique d'ouverture et de partage des données. Ce livret présente comment ce commun numérique peut être mis au service des personnes en charge de l'action publique.

FPOSM, des valeurs en partage

Libre

Un riche écosystème de prestataires utilisant des logiciels libres : idéal pour se prémunir de tout vendor lock-in.



Ouvert

L'open data, une démarche d'innovation ouverte compatible avec l'action publique.



Collaboratif

Un projet collectif pour une véritable souveraineté technologique de la data.



fposm.fr

contact@fposm.fr

Téléchargez ce guide
en version numérique



@fposm@en.osm.town



@fposm

