



Une rencontre organisée par association OpenStreetMap France

GUIDE DES INTERVENTIONS

2024

Vendredi 28 juin

Ouverture du SOTM

Accueil plénière /[Tour public](#)

Accueil par Lyon 3 et Métropole de Lyon *Utiliser*

Conférence plénière

Accueil plénière /[Tour public](#)

Conférencière à venir *Communauté*

1. Vous avez dit ePoc OSM ?

Cécile Frayssinet

Esposé /[Flash](#) /[Débat](#)

Présentation d'une formation courte et ludique proposée à des lycéens, directement avec leur smartphone.

Contribuer, Utiliser, Enseignement et recherche

2. OSM est un site de rencontre

Jean-Christophe Bequere (Aptux)

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

OpenStreetMap offre une zone de rencontre permettant à des personnes et à des institutions (collectivités, associations, entreprises...) de dépasser leurs frontières techniques, administratives et thématiques pour construire des projets ensemble.LOGICIELS libres et données ouvertes permettent des nouvelles connexions : exemples d'opportunités nées autour d'OpenStreetMap.

Communauté, Animer, Territoires, Enseignement et recherche

3. Ce que j'aurais aimé qu'on me dise à propos du développement d'application cartographique

Arthur Vuillard

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

Après 20 ans de carrière dans le développement web, je me suis frotté pour la première fois aux données géographiques et il y a eu quelques éléments techniques faciles et d'autres moins. Au cours de cet exposé éclair, je vais essayer de revenir sur cette première expérience et vous présenter les ornées et les pépites rencontrées.

Outils, Cartographie, Mobilités

4. Présentation de mini-outils : serveur OpenStreetMap aux couleurs de l'IGN, ainsi qu'un générateur d'atlas à partir d'un tracé GPX.

Ilias Amri

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

Ces mini-outils, comprennent un serveur OpenStreetMap aux couleurs de l'IGN, facilitant la lecture de cartes imprimées et un générateur d'atlas basé sur des tracés GPX, destiné à optimiser la création de documents cartographiques pour la randonnée ainsi que le cyclotourisme.

Plein Air

5. OSMTracker-Android | Personnaliser, contribuer et maintenir.

Thibault

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

Cet exposé a pour but de vous faire (re)découvrir l'application OSMTracker sur Android.Cette application permet une contribution sur OpenStreetmap sans faire de compromis sur la sécurité, une balade en vélo ou à pied,un itinéraire personnalisé, un itinéraire découvert pourquoi utiliser cet outil, comment le personnaliser, comment l'utiliser pour la contribution sur OpenStreetmap et pour finir, comment et pourquoi le maintenir.Tout au long de cet exposé, je vous présenterai mon travail sur cet outil et comment faciliter la contribution sur OpenStreetmap pour les contributeurs débutants (éditeur ID) et les contributeurs confirmés (JOSM).

Contribuer, Outils

6. OSM, OSRM et ZFE sont dans un bateau !W canion

Frédéric Rodrigo

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

Les Zones à Faibles Emissions (ZFE) entrent progressivement en service en France, comme à l'étranger, pour restreindre l'accès aux véhicules les plus polluants aux centres-villes. L'idée est d'aborder le sujet de leur cartographie dans OSM pour les rendre utilisables dans les moteurs de calcul itinéraires, et en particulier leur implémentation dans OSM.

Contribuer, Utiliser, Mobilités

7. State of Panoramax

Christian Quest

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

2 ans après avoir lancé le projet et 1 an après le démarrage des instances Panoramax IGN et OSM-FR, où en es-t-on ?

Communauté, Contribuer, Utiliser, Visualiser, Outils

8. Cartographier les zones climatiques locales avec OpenStreetMap

Bocher

Esposé /[Tour public](#)

La cartographie des zones climatiques locales (ZCL) aide à comprendre comment un territoire réagit aux vagues de chaleur estivale. Cette typologie, organisée en 17 niveaux, distingue les espaces urbanisés des espaces végétalisés sans utiliser de données météorologiques, mais en se basant sur des analyses morphologiques et topographiques. Des indicateurs comme le facteur de vue, du ciel, la forme des bâtiments et la densité des zones imperméables sont calculés. GeoClimate, une suite logicielle open source, permet de créer des ZCL à partir d'OpenStreetMap. Cet outil aide à identifier les secteurs sensibles aux îlots de chaleur urbains (ICU) et soutient les politiques publiques contre le réchauffement climatique.

Cartographie, Géomatique, Territoires, Enseignement et recherche

9. Nouveau DataSud, nouvel élan régional pour OpenStreetMap

Emery Tony, Victor Canut

Esposé /[Tour public](#)

Cinq ans après son lancement, DataSud.fr se renouvelle pour devenir la plateforme de référence pour les données géographiques en Provence-Alpes-Côte d'Azur. En tant que bien commun évolutif, le DataSud permet aux acteurs publics et privés de partager et diffuser leurs données gratuitement. Conçu avec des producteurs de données et des usagers, le site propose un guichet centralisé pour la collecte, publication, stockage, extraction et traitement des données. Il assure l'interopérabilité avec les catalogues interrégionaux, nationaux et européens, et offre des visualisations cartographiques personnalisables. La présence des données OpenStreetMap et leur valorisation par la région sont aussi mises en avant.

Visualiser, Outils, Cartographie, Géomatique, Territoires

10. Adiu ! Quand l'infini des communs fait la force du patrimoine immatériel

Déphine Montagne, Hugo Lopez (UT)

Esposé /[Intermédiaire](#)

L'occitan sifflé est utilisé par moins de dix personnes dans le monde. Déclinaison de l'oc, il permet de dialoguer entre versants opposés dans la vallée d'Ossau. Cette présentation reviendra sur la construction et la valorisation d'une carte interactive de toponymes en occitan sifflé qui mobilise 5 communs : OpenStreetMap, Lingua Libre, Commons, Wikidata et Wikipedia.

Communauté, Utiliser, Visualiser, Cartographie, Territoires

11. Découverte d'OpenStreetMap

Cécile Frayssinet

Esposé /[Flash](#) /[Débat](#)

Cette intervention permettra à des débutants en cartographie collaborative d'apprendre à connaître OpenStreetMap.

Utiliser

12. LOCSGE et le CoSIA de l'IGN : une nouvelle opportunité pour OSM ?

Jean-Louis Zimmermann

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

La mise à jour de l'occupation des sols dans OpenStreetMap (OSM) est cruciale dans un contexte où OSM est devenu une référence et où les politiques de transition écologique nécessitent des données précises et actuelles. En 2019, l'impot de Corine Land Cover avait fourni une première couverture pour OSM en France. Depuis, les territoires à beaucoup évolué, et les nouvelles données précises de l'IGN (COCSG et CoSIA) inrentent la communauté OSM à mettre à jour les cartes. LOCSGE est une base de données gratuite et ouverte, tandis que CoSIA décrit la couverture du sol via l'IA. Cette présentation offrira un retour d'expérience sur la mise à jour de l'occupation des sols dans OSM à partir de données IGN et de vérifications sur le terrain.

Contribuer, Outils, Géomatique, Territoires

13. Comment Sncf Voyageurs peut calculer l'écart horaire

Yann Cheynet

Esposé /[Tour public](#)

Sncf Voyageurs se positionne comme une entreprise transfrontalière, avec des trains circulant en Belgique, en Espagne, en Italie, au Luxembourg ou encore en Suisse. Le meilleur référentiel européen permettant de décrire les voies ferrées est, de très loin, OpenStreetMap.Dans cet exposé, nous montrerons comment OpenStreetMap est désormais au cœur du calcul de l'écart horaire pour tous les trains de Sncf Voyageurs.En explorant des données détaillées des rails, telles que leur géométrie, leurs vitesses maximales et leurs types, nous les intégrons dans un modèle de graphe représentant le réseau ferroviaire. Cette approche permet de déterminer avec précision un itinéraire optimal, baptisé «tracé de référence». En utilisant ce tracé conjointement avec la position du train, sa vitesse actuelle et le jalonnement théorique, il devient possible d'estimer avec finesse un écart horaire.

14. Wikipedia !o

Déphine Montagne

Esposé /[Flash](#) /[Débat](#)

Projet frère d'OpenStreetMap, Wikipédia est le 7e site internet le plus consulté au monde. Les liens avec OpenStreetMap sont nombreux : je propose de les découvrir comme porte d'entrée vers une initiation à la contribution.

Communauté

15. Migrer de Mapillary à Panoramax

Tykann

Esposé /[Tour public](#)

La communauté d'OSM prenait plaisir à capturer des photos 360 sur Mapillary jusqu'à ce que la nation du feu attaque. Comment exporter ses photos de Mapillary sur les importer en masse dans les données détaillées des rails, telles que leur géométrie, leurs vitesses maximales et leurs types, nous les intégrons dans un modèle de graphe représentant le réseau ferroviaire. Cette approche permet de déterminer avec précision un itinéraire optimal, baptisé «tracé de référence». En utilisant ce tracé conjointement avec la position du train, sa vitesse actuelle et le jalonnement théorique, il devient possible d'estimer avec finesse un écart horaire.

Contribuer, Humanaitaire, Plein Air

16. libLRS : une bibliothèque pour gérer des référentiels linéaires

Céline Duruy

Esposé /[Intermédiaire](#)

Dans OSM on peut très facilement trouver des objets par leurs coordonnées géographiques, assez facilement avec leur adresse mais pas encore par leurs coordonnées linéaires (par exemple, où est ce kilomètre 12 de la A 43 ?). Pourtant dans OSM on a tout ce qu'il faut -highway-milstone+ distance+ et +highway-motorway+ ref=A 43+ ! La bibliothèque libLRS en cours de développement permettra de manipuler ces référentiels linéaires (passer d'une coordonnée géographique à linéaire et vice-versa) et nous vous présentons un exemple appliqué au cas de SNCF Réseau.

Outils, Mobilités

17. Panoramax : les mains dans le cambouis !

Adrien Pavie

Esposé /[Intermédiaire](#)

Panoramax c'est bien beau, toutes ces photos partagées par la communauté et les collectives, mais concrètement comment je les récupère ? Il est où LE CODE ?! D'abord, calmement, tout va bien se passer. Cette présentation orientée développement vous permettra de découvrir comment vous pouvez mobiliser Panoramax dans vos projets et applications. Nous verrons comment utiliser la visionneuse JavaScript, l'API Web et les outils STAC, avec des exemples de code, les liens vers la documentation, et plein de bonnes astuces. Ainsi, la semaine prochaine, vos appels seront prêts à partir en profi avec nos belles photos !

Outils

18. Micro-zarto de leau dans les Zones d'Activités Economiques (ZAE) en Région SUD : vers la construction d'un cadre d'évaluation de la gestion intégrée

Matthieu Vignal, Laurence Cantaloube-Kim, Jean-Louis Zimmermann

Esposé /[Tour public](#)

Dans le cadre de la loi Climat et Résilience, la gestion de leau dans les Zones d'Activités Economiques (ZAE) évolue vers une gestion « intégrée » pour maîtriser localement le ruissellement et favoriser l'infiltration et l'évaporation. L'évaluation de l'efficacité de ces mesures est cruciale, mais un cadre d'évaluation adapté manque encore. La région SUD, via son appel à candidatures « Fabriques de la connaissance 2024 », priorise l'amélioration de cette gestion. LUMR, ESPEC, le Master GEOTER d'Avignon Université, OSM France et l'ARBE MAPA collaborent pour créer un cadre d'évaluation et une méthodologie de micro-cartographie de leau. Cette initiative utilise les outils OpenStreetMap pour soutenir les mesures adaptées au changement climatique.

Outils, Cartographie, Géomatique, Territoires, Enseignement et recherche

19. Cartographie des gares françaises pour l'application «Ma Gare SNCF» avec Wemap

Thibaud Michel

Esposé /[Tour public](#)

En 2023, Wemap a commencé à travailler avec SNCF Gares et Connexions dans le but d'améliorer la qualité du rendu et l'expérience utilisateur dans les cartes de l'application «Ma Gare SNCF». Via ce projet, ce sont déjà 80 gares qui ont été cartographiées ou complétées dans OSM (cf.garesSNCF). Une vingtaine d'autres sont en cours de réalisation pour 2024/2025. Cette présentation montrera les différents challenges rencontrés avec la taxonomie indoor d'OSM et les enjeux de mise à jour des données entre l'application et la communauté.

Cartographie, Indoor, Mobilités, Enseignement et recherche

20. OpenStreetMap et les systèmes d'information touristique : quelles alliances ?

Vincent Bergoet

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

Les Systèmes d'Information Touristique (SIT) en France, comme DATAtourisme, agrègent 33 bases de données locales régionales et départementales. Des milliers de collaborateurs des offices de tourisme maintiennent ces données, recensant environ 400 000 points d'intérêt (POI) utilisés par des sites web, apps, et plateformes de réservation. Le GIS est de fier les données OSM avec celles des SIT pour une meilleure diffusion. Terivoir propose de discuter des sources de données à privilégier, de la façon de rapprocher les données, et d'acquiescer les acteurs du tourisme dans cet écosystème, tout en concluant les licences open data LO et ODbL

Communauté, Contribuer, Utiliser, Visualiser, Territoires, Plein Air

21. Production d'une cartographie des zones climatiques locales avec l'outil GeoClimate

Bocher, Jérémy Bernard

Atelier /[Intermédiaire](#)

La cartographie des zones climatiques locales (ZCL) aide à comprendre la réponse d'un territoire aux vagues de chaleur estivale, en différenciant les espaces urbanisés des espaces végétalisés selon 17 niveaux. Ces niveaux sont basés sur des analyses morphologiques et topographiques, utilisant des indicateurs comme le facteur de vue du ciel, la forme des bâtiments, et la densité des zones imperméables. Cette typologie aide à identifier les secteurs propices aux îlots de Chaleur Urbains (ICU). GeoClimate, une suite logicielle open source, propose des outils pour construire des ZCL à partir d'OpenStreetMap. L'atelier présentera GeoClimate, formera les participants à son utilisation et permettra de visualiser les résultats sur QGIS.

Communauté, Utiliser, Visualiser, Outils, Géomatique, Territoires

22. Découvrir la contribution à OpenStreetMap avec un mini carto-partie

Déphine Montagne, Cécile Frayssinet

Atelier /[Débat](#)

Cet atelier permettra de découvrir comment contribuer à OpenStreetMap, notamment en utilisant l'éditeur intégré ID ou les applications de contributions. Cela prolongera la session précédente sur la Découverte de l'écosystème OSM.

Contribuer

23. Panoramax : retour d'expérience du SDIS34 sur ses prises de vue RTK/360°

Nicolas Moyroud

Esposé /[Tour public](#)

Depuis novembre 2023, le service SIG du SDIS34 (sapeurs-pompiers de Hérault) s'est lancé dans les prises de vues 360° pour la contribution à Panoramax. Le premier objectif est de réaliser sur le département de Hérault la photo-cartographie des pistes DJCI (pistes écotouristiques pour la luge contre les feux de forêt). Nous avons également relevé certains itinéraires récemment construits qui ne sont couverts par aucun autre service en ligne.Pour cela, nous avons financé l'achat auprès de CartoClic (Stéphane Péneau) d'une caméra GoPro Max 6, nous étant donné que le SDIS34 n'a pas de matériel pour ce véhicule, ainsi que pour la formation de 2 jours. Nous ferons un retour d'expérience sur nos relevés terrain et contributions à Panoramax, ce qui a bien marché et ce qui reste à améliorer. Nous montrerons des exemples de nos réalisations. Pour finir, nous présenterons les possibilités que nous envisageons pour le futur : formation des sapeurs-pompiers aux relevés terrain, réalisation de prises de vue des sentiers et voies vertes en mode piédestal.

Visualiser, Outils, Territoires

24. uMap incubé par l'État, ça donne quoi ?

Yohan Boniface

Esposé /[Tour public](#)

Après avoir constaté l'usage important que les agents publics font de uMap (carte travail, plan de ville, activité pédagogique, etc.), uMap a intégré au printemps 2023 le programme d'accélération AIC (Accélérateur d'Initiatives Civiques) et l'Incubateur des Territoires de l'ANCT. Ce soutien de l'ANCT a permis de constituer une petite équipe qui contribue au projet IA, en prenant l'initiative de créer une meilleure diffusion. Terivoir propose de discuter des sources de données à privilégier, de la façon de rapprocher les données, et d'acquiescer les acteurs du tourisme dans cet écosystème, tout en concluant les licences open data LO et ODbL

Visualiser, Outils, Enseignement et recherche

25. OSerM : cartographier les gares aujourd'hui pour les améliorer demain

Guillaume Chauvet

Esposé /[Tour public](#)

Cartographie et réutilisation des données OSM à l'intérieur et autour des gares dans le cadre du déploiement des projets de Services Express Régionaux Métropolitains (SERM).

Cartographie, Géomatique, Territoires, Mobilités

26. La licence ODbL expliquée par la fédé des Pros d'OSM

Florian Lainez

Esposé /[Tour public](#)

Les données OpenStreetMap sont publiées sous licence ODbL.Ce contrat définit les droits et devoirs des utilisateurs et producteurs des données.La fédération des Pros d'OSM la vulgarise pour vous.Contribuer,carteur individuel.le, institution et entreprise : venez découvrir cette licence open data qui est le garant de l'équilibre de la communauté OSM.

Contribuer, Utiliser

27. Cartes IGN, une application pour découvrir la France autrement

Nicolas Berthelot

Esposé /[Tour public](#)

Présentation de la nouvelle application mobile de l'IGN : Cartes IGN.

Contribuer, Utiliser, Visualiser, Outils, Cartographie, Territoires

28. Carto Graou : sous les trains, la carte

Nicolas Wirtz

Esposé /[Flash](#) /[Tour public](#)

Vous aimez jouer aux légos ? Moi aussi. Et quand les pièces sont des polygones ds lignes et des points, le champ des possibles est immense. Imaginez alors jouer aux légos, avec des trains (l) en plus des polygones des lignes et des points.Rajoutez une couche de temps réel, beaucoup d'opendata et d'opendense, des géocommuns (comme l'IGN), laissez-vous inspirer et attendez. Si ça se trouve, ça pourrait intéresser quelques passionnés. Si ça se trouve ça pourrait même être utile aux employés de la SNCF. Voici l'histoire (et l'avenir) de la cartographie publique ferroviaire en ligne « Carto Graou », devenue indispensable par accident, et comment OpenStreetMap en est aussi la raison et le moyen de son succès.

Visualiser, Cartographie, Géomatique, Mobilités

29. Mise en valeur touristique des territoires avec OSM : retour d'expérience de l'Abel Destination (Allier) et Teritorio

Alban Vivert, Chambriad

Esposé /[Tour public](#)

Local dans les bocages bucoliques du Bourbonnais dans l'Allier, le territoire de l'Abel Destination a souhaité utiliser la base de données OpenStreetMap pour mettre en valeur ses territoires. Au cours des deux premiers mois d'un an, les agents de l'Office du tourisme se sont formés, ont appris à contribuer et ont ainsi enrichi la donnée OpenStreetMap de manière extra-ordinairement fine : petit patrimoine, offre de santé, commerces, producteurs locaux... un travail fédérateur, utile pour tout le territoire, guides et habitants compris. Venez découvrir la genèse de ce projet, de la recherche de financement, au travail de terrain, à la formation à OSM à la publication finale du CartoGraou. Un bel exemple de collaboration entre membres de la FPOSM (Fédération des professionnels d'OpenStreetMap), Teritorio et AIV-MAP.En présence de l'Office du tourisme de l'Abel destination (Allier).

Communauté, Animer, Contribuer, Utiliser, Visualiser, Outils, Cartographie, Territoires, Mobilités, Plein Air

30. Cartographie pour le VTT

Lilian Morinon

Esposé /[Tour public](#)

Explorez le monde du VTT en tant que cartographe ! Imaginez-vous en train de parcourir les sentiers les plus époustouflants, avec toutes les informations dont vous avez besoin à portée de main. Des ombres détaillées pour un relief réaliste, des lignes de niveau, des points remarquables à découvrir, et même les zones à éviter ou à privilégier : Tout cela est désormais possible. Découvrez comment l'IGN, l'Écom, le site communautaire de référence pour le partage de parcours VTT et VTTAIE, a traité la création d'une carte spécialisée pour la pratique du VTT. Nous vous plongerons dans l'histoire de la conception de cette carte, avec des détails sur la façon dont nous avons travaillé, avec les outils que nous avons sélectionné pour répondre à toutes les attentes des passionnés de VTT.

Communauté, Visualiser, Cartographie, Plein Air

31. Présentation du Référentiel National des Bâtements (RNB)

Veith

Esposé /[Tour public](#)

Nous vous présentons le Référentiel national des bâtiments (RNB), une nouvelle donnée nationale de référence du bâtiment, inexistante jusqu'à et pourtant essentielle à la conduite de nombreux politiques publiques. Le RNB répertorie l'ensemble des bâtiments du territoire et leur associe un identifiant unique. Cette donnée, riche, composée d'une suite de 12 caractères alphanumériques, permet d'être facilement reproducible et transmissible par une personne ou un logiciel. L'objectif : Attribuer une véritable valeur d'immatriculation du bâtiment permettant de simplifier le suivi et le croisement de différents jeux de données bâtimentaires pour les administrations publiques, les collectivités et les acteurs privés.

Communauté, Contribuer, Utiliser, Cartographie

32. Mapper des trottoirs pour l'accessibilité

Florian Lainez, Nicolas Mathieu

Esposé /[Tour public](#)

Les collectivités ont l'obligation légale de publier des données d'accessibilité voirie. Et si on les y aide ? à créer un graphe précis routable (chemins et trottoirs) dans OSM, à décrire l'accessibilité avec pour plein de tags, exporter les données sur data.gouv.fr #AccessibilitéMobilité

Contribuer, Territoires, Mobilités

33. La mise à jour multithématique d'OpenStreetMap au sein du pôle développement du Département de Vauluse