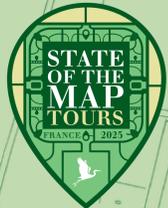


GUIDE DES INTERVENTIONS 2025



Vendredi 13 juin

Ouverture du SOTM

Conférence plénière. Cartographie sensible.

Florence Troin (CNRS).
Accueil plénière / Tout public

Communauté

1. PanoGuessr : la devinette géographique libre

Adrien Pavie, Florian Lainez

Exposé flash / Tout public

Découvrez PanoGuessr, un jeu inspiré de GeoGuessr utilisant les images libres de Panoramax. Les joueurs explorent des lieux du monde entier et doivent deviner leur position sur une carte. Que vous jouiez seul ou à plusieurs, PanoGuessr offre une manière unique de voyager tout en s'amusant !

Communauté Animer

2. Aviateurs de la Première guerre mondiale

Andrieu

Exposé flash / Tout public

Présentation d'un exemple de recherche sur les aviateurs français et allemands de la première guerre mondiale menée par D. Accouin du CETHIS de l'Université de Tours. La cartographie a été réalisée par la MSH Val de Loire. Comment passer d'un tableau Excel à une cartographie destinée à l'édition ? Grâce à OpenStreetMap et Geoname, deux sites qui s'appuient sur des contributeurs pour geocoder l'information, sources incontournables de la recherche et de la Science ouverte.

Cartographie Enseignement et recherche

3. MapLibre GL Teritorio Cluster

Frédéric Rodrigo, Noé Viricel

Exposé flash / Intermédiaire

MapLibre GL Teritorio Cluster est un plugin pour MapLibre GL JS qui offre des fonctionnalités avancées de clustering (regroupement de points sur une carte. Ce plugin permet de visualiser des ensembles de points volumineux de manière performante en regroupant les points proches en clusters dynamiques qui s'adaptent au niveau de zoom. Il se distingue par sa capacité à gérer des clusters par catégories, offrant ainsi une visualisation claire des différents types de données présents dans chaque groupe et sa capacité à étaler le contenu des clusters pour visualiser le contenu sans interaction supplémentaire.

Visualiser Outils Cartographie

4. Cibler automatiquement les zones sous renseignées pour certains points OSM en Europe

Christine Plumajeaud-Perreau

Exposé flash / Intermédiaire

Cet exposé souhaite revenir sur une méthode de détection de zones mal renseignées au niveau communal en Europe (le zonage LAU publié par Eurostat). Cette méthode a été élaborée à l'occasion d'un travail de recherche qui se saisit d'OSM (téléchargée sur geofabrik) pour faire une analyse de l'éloignement à certaines aménités (comme les mairies, les postes, les guichets bancaires, les pharmacies, les arrêts de bus) pour les migrants en Europe (Fernier, et al. 2025). Cependant, si le biais de renseignement dans OSM est connu (Girres et Touya, 2010 ; Dufoal et al., 2016), il a fallu le préciser partout en Europe à une échelle fine, celle de l'équivalent de la commune française, avec un indicateur permettant de contextualiser ces analyses sur l'isolement des populations migrantes.

Cette communication revient ici sur la méthode de fabrication de cet indicateur, fondée sur une analyse de variance, et qui est développée sous une forme reproductible dans Quarto. La chaîne de traitement mobilise plusieurs outils (Postgis, Python, R), et permet de produire automatiquement des cartes soulignant les zones qui mériteraient une campagne de terrain pour enrichissement avec ces objets que sont les mairies, les postes, les pharmacies, des arrêts de bus ou les guichets bancaires (atm), par exemple, et habituellement saisis comme des ponctuels. La carte ci-jointe montre ainsi avec une palette divergente colorant en couleurs chaudes ces zones, plus nombreuses dans les zones rurales d'Europe du sud.

Cette méthode a l'avantage de se passer d'une vérité terrain, et fonctionne sur l'ensemble de l'Europe, et n'importe quel type d'objet ponctuel. Par ailleurs, elle permet de constater la relation non linéaire existant entre la densité de population et le nombres d'aménités offertes, ainsi que les différences d'organisation spatiale relatives aux politiques publiques d'aménagement de chaque pays en Europe.

En conclusion, en venant discuter des limites et de la validité de cet indicateur avec la communauté, je mettrai le procédé (code et documentation) à sa disposition s'il peut servir à améliorer encore la base OSM.

Utiliser Géomatique

5. Itinéraire de la donnée : De sa production à la réservation touristique

Paul Favier

Exposé flash / Tout public

Nous sommes deux doctorants, Lucas Eustache et Paul Favier, dont les thèses portent respectivement sur les écosystèmes de partage de données et l'intelligence artificielle dans le tourisme.

Nous débutons un projet de recherche qui porte sur l'effet du développement des écosystèmes de données ouvertes sur le secteur touristique en France. À la suite de travaux académiques qui démontrent notamment que les informations disponibles sur Wikipedia ont un impact sur la demande touristique (« Wikipedia Matters, 2021, Hinosar et al. », étude réalisée à l'échelle des municipalités espagnoles), nous cherchons à comprendre quels mécanismes lient le partage de données à une augmentation effective de la fréquentation touristique ?

Plus précisément comment la donnée est-elle traitée pour être disponible sur les plateformes d'open data ? par quels acteurs est-elle utilisée (entreprises, plateformes, touristes) ? comment influence-t-elle in fine les décisions et les flux de visiteurs ?

D'ici à la fin nos chercheurs auront été en mesure de mieux définir les contours des écosystèmes de partage de données publiques à des fins touristiques (grâce à des entretiens menés avec différentes parties prenantes de l'écosystème) et avoir une connaissance des mécanismes de création de valeur qui y opèrent. L'idée serait d'être en mesure de cartographier les flux de données au sein de cet écosystème afin d'être en mesure d'identifier les flux de données ouvertes les plus importants, ainsi que les propriétés qui fondent leur importance.

Compte tenu de la position centrale d'OSM dans le paysage touristique français, présenter notre projet à sa communauté serait pour nous une opportunité rare de recueillir des réactions, des clés de compréhension sur l'utilisation de la donnée par les acteurs ou toute autres ressources qui pourrait nourrir notre projet.

Mobilités Enseignement et recherche

6. Le RNB sauvera-t-il les bâtiments ?

Florian Lainez

Exposé flash / Tout public

Le Répertoire National des Bâtiments permet d'identifier chaque bâtiment de France. Et si on intégrant chaque identifiant unique (ref:FR:RNB) dans OSM ? Qui sait, on améliorera peut-être la qualité des bâtiments au passage

Contribuer

7. OSMensonges : idées reçues sur OpenStreetMap

Jean-Christophe Becquet

Exposé flash / Tout public

- OSM a été créé comme une alternative à GM
- OSM est une carte
- OSM est libre de droits
- OSM'sme pas vrai !

Communauté Animer Contribuer Utiliser

8. State of Panoramax !

Christian Quest

Exposé double / Tout public

Il s'est passé beaucoup de choses depuis le SoTM sur Panoramax, cette présentation fera la retrospective et aussi l'avenir du projet, en France et au delà !

Communauté Visualiser Outils

9. UMAP + GRIST : un tandem gagnant proposé par l'ANCT

Yohan Boniface, Aurélie Jallut, Freelance, Guimier

Atelier / Tout public

Venez découvrir des réalisations associant la gestion de vos données sur la plateforme GRIST et leur visualisation mise à jour en direct sur une plateforme UMAP, grâce à l'incubateur mis à disposition des collectivités et organismes publics par l'Agence nationale de la Cohésion des Territoires.

Après une présentation de quelques cas concrets, vous pourrez manipuler les outils, aidé.e par des utilisateurs réguliers de ces applications.

Utiliser Outils Cartographie Territoires

10. « J'adopte un Panoramax » dans les services publics

Christian Quest, Sophie Clairet

Exposé / Tout public

« J'adopte un Panoramax » dans les services publics c'est un kaléidoscope de cas d'usages, petites communes, grandes métropoles, départements, Régions, services de l'Etat... l'adhésion est massive. Cette présentation sera l'occasion d'un tour de France des bonnes pratiques, des belles rencontres et des vraies contributions utiles. 100% terrain garanti.

Communauté Animer Contribuer Utiliser Visualiser Outils Cartographie Géomatique Adressés Humanaitaire Territoires Mobilités Plein Air Enseignement et recherche

11. 20 ans de la loi handicap : albOSM souvenir

Florian Lainez, Jean-Louis Zimmermann, Jean-Christophe Becquet, Bertrand Gervais

Exposé double / Tout public

2025 marque les 20 ans de la loi handicap, une occasion de célébrer les progrès en faveur des personnes à mobilité réduite à travers OpenStreetMap. Nous récapitulerons comment OSM contribue à cartographier les aménagements pour les usagers selon leur profil, des objets simples (place PMR, traversée piétonne) aux plus complexes (cheminement extérieur et intérieur). Redécouvrons les initiatives inspirantes menées depuis plus de 10 ans; les projets et animations menées à ce jour. Plongez dans un "albOSM souvenir" où chaque contribution rend le monde plus accessible.

Animer Contribuer Outils Accessibilité

12. Carto-partie à la MHS Pays Val de Loire Contribuons à OSM

Marina Dufoal

Atelier / Tout public

Une carto-partie est un temps dédié à l'arpentage d'un territoire, celui ici « autour » de la MHS ays Val de Loire, où équipé d'un crayon et d'une feuille de route (voire de GPS ou d'antenne RTK, de caméra 360 si on souhaite être « outil »), on observe l'espace public et où on relève les éléments qui le composent : bâtiment, route, piste cyclable, rampe d'accès, horaires d'ouverture, banc, table de pique-nique, cendrier de rue, œuvre de street art, arbre, lampadaire, point de rassemblement, borne à incendie, défibrillateur, place PMR, parking à vélos... la liste de tout ce qui peut composer l'espace public est immense, chacune peut y déceler ses propres « Troubles Obsessionnels Cartographiques » (TOC). Une fois ces relevés effectués, le travail de saisie se fait devant un écran en se connectant au projet mondial OpenStreetMap *https://www.openstreetmap.org/* et en saisissant numériquement ce qui a été observé, que ce soit pour faire des corrections ou des ajouts. Ainsi, par ces contributions, non seulement nous mettrons à jour cette carte / base de données mais nous participons également à la fabrique de commons en alimentant une ressource, l'information territoriale, nous propulsant dans un collectif international, construisant ainsi nos citoyennetés.

Communauté Contribuer Cartographie

13. Utiliser la donnée OSM sur QGIS

Alban Vivert

Atelier / Tout public

Et si on faisait des cartes ici, plutôt que de la donnée ?

- Vous contribuez à OSM et aimeriez pouvoir réutiliser ces données pour en faire des petites cartes, des fonds de plan ?

> Vous connaissez les bases de QGIS (ajouter un fond de carte, un shape) mais ne savez pas comment réutiliser les données OSM sur SIG ?

Alors venez à cet atelier !

Au programme :

- Télécharger de la donnée OpenStreetMap
- Le plugin QuickOSM
- D'autres plugins utiles
- Partage collectif de trucs et astuces

Attention, ceci n'est pas un atelier pour apprendre QGIS... mais pour apprendre à récupérer et utiliser de la donnée OSM sur QGIS !

Un niveau minimum est donc attendu sur QGIS : savoir ajouter une couche, ouvrir ses propriétés, travailler la symbologie, faire une étiquette...

Pour cet atelier, venez avec votre propre ordinateur et QGIS déjà installé (la dernière LTR fera l'affaire)

Utiliser Outils Cartographie Géomatique

14. À la conquête des bornes de recharge électriques

Baptiste Lemoine

Exposé double / Tout public

Obtenir des données ouvertes de qualité est souvent un challenge qui s'étale sur des années. Le cas des bornes de recharge pour véhicules électrique permet de mettre en lumière de nombreux aspects du travail de l'ombre des personnes qui contribuent à OpenStreetMap pour faire la mise en qualité données et faire évoluer le modèle attributaire.

François Lacombe et Baptiste Lemoine retracent l'avancement de cette thématique et des enjeux de décarbonation des transports qui y sont liés.

Contribuer Visualiser Outils

15. Construction d'indicateurs d'équité d'accès pour l'amélioration des réseaux cyclables à partir de données ouvertes

Tifenn Rault

Exposé / Tout public

Cet exposé présente un projet de recherche mené à l'Université de Tours visant à mieux comprendre comment améliorer un réseau cyclable pour garantir l'équité en termes d'accès aux services (emplois, commerces, soins, loisirs, ...). Nous souhaitons construire des indicateurs d'accessibilité et des indices d'équité, qui permettent d'analyser la répartition des infrastructures cyclables en fonction du territoire, des caractéristiques socio-éco-démographiques des habitants et des demandes de mobilité actuelles ou potentielles.

Ce travail s'appuie sur l'exploitation de nombreuses données ouvertes, comme celles liées à la population (fichiers INSEE de recensement de la population), la répartition géographique des niveaux de vie (dispositif Fichier localisé social et fiscal), la mobilité des personnes (fichiers INSEE Mobilités Professionnelles, enquêtes mobilité certifiées Cerema) ou la localisation des équipements et services (Base Permanente des Equipements INSEE). Nous disposons également de graphes représentant le réseau routier et les aménagements cyclables (OpenStreetMap).

Nous avons développé un premier prototype permettant de mettre en forme certaines de ces données et de proposer des premières fonctionnalités : sélection par l'utilisateur de points d'intérêt (POI) OpenStreetMap, association automatique de ces POI au graphe du réseau de transport, association automatique des données carroyées FiloSoft à ce même graphe, calcul de critères quantitatifs d'accessibilité simples par carreau en fonction du niveau de danger des voies, affichage de cas scores à l'échelle du territoire étudié sous forme de carte.

Ce travail est mené par une équipe pluridisciplinaire composée de chercheurs en urbanisme, géographie, cartographie et recherche opérationnelle. Il s'agit d'une première étape pour développer des outils d'aide à la décision qui pourraient être utilisés par les collectivités afin d'améliorer les infrastructures cyclables et favoriser une mobilité plus inclusive.

Utiliser Mobilités Enseignement et recherche

16. Discontinuité cyclable, on continue la recherche

Repusseau

Exposé / Tout public

Plus il y a de piste cyclable, plus il y a de discontinuités ; plus il y a de discontinuités, moins il y a de piste cyclable ; donc plus il y a de piste cyclable, moins il y a de piste cyclable.

Afin de réduire le risque ressenti par les cyclistes dans leurs itinéraires, le CEREMA et CROW (équivalent danois) mettent l'accent sur la complétion des discontinuités dans le parcours des cyclistes.

En utilisant des données OSM complètes par des données de fréquentation et/ou d'itinéraires cyclistes (provenant de Geovelo), comment prioriser et positionner les futurs aménagements cyclables.

Territoires Mobilités Enseignement et recherche

17. Mise en place des signalements adresse pour les communes

Guillaume Fay

Exposé / Tout public

Un problème d'adresse peut vite devenir un calvaire : les courriers n'arrivent pas, impossible de souscrire à la fibre, les GPS se perdent... Notre dispositif de signalement vise à permettre aux particuliers et aux organismes de proposer des améliorations d'adressage que les communes pourront traiter en un clic.

- Présentation de la base adresse nationale et des bases adresses locales
- Présentation du dispositif de signalement : Objectif, Intégration dans le flux de données actual, Outils (Interfaces, APIs), la roadmap
- Démonstration

Communauté Contribuer Adresses

18. LeBonTag v2, un outil pour intégrer et analyser les données OpenStreetMap de son territoire

Mathieu Ambrosy, Bruno Béguin

Exposé / Tout public

Présentation de la nouvelle version 2 de l'outil LeBonTag, dont le but est d'intégrer les données OpenStreetMap (OSM) de son territoire après vérification, mais aussi d'inspecter leur cohérence grâce à son nouveau module de contrôle qualité permettant de définir des règles de vérification.

Utiliser Outils Territoires

19. Rouen, métropole la mieux cartographiée de France ?

Baptiste Lemoine

Exposé double / Tout public

Prenez un canembert, votre jus de pomme préféré et installez vous confortablement, on fait le bilan, calmement.

Le groupe local de Rouen contribue dans toute la Normandie, on fait ici une rétrospective sur ce que le groupe local de Rouen a pu faire depuis sa création en 2023 et ce que nous avons appris pour mieux animer les thématiques qui nous tiennent à cœur.

Communauté Animer Cartographie Territoires

20. Schéma directeur cyclable : de l'OpenData à l'OpenBar ?

Simon Reau, Samuel Deschamps-Berger

Exposé / Tout public

Les schémas directeurs cyclables se développent, et toutes les métropoles s'en dotent. Petit état des lieux de leurs formats en France, de leurs retranscriptions dans OSM, et des questions qui restent en suspens... L'objectif : rassembler les idées pour s'harmoniser sur leurs numérisations !

Contribuer Mobilités

21. Données cyclables en Région SUD : une démarche collaborative pour améliorer la donnée

Victor Canut, Enzo Brière

Exposé double / Tout public

Comment améliorer les données cyclables pour tous ? De la collecte à l'intégration dans OpenStreetMap, venez découvrir notre approche, les outils utilisés, et les retours concrets de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Et pour la suite ? Cartoparties, Panoramax... à vous de jouer !

Contribuer Outils Géomatique Mobilités

22. Histoire d'amour entre un canard et du parquet

Jean-Malo Chabin

Exposé / Intermédiaire

Visualiser l'évolution et les changements dans les aménagements cyclables grâce au format Parquet et à a DuckDB. Revenons dans la technique.

Visualiser Outils

23. Mapper l'accessibilité de Caen la Mer

Florian Lainez

Exposé / Tout public

Et si on prenait des photos 360° sur 800km, on les envoyaient dans Panoramax, puis on cartographiait dans OSM tous les trottoirs et les éléments utiles pour diagnostiquer l'accessibilité ? On y a usé nos semelles et on vous en parle.

Contribuer Mobilités

24. Contributions, Collaborations et Innovations : TomTom et OSM traçant ensemble de nouveaux chemins

Priscilla Zachée

Exposé / Tout public

Rejoignez TomTom au SoTM 2025 pour une présentation sur notre engagement actif avec la communauté OpenStreetMap française. Nous partagerons des informations sur nos projets en France, étayés par des données et des statistiques sur des initiatives au travers de MapRoutelette ou de projets d'amélioration de fonctionnalités spécifiques. Nous mettrons l'accent sur notre interaction avec la communauté française, en recherchant un retour d'information précieux et en discutant de la manière dont nous pouvons mieux contribuer.

Nous présenterons également nos collaborations avec des membres de la communauté, des organisations et d'autres partenaires opérant en France. Cette session se veut une discussion interactive, explorant les synergies potentielles et les cas d'utilisation identifiés par la communauté OSM française, démontrant l'engagement de TomTom envers OpenStreetMap à la fois en France et à l'échelle mondiale.

Communauté Animer Contribuer

25. Usage d'OpenStreetMap en collectivités et organismes publics : pourquoi ? comment ?

Nicolas Moyroud

Exposé / Tout public

Venez échanger sur l'intérêt des données OSM pour les collectivités et organismes publics. Comment peut-on contribuer à OSM en y versant ses données ? Qu'est-ce que cela peut apporter ? Comment peut-on exploiter les données OSM en lien avec ses données métier ?

Je reviendrais sur l'exemple de la base des données des points d'eau incendie du SDIS34. Notamment la façon dont les données ont été versées dans OSM et en retour l'amélioration de la base métier qui a été possible grâce à ce travail.

Une grande partie du temps sera dédiée à une discussion avec ceux qui ont déjà fait ou envisagé de faire ce genre de choses. Cela permettra de voir d'autres exemples qui pourraient donner des idées à chacun.

Venez donc me rejoindre librement pour m'aider à animer cette discussion !

Contribuer Utiliser Géomatique Territoires Enseignement et recherche

26. On ne fait pas d'omelette sans casser des nœuds

Simon Reau

Exposé / Tout public

Il n'est pas toujours facile d'expliquer les principes d'OpenStreetMap. Analogie pour expliquer le fonctionnement d'OpenStreetMap aux non technophiles et/ou expliquer la cuisine aux techniciens d'OpenStreetMap.

Animer

27. OSM Logical History

Frédéric Rodrigo

Exposé / Intermédiaire

OSM Logical History est un outil avec une approche qui permet de « comprendre » les changements réels entre deux dates dans les données OpenStreetMap. Au lieu de faire un différentiel technique des objets, qui reste de niveau assez bas, il se concentre sur ce qui a vraiment changé du point de vue de l'utilisateur. Par exemple, si une école était représentée par un point et est remplacée par un polygone détaillé, l'outil comprend qu'il s'agit toujours de la même école, avec juste un changement de géométrie.

Pour y parvenir, l'outil compare les objets entre les deux versions en utilisant leurs attributs et leur position géographique. Il peut ainsi déterminer si un objet a été modifié, déplacé, divisé en plusieurs parties, ou s'il s'agit d'une création ou suppression réelle de l'objet au niveau logique. Il recrée un historique des objets basé sur leur sémantique. Développé initialement pour aider à la vérification de qualité dans le projet de synchronisation de données OSM Clearance, cette approche aide les contributeurs à comprendre plus facilement les modifications, sans avoir à descendre au niveau technique des changements par objet. Cette approche peut également être une alternative aux identifiants permanents.

Utiliser Outils Cartographie Géomatique Enseignement et recherche



GUIDE DES INTERVENTIONS 2025

Samedi 14 juin

33. L'inclusivité en pratique dans OpenStreetMap

Baptiste Lemoine, Cécile
Atelier / Tout public
 Cécile Guégan et Baptiste Lemoine vous proposent de discuter et mettre en pratique ce qui permettrait de rendre la base de données OpenStreetMap plus représentative de la diversité des pratiques et des usages de l'espace : outils de contribution et d'utilisation accessibles, jeux de données manquant et/ou à améliorer, documentation, retours d'expérience sur des outils d'animation... Venez avec votre ordinateur pour contribuer, les débutants et débutantes sont bienvenus.
Communauté Animer Contribuer Utiliser Visualiser Outils Cartographie Mobilités

34. Découverte de la contribution à travers le jeu Carto'Mission

Coralie Le Bian
Exposé / Tout public
 Quand la météo n'est pas de votre côté — ce qui n'arrive jamais à Brest, bien sûr — laissez Street-Complete au sec et lancez une partie de Carto'Mission ! Ce jeu coopératif permet de découvrir la contribution à OpenStreetMap de manière ludique, même sans GPS ni ciel dégagé. Conçu pour des ateliers de médiation, il sensibilise à l'importance des données utiles aux autres : accessibilité, sécurité, écologie, services publics... Les joueurs complètent une carte à l'aide de missions inspirées de situations réelles. Pourquoi noter la présence d'un banc ou d'un abribus ? D'un passage piéton ou d'une fontaine ? Les cartes Indice amènent à réfléchir aux attributs et tags OSM du quotidien. Chaque décision compte pour rendre la carte plus inclusive, plus complète, plus humaine. Carto'Mission ne remplace pas StreetComplete : il le prépare. Il donne du sens à la contribution et favorise l'échange. Le jeu est modulable, avec plusieurs niveaux, des extensions possibles (patrimoine, randonnée, vélo...) et une carte adaptable à votre territoire. Un jeu libre, pédagogique et évolutif, pour contribuer à OSM même sous la pluie. Et à Tours, on sait que ça peut arriver aussi...
Animer Contribuer Cartographie Indoor

35. uMap, quoi de neuf ?

Yohan Boniface
Exposé / Tout public
 Une année supplémentaire de financement de uMap vient de s'écouler, c'est le moment de faire le point. Ou est-ce qui s'est passé pour le projet ? Quelles sont les nouveautés ? À quoi s'attendre pour la suite ? On en parle !
Utiliser Visualiser Outils

36. MadAtlas, 2 ans d'initiation à OpenStreetMap à l'université de Fianarantsoa

Vincent Bergeot
Exposé / Tout public
 MadAtlas est un projet universitaire financé par l'AFD. Il regroupe en France les universités de Gustave Eiffel et de Bordeaux-Montagne et à Madagascar l'Université de Fianarantsoa. Ce projet vise à mettre en place filière de cartographie LMD (Licence, Master, Doctorat). Dans ce contexte, des modules de sensibilisation à OpenStreetMap ont été mis en place au sein de la licence professionnelle Cartographie Numérique et Aménagement Durable, du master Ingénierie Géo spatiale et Technologie de l'Information et des doctorants. Cela a été également l'occasion en 2024 de co-organiser le premier State of the Map Madagasikara 2024.
Communauté Contribuer Enseignement et recherche

37. OMO un questionnaire de tâches simple

caboulot
Exposé / Tout public
 Présentation d'un petit outil collaboratif simple et facile à administrer/utiliser pour mapper des trucs de façon coordonnée à un endroit.
Contribuer Outils

38. Venez vous pifomètre à jour : nouveautés 2025 et idées pour la suite

Vincent de Château-Thierry
Exposé double / Tout public
 Session en 2 temps :
 > Retour sur les petites et grandes évolutions des outils Pifomètre, Pifomap, Pifodrome 5 co-de-puis 1 an
 > Discussion ouverte sur les évolutions des outils. Témoignages bienvenus sur vos usages actuels et vos souhaits pour alimenter le débat !
Contribuer Adresses

39. 500 points par jour : comment rester qualitatif ?

Simon Reau
Exposé / Tout public
 Pour rester qualitatif, l'édition des données OpenStreetMap ne peut se faire que de façon manuelle. Entre détournement d'outils de jeux vidéo, condition de travail des collaborateurs, et prétraitement des données : un tour d'horizon des techniques de numérisation de Geovelo.
Contribuer Cartographie Géomatique

40. Découverte de trucs et astuces des outils autour d'OSM

Jean-Louis Zimmermann
Exposé / Tout public
 OpenStreetMap regorge d'outils pour simplifier et optimiser vos contributions, mais encore faut-il savoir les identifier pour mieux les mobiliser ! Découvrons des astuces pratiques pour tirer le meilleur parti d'éditeurs comme ID, JOSM, Umap ou d'applications nomades (iOS & Android). Que vous soyez novice ou expert, venez découvrir les ingéniosités qui ont été poussées dans cet écosystème d'édition tellement foisonnant. Des méthodes seront évoquées permettant de cartographier plus efficacement, et comprendre quelles ressources mobiliser selon les passions de chacun.
Contribuer Outils Cartographie

41. Sous le capot de l'infra d'OSM-FR

Christian Quest
Exposé / Intermédiaire
 L'association OpenStreetMap France fournit tout une panoplie de services. Ceux-ci sont auto-hébergés sur un ensemble de serveurs, répartis physiquement sur plusieurs sites. Venez découvrir l'envers du décor et pourquoi pas participer à sa gestion bénévole !
Outils

42. Retour d'expérience de l'usage d'OSM dans divers enseignements d'une école d'ingénieur

René Chalon
Exposé / Tout public
 Nous présentons des retours d'expérience sur l'usage d'OpenStreetMap dans le cadre de trois enseignements d'une école d'ingénieur :
 > Un cours de programmation d'application web (400 étudiants, niveau L3) où les étudiants doivent faire un mini-projet de développement d'une application web utilisant Leaflet.js sur un fond de carte OSM
 > Un cours sur les SIG (50 étudiants, niveau M1) où les étudiants doivent réaliser un projet de cartographie sur les risques environnementaux avec QGIS et des données ouvertes.
 > Un cours sur le Big Data (100 étudiants, niveau M2) où les étudiants réalisent un TP de visualisation de données utilisant des données OSM avec QGIS.
Utiliser Visualiser Géomatique Enseignement et recherche

43. Panoramax au-delà des images, la sémantique pour décrire les photos

Adrien Pavie, Christian Quest
Exposé double / Intermédiaire
 Selon Confucius, Une image vaut dix mille mots, mais quelques mots pour décrire une image c'est aussi fort utile pour la retrouver quand on les compte par millions ! Découvrez comment Panoramax, l'incontournable géocontour des photos de rues, intègre désormais des attributs descriptifs pour enrichir les séquences et photos. Nous explorerons les enjeux autour de ces attributs et leur mise en œuvre technique dans nos outils. Nous discuterons également du modèle attributaire utilisé pour formaliser ces données, qu'elles soient détectées par IA ou ajoutées manuellement. Ensemble, travaillons à rendre les photos de rues encore plus riches en contexte pour la communauté OpenStreetMap !
Contribuer Utiliser Outils

44. Les données OSM pour l'aide à la localisation résidentielle (ou-vivre.fr)

François Lavessiere
Exposé / Tout public
 L'application ou-vivre.fr aide les particuliers à choisir leur futur lieu de résidence en s'appuyant sur une analyse multicritère du territoire et des outils basés sur des calculs isochrones. Parmi les nombreux indicateurs utilisés, plusieurs sont issus des données OpenStreetMap, permettant d'évaluer l'accessibilité aux services de transport (routes, gares, bornes de recharge pour véhicules électriques, stations-service, arrêts de bus, ...) mais aussi d'autres données comme la localisation des éoliennes, des casernes de pompiers ou des postes de police. Dans cette présentation, nous partagerons notre méthodologie d'extraction, de validation et de traitement des données OSM, ainsi que les défis rencontrés (qualité et complétude des données, mise à jour, croisement avec d'autres sources). Nous discuterons également des avantages et limites des données OSM dans le cadre de ou-vivre.fr. Enfin, nous élargirons la perspective en présentant l'application ou-vivre.fr qui accompagne les stratégies résidentielles individuelles avec des cartes détaillées et des outils centrés sur les grandes préoccupations : climat, pollutions, risques, environnement, paysage, emploi, services, sociologie, habitat, ... Sans les données ouvertes, cela ne serait pas possible...
Utiliser Visualiser Outils Cartographie Territoires

45. Une stack technique pour des cartographies vectorielles efficaces

François Lacombe
Exposé double / Expert
 Le projet OpenInfraMap prospère depuis 2017 et l'ensemble des logiciels mis en œuvre décuple les capacités de produire de tels rendus thématiques à l'échelle mondiale à partir des données OpenStreetMap. Il fait un usage massif de la **cartographie vectorielle** permettant d'adapter les rendus à la volée dans le navigateur, notamment pour la traduction et aussi une forte interactivité avec les objets de la carte. Cette architecture a déjà été réutilisée pour produire différents démonstrateurs en France et vous pouvez vous aussi **la réutiliser à votre compte**. Voyons ensemble comment cela fonctionne et comment vous transformer en magicien capable d'afficher sur une carte de grandes quantités de données de manière fluide.
Outils Cartographie Géomatique

46. Wiki? Oui qui, quoi, comment?

Benoitdd
Exposé / Tout public
 Une exploration du wiki d'OSM : https://wiki.openstreetmap.org/ > Comment y accéder > comment y trouver une info > trucs et astuces > traduction, édition et amélioration
Communauté Contribuer Outils

47. Cartographie des JO : sprint, marathon et nage en eau libre

Félix Gravet, Anne Pelletier
Exposé / Tout public
 Dans l'ombre des médailles et des records, OSM a participé activement aux JO pour faire en sorte que les cyclistes puissent rejoindre les sites olympiques en toute sécurité. Chez Geovelo, notre rôle s'est apparenté à celui d'un staff technique : invisible et indispensable. De la coordination avec tous les acteurs, à l'urgence du terrain, en passant par la mise à jour en temps réel, venez découvrir l'envers du décor d'un marathon cartographique.
Contribuer Utiliser Visualiser Outils Cartographie Mobilités

48. Ele, vraiment phénoménal ? : Focus sur les altitudes dans (et en dehors) de OSM

Félix Gravet
Exposé / Tout public
 On passe en revue comment le tag ele est utilisé, sa précision, ses sources. Et côté outils : quelle réutilisation des les calculateurs Geovelo et quelles alternatives existent pour mieux gérer les dénivellés.
Utiliser Outils Mobilités

49. Preums : les jeux OSMympiques

Jean-Louis Zimmermann
Exposé / Tout public
 Dans OpenStreetMap, être « preums » c'est cartographier aujourd'hui ce qui n'existe pas encore officiellement : nouveaux projets ou quartiers, infrastructures ou mutations de l'occupation des sols. Plongeons dans les jeux OSMympiques, où les contributeurs relèvent le défi d'anticiper et de documenter le monde de demain. Découvrez comment OSM devient la première arène de saisie pour des initiatives non inaugurées, apprenez à collaborer sur ces projets visionnaires et participez à la course pour rendre les cartes prêtes avant le ruban rouge !
Contribuer Cartographie Territoires

50. Cartographe le Réseau Express Vélo de Nantes grâce à uMap et Panoramax

zorn
Exposé / Tout public
 Petit retour d'expérience sur les Grandes Voies Vélo de Nantes et leur intégration dans OSM. Il s'agit de 220 km de voies cyclables structurantes en cours d'aménagement, organisées en lignes clairement identifiées (comme un réseau de bus). La présentation détaillera comment la communauté OSM locale utilise uMap et Panoramax pour organiser les contributions dans OSM au fur et à mesure des travaux. Un objectif à moyen terme : capturer une ligne complète dans Panoramax ! On discutera aussi de ce qui se fait dans d'autres villes sur le même sujet, notamment le projet Cyclopolis à Lyon.
Communauté Contribuer Outils Cartographie Mobilités

51. Faire dialoguer OSM et Wikidata : vers une cartographie interopérable

Jean-Louis Zimmermann
Exposé / Intermédiaire
 OpenStreetMap et Wikidata sont deux projets collaboratifs majeurs dans l'écosystème des données ouvertes. Chacun a ses forces : la précision géographique d'un côté, la structuration sémantique de l'autre. En les faisant dialoguer, on ouvre la voie à une cartographie enrichie, interopérable, et durablement utile. Explorons les points possibles entre ces deux projets : relier efficacement un objet OSM à son équivalent dans Wikidata, pourquoi cette mise en lien améliore la qualité des données, et comment cela peut profiter à la fois aux contributeurs, aux développeurs d'outils cartographiques et aux usages professionnels. À travers des exemples concrets nous verrons comment renforcer l'interopérabilité tout en contribuant à la fiabilité des données partagées.
Contribuer Outils

52. Paris, Texas: Technically Correct

Teffen Ellis
Exposé / Intermédiaire
 Paris, France or Paris, Texas? Traditional address parsing treats this as a simple token classification problem. But what if parsing and geocoding are fundamentally the same problem? By using smarter data structures and looking at how places relate to each other, we'll explore how parsing with context leads to faster, more accurate results. Paris, France ou Paris, Texas ? Le traitement traditionnel des adresses considère cela comme un simple problème de classification de tokens. Mais si l'analyse syntaxique et le géocodage étaient en réalité le même problème ? En utilisant des structures de données plus intelligentes et en examinant les relations entre les lieux, nous verrons comment un parsing contextuel permet d'obtenir des résultats plus rapides et plus précis.
Utiliser Géomatique Adresses

53. Viens essayer le RTK, ou comment obtenir 5 étoiles sur tes photos Panoramax

Stéphane Péneau
Atelier / Tout public
 Tu veux tester la géolocalisation de précision ? Alors viens avec un smartphone, ta caméra si tu en as une, et tu pourras tester le RTK sur le réseau Centipede-RTK. L'atelier sera découpé en plusieurs parties : > Présentation des nouveautés du réseau Centipede-RTK > Explication rapide du fonctionnement du RTK > Paramétrage de ton smartphone et du récepteur > Démonstration sur le terrain pour relever des points, des photos > Retour en intérieur pour exploiter les données avec Josm
Contribuer Outils

54. Contribution organisée à grande échelle sur OpenStreetMap pour améliorer l'accessibilité aux soins dans le Sud-Est de Madagascar

Christophe Révillon
Exposé / Tout public
 Dans les zones rurales reculées, les barrières géographiques sont souvent le principal obstacle à l'accès aux soins de première nécessité. Les analyses géospatiales basées sur des données cartographiques précises ont montré leur utilité pour aider à améliorer cet accès aux soins, optimiser l'implantation de centres de santé et les interventions des agents de santé communautaire. Malheureusement, les pays en développement, où les barrières géographiques sont les plus importantes, manquent de données cartographiques à petite échelle. C'est pourquoi l'Institut de Recherche pour le Développement, l'ONG Pivot et l'Institut Pasteur de Madagascar ont initié une cartographie massive de haute qualité pour 8 districts de Madagascar représentant une surface de 50 000 km² par le biais d'OpenStreetMap (OSM). Ce travail a permis de cartographier plus de 650 000 bâtiments et 100 000 km de routes et de sentiers, ainsi que les cours d'eau, les contours des villages et des zones rizicoles. Ces données ont été utilisées pour estimer les temps de trajet sur le terrain jusqu'aux établissements de soins primaires pour chaque ménage des 8 districts et d'identifier la distance géographique comme un obstacle majeur à l'utilisation des soins primaires et communautaires.

Nos travaux mettent en évidence la manière dont les analyses spatialisées à haute résolution peuvent être intégrées dans des outils d'aide à la décision pour les programmes de santé communautaire existants afin de lutter contre les inégalités géographiques d'accès aux soins et d'identifier les obstacles à la réalisation de la couverture sanitaire universelle. Cette présentation mettra en avant les résultats qui découlent de la base de données de haute précision générée et les applications associées. En outre, un focus sera fait sur l'organisation technique - utilisation d'un gestionnaire de tâches dédié (https://tasks.geohealthresearch.org/) et mise en place d'une équipe dédiée à l'alimentation d'OSM - qui a permis la complétion des données sur les 8 districts. Enfin, une réflexion sur la mise en place d'un dispositif similaire pour la cartographie des infrastructures à l'échelle de Madagascar sera discutée en perspective.
Cartographie Humanaire Mobilités Enseignement et recherche

55. Organic Maps - 4 ans de contribution à OSM

Jean-Baptiste Charron
Exposé double / Tout public
 Organic Maps a déjà 4 ans avec plus de 3 millions d'utilisateurs, avec une volonté de faire mieux connaître OpenStreetMap à ses utilisateurs. Nous reviendrons sur l'histoire du projet, comment nous travaillons à mettre en avant OpenStreetMap dans notre application, les fonctionnalités majeures déjà développées et les projets à venir.
Communauté Contribuer Utiliser

56. Pifomètre/Bano pour les débutants

Donat Robaux
Atelier / Tout public
 Vous savez que les outils Pifo-mètre/map/drome existent mais cela vous intimide ? Vous voulez contribuer à « dégommer du rouge » mais vous ne savez pas comment faire ? Cet atelier pour débutant est fait pour vous.
 > prendre en main les outils et voir quelle est la meilleure voie (jeu de mot)
 > intégrer les dénominations de voies ou les corriger
 > intégrer les adresses
 > (faire des signalements/remontées) option s'il reste du temps
 Cet atelier sera pratique-pratique donc fait chauffer les poignets et les mulots !
Contribuer Outils Cartographie Adresse

57. Présentation de la carte « Histoires des rues de Brest »

Coralie Le Bian
Exposé / Tout public
 Cartographe l'histoire de Brest : un projet collaboratif entre OpenStreetMap, Wikipédia et la médiathèque. Dans le cadre d'un projet mené à la médiathèque des Capucins, une carte patrimoniale de Brest a été réalisée en collaboration avec des contributeurs d'OpenStreetMap et de Wikipédia. L'objectif : Mettre en valeur l'histoire et l'évolution urbaine de la ville en s'appuyant sur des sources issues des fonds patrimoniaux de la médiathèque. Cette intervention de 25 minutes présentera les différentes étapes du projet : Méthodologie de contribution : sélection des thématiques, choix des points d'intérêt, structuration des données. Utilisation des outils libres : enrichissement d'OpenStreetMap avec des données historiques, exploitation de Wikidata, création d'une carte interactive sur Umap. Défis et bonnes pratiques : validation des sources, cohérence des tags OSM, intégration des archives dans un cadre contributif. La carte propose un parcours à travers les rues de Brest, en associant lieux emblématiques, bâtiments disparus et évolutions toponymiques. L'accent sera mis sur l'articulation entre cartographie et documentation historique, et sur les enjeux de la pérennisation des données patrimoniales dans un environnement contributif. Que vous soyez cartographe expérimenté ou curieux des interactions entre OSM et les institutions culturelles, cet exposé offrira un retour d'expérience concret et des pistes pour développer des projets similaires.
Communauté Utiliser

58. Être contributrice à OpenStreetMap à 6 ans et le rester

Baptiste Lemoine
Exposé / Tout public
 Quel est le bon âge pour commencer à contribuer à OpenStreetMap?
 Comment contrer/enrayer aux problèmes inhérents à tous les projets de logiciels libres du monde qui est des problèmes d'inclusivité vis-à-vis des femmes, des personnes cissexées, et des gens de toutes sortes?
 Un petit panel de propositions appuyé sur les retours d'expérience mondiaux pour permettre à tous et tous de participer et utiliser ce géo-commun d'envergure internationale qu'est OpenStreetMap, une invitation à la réflexion sur l'inclusivité et à des actions communes.
Communauté Animer Plein Air

59. Cartographie OSM des dommages du bâti à Mayotte après Chido - bilan et perspectives

Séverin Ménard
Exposé / Tout public
 Après le passage du cyclone Chido le 14 décembre qui a durement affecté Mayotte, des imageries Pléiades prises dans les jours qui ont suivi, entre les 17 et 24 décembre ont été mises en lignes et libérées pour la contribution OSM. Cette opportunité a permis d'évaluer les dommages causés au bâti, en s'inspirant des quelques exemples réalisés auparavant dans OSM. La présentation expliquera la méthodologie retenue, montrera brièvement le flux d'édition, analysera les résultats obtenus et abordera les perspectives de réplication à d'autres contextes affectés par des dégâts liés au vent.
Communauté Contribuer Visualiser Cartographie Humanitaire Territoires

60. Tout est dans le détail

Jean-Louis Zimmermann
Exposé / Tout public
 Dans OpenStreetMap, la richesse des cartes réside dans les petites touches : un tag précis, un chemin dubié, un détail qui fait la différence. Découvrons l'art du micro-mapping et montre comment des contributions minutieuses transforment la qualité des données. À travers des exemples pratiques, apprenez à repérer les opportunités d'amélioration, à utiliser les bons tags et à collaborer pour créer des cartes toujours plus fiables et utiles.
Contribuer Cartographie

61. Comment jardiner les commerces dans OSM ?

Erwan K, kar4s
Exposé double / Tout public
 Les commerces sont un défi majeur pour OpenStreetMap : ils représentent une des principales attentes des utilisateurs mais leur présence sur la carte et leur maintenance restent problématiques. Si des initiatives ponctuelles de cartographie intensive ont déjà fait leurs preuves, elles ne résolvent pas la question sur le long terme. Exploration des méthodes et outils existants, et développements nécessaires pour permettre une gestion durable et moins contraignante dans OSM.
Contribuer Outils

62. Chérie, GPT le code ! 🤖

Adrien Pavie
Exposé / Intermédiaire
 Embarquez pour une aventure magique où un père de famille, passionné mais débordé, se lance dans un projet cartographique ambitieux. Armé de son clavier et de l'aide précieuse de ChatGPT, il rêve de créer des outils innovants pour OpenStreetMap. Mais entre les lignes de code qui débloquent et les défis techniques improbables, notre héros devra faire preuve de courage et d'ingéniosité. Réussira-t-il à dompter l'IA pour donner vie à son projet, ou GPT transformera-t-il son rêve en un véritable cauchemar numérique ? Rendez-vous au State of the Map France pour le prochain blockbuster cartographique !
Outils

63. Tous EGO : Ensemble pour Grandir et Ouvrir », avec les communs !

Vincent Bergeot
Exposé / Tout public
 Tous EGO est un projet de l'Université de Bretagne Occidentale, au service de l'inclusion et de la réussite de tous les étudiants. Dans les multiples facettes du projet, la place des données issues des contributions aux divers communs est importante. Dans ce cadre, et en vue de déployer une application sur le campus universitaire de l'UBO, il est nécessaire de comprendre quels usages des données mises en communs peuvent être faits par les diverses applications pour les campus. En se focalisant autour d'OpenStreetMap, en gardant en tête le projet Opale présenté au State of the Map 2024, en regardant du côté d'Esup-Multi soutenu par le consortium Esup Portail, nous ferons également une revue des diverses applications déployées par des universités et leurs usages d'OpenStreetMap, voire d'autres communs.
Outils Enseignement et recherche

64. Chasseur de photos : de Commons à Panoramax

Jean-Louis Zimmermann
Exposé / Tout public
 Partez à la chasse aux photos pour enrichir OpenStreetMap et au-delà ! Explorons comment collecter des images qualitatives pour Wikimedia Commons afin d'illustrer le monde avec précision et capturer des vues immersives avec Panoramax pour photo-documenter les lieux. Apprenez à intégrer ces clichés dans OSM, à améliorer les cartes avec des détails visuels et à contribuer à des projets ouverts complémentaires. Une aventure visuelle pour tous les arpenteurs visuels, du novice au contributeur chevronné !
Contribuer Visualiser Outils

65. Résoudre les notes : à tout prix !

Brice Mallet
Exposé / Intermédiaire
 Parmi la pléiade d'espèces de fourmis qui peuplent l'écosystème des contributeurs OSM, il existe Formica notae qui nettoie, compulsivement, les notes laissées par les visiteurs de la carte ou les autres fourmis. Cette séance sera l'occasion pour les représentants de l'espèce (autres gens bienvenus également) de décider d'un commun accord de quelques règles à appliquer lors du traitement des notes, depuis les fanatismes jusqu'aux plus utiles, en passant par les cryptiques.
Communauté Animer Contribuer

66. Carto-partie et roman-photo : naissance d'une romance

Marina Duféal
Exposé / Tout public
 Cette communication est un retour d'expérience à chaud sur un projet labellisé SAPS 2025 (Science Avec et Pour la Société) de l'Université Bordeaux Montagne (UBM, Pessac) : une carto-partie sur le campus de UBM (mai 2025) avec 2 classes d'éèves de 5^e et 3 professeurs d'Histoire-Géographie du collège Gérard Philipe (Pessac), une photographe, une enseignante-chercheur en Géographie et des contributeurs et contributeurices « du coin ». Ce projet s'inscrit dans la continuité des carto-parties qui sont déployées depuis octobre 2016 sur le campus de UBM auprès des étudiants de Licence et Master Géographie, ainsi que de l'ensemble de la communauté universitaire. Ce projet « Carnet de terrain d'un élève de 5^e » ma carto-partie OpenStreetMap sur le campus UBM en roman-photo vise à consolider des liens tissés depuis le SotM2018-fr avec des collègues Professeures d'Histoire-Géographie en s'associant cette année avec une photographe : les témoignages de cette plongée dans le projet OpenStreetMap se feront par la réalisation collective d'un roman-photo (qui sera encore en cours de construction au moment de la communication) que l'on pourra conserver et qui sera accessible (CC BY-SA 4.0). Ainsi, ce sont plusieurs imaginaires, plafonds de verre, idées reçues qu'on souhaite faire quelque peu voler en éclat : les études supérieures c'est pas pour moi, suis je légitime pour contribuer à un commun numérique.
Animer Contribuer Cartographie Enseignement et recherche

67. Wololo! Convertissez l'open data vers des tags d'OpenStreetMap

Baptiste Lemoine
Exposé / Intermédiaire
 Il existe 15 façons de convertir des données géolocalisées, il en faut une 16e pour toutes les réunir ! Présentation d'un outil de conversion de données ouvertes qui va révolutionner vos workflow de traitement des données. Qu'il s'agisse de préparer des données pour les placer ensuite dans OSM ou pour les sortir d'OSM, vous n'allez pas en croire vos mirettes. Cela résout tous les problèmes de l'open data. Les sources de l'outil sont ici https://forge.chaprl.org/kykann/wololo.
Contribuer Outils

Dimanche 30 juin

Ateliers spontanés

Atelier / Tout public
 Ateliers spontanés organisés par les personnes présentes.
Communauté



Carte: © OpenStreetMap contributors, Imagery: © Mapbox, © OpenStreetMap contributors, Imagery: © Mapbox, © OpenStreetMap contributors, Imagery: © Mapbox