



proudly present



Brussels, 17 November 2022

met de steun van
avec le soutien de





Bienvenue au FOSS4G / SotM Belgique 2022 !

Au nom de l'asbl OSGeo.be et OpenStreetMap Belgium, nous vous souhaitons la bienvenue à notre sixième édition de la conférence FOSS4G Belgique, et pour la première fois également State of the Map Belgium.

La FOSS4G est de retour après trois ans d'absence, et se repositionne ainsi parmi les événements incontournables ! OpenStreetMap était déjà présent dans les éditions précédentes mais cette édition-ci, c'est également une conférence OpenStreetMap à part entière - d'où le label State of the Map.

Une fois encore, les présentations couvrent des thèmes variés allant des applications commerciales, administratives et universitaires aux derniers développements technologiques des projets OSGeo et autres logiciels libres. Nous avons une session complète sur QGIS qui est passé à la version 3 depuis le dernier FOSS4G et une autre sur les processus d'apprentissage profond (deep learning), une technologie passionnante, mais pas toujours facile à comprendre. D'autres présentations traitent des problèmes inhérents à l'intégration de logiciels libres, à la cartographie avec les données Openstreetmap, aux systèmes d'analyse du trafic et de la mobilité, etc. Nous sommes convaincus que vous trouverez de nombreux sujets intéressants !

Dans la partie OpenStreetMap, des défis et succès d'utilisateurs professionnels comme RouteYou, la fondation Forêt de Soignes, Anyways et Champs-Libres seront mis en avant.

Il y aura également des présentations sur l'utilisation créative d'OSM et deux sessions sur la manière dont la communauté se mobilise pour compléter les POIs et les bâtiments.

Dans la salle Fiji vous pouvez suivre les présentations en Français toute la journée - les présentations en Néerlandais seront traduites de manière simultanée.

Un grand merci au sponsor BOSA pour la mise à disposition de la salle et du soutien technique. La traduction simultanée, des snacks et quelques boissons post-événement sont rendues possibles grâce aux autres sponsors.

Comme toujours, nous profitons de l'occasion de ce FOSS4G-be pour vous inviter à devenir membre d'OSGeo.be et OpenStreetMap Belgium sur place ou via notre site: <http://osgeo.be> et <https://www.osm.be>. Si vous souhaitez devenir membre, cela nous ferait très plaisir et faites-le nous savoir !



Welkom op FOSS4G / SotM België 2022 !

Als OSGeo.be vzw en OpenStreetMap Belgium willen we jullie van harte welkom heten op deze zesde FOSS4G België, voor het eerst ook State of the Map Belgium.

Het is alweer drie jaar geleden dat we nog samenkwamen, maar deze zesde jaargang zet ons weer helemaal op de kaart. In eerdere edities kwam OpenStreetMap mee aan bod. Maar deze keer is het ook een volwaardige OpenStreetMap conferentie - vandaar het State of the Map label.

We hervatten hiermee ons parcours als vaste waarde in het landschap.

We hebben ook dit jaar een groot aantal thema's in de presentaties, gaande van bedrijfstoepassingen, overheid en onderzoek tot laatste nieuwigheden in OSGeo projecten en andere vrije software. We hebben een hele sessie over QGIS, die sinds de laatste FOSS4G.be aan versie 3 toe is. Andere sessies gaan over deep learning – iedereen praat erover, maar niet

altijd gemakkelijk te begrijpen. Andere presentaties raken onderwerpen aan zoals de overgang naar vrije software, kaarten maken met OpenStreetMap data, verkeer en mobiliteit. Ik ben er zeker van dat je veel interessante onderwerpen zal vinden!

In het OpenStreetMap traject horen we over de uitdagingen en successen van professionele gebruikers zoals RouteYou, de Stichting Zoniënwoud, Anyways en Champs-Libres. Daarnaast ook presentaties over creatief gebruik van OSM en twee sessies over hoe we vanuit de community zelf aan de slag gaan om POIs en gebouwen te vervolledigen.

In zaal Fiji kan je heel de dag in het Nederlands terecht - Franstalige presentaties worden er simultaan vertaald. In zaal Zanzibar zijn de presentaties in het Engels.

Grote dank aan sponsor BOSA voor het aanbieden van de zaal en technische ondersteuning. Dankzij onze andere sponsors kunnen we zorgen voor simultaanvertaling, versnaperingen en enkele drankjes post-event.

We zouden tot slot ook dit jaar gebruik willen maken van dit FOSS4G event om jullie uit te nodigen om een deel van OSGeo.be en OpenStreetMap Belgium te worden, tijdens het congres of op onze website: <https://osgeo.be> en <https://www.osm.be>. Wil je graag lid worden? Laat het ons weten !



Welcome to FOSS4G / SotM Belgium 2022 !

OSGeo.be asbl and OpenStreetMap Belgium would like to welcome you to the sixth edition of FOSS4G Belgium, for the first time also State of the Map Belgium (SotMbe).

It's already been three years since we last met, but this sixth edition will put us back on the map. In earlier editions, OpenStreetMap was often present, but this year it is really also an OpenStreetMap conference. Hence the State of the Map label.

Once again, we have a large variety of themes covered by the presentations from applications in business, administration and academia to latest cutting edge technological developments in the OSGeo projects and other free software. We have a complete session on QGIS which has moved to version 3 since the last FOSS4G and another one on deep learning, an exciting technology on everyone's lips, but not always easy to understand. Other presentations cover the issues inherent in the adoption of free software, mapping with Openstreetmap data, traffic and mobility analysis systems, etc. We are sure you will find plenty of interesting subjects !

In the OpenStreetMap track, you'll hear about the challenges and successes of professional OSM users like RouteYou, the Soignes Forest Foundation, Anyways and Champs-Libres. Also presentations about creative reuse for advocacy and two sessions about how the community works on making the map better for everyone.

In room Fiji, the presentations will be in Dutch or French, with live translation between the two. In room Zanzibar, all presentations are in English.

A big thank you to BOSA for offering the event location and technical support. Thanks to our other sponsors, we can offer live translation, snacks and some post event drinks.

As always we'd like to use the occasion of this FOSS4G/SotM event to invite you to become part of OSGeo.be and OSM.be, during the congress or on our websites <https://osgeo.be> en <https://www.osm.be> . Would you like to join? Come talk to us!



Équipe belge FOSS4G & SotM

FOSS4G-SotM Belgique est l'événement belge annuel sur le logiciel libre et open source dans le domaine de la géomatique et tout ce qui concerne OpenStreetMap. Il est organisé par la branche belge de la Fondation OpenSource Geospatial (OSGeo.be) et la branche belge de la Fondation OpenStreetMap.

Les deux organisations ont des branches locales partout dans le monde qui organisent des événements similaires. Chaque année, de nombreuses conférences FOSS4G et SotM ont lieu tout autour du globe, mais une seule se déroule en Belgique.

La conférence est organisée par et pour toute personne intéressée dans un monde ouvert et accessible à tous. Nous promouvons dès lors des logiciels libres et open source mais plus largement des standards ouverts, l'open data, une démocratie ouverte.

Cette année, la conférence rassemble physiquement 150 participants - et via livestream encore plus de spectateurs. Grâce à nos sponsors, nous pouvons assurer la gratuité de l'événement et une traduction simultanée en néerlandais et français.

Des bénévoles et professionnels présentent et partagent leurs pratiques et expériences. Puisque le sujet est complément consacré à la Géo, les cartes sont une partie importante de la conférence. Chaque année, une exposition de cartes est également organisée en parallèle des présentations.

S'il fallait résumer la conférence FOSS4G-SotM en quelques mots, nous évoquerions la fantastique atmosphère et l'énergie qui entourent l'événement.

Bienvenue à la 6e édition du FOSS4G.be-SotM!

Belgische FOSS4G & SotM team

FOSS4G-SotM België is de jaarlijkse hoogmis rond vrije en open source software voor Geotoepassingen (Free and Open Source Software of FLOSS) en alles wat met OpenStreetMap te maken heeft. Het event wordt georganiseerd door de Belgische lokale afdeling van de open Geospatial stichting OSGeo en het Belgische Local Chapter van de OpenStreetMap Foundation.

Beide organisaties hebben heel wat lokale afdelingen die wereldwijd gelijkaardige events organiseren. Elke week is er wel ergens een lokale FOSS4G of SotM. Maar dit is het enige event dat doorgaat in België.

De conferentie is voor iedereen die geïnteresseerd is in Geo software, en iedereen die wil meewerken aan een open en participatieve wereld wordt uitgenodigd om mee te participeren in het proces. Naast promotie van vrije en open source software en data, promoten en versterken we ook open standaarden, open data, open government, ...

Dit jaar hielden we het bij een wat kleinere en gezellige editie met 150 deelnemers - en een livestream met nog veel meer toeschouwers. Dankzij onze sponsors kunnen we de toegang tot de conferentie gratis houden, en zelfs voorzien in parallel vertaling Nederlands/Frans.

Vrijwilligers en professionals presenteren en delen hun ervaring en slimme weetjes. Aangezien het onderwerp volledig gewijd is aan Geo vormen kaarten een belangrijk onderdeel van de conferentie. Elk jaar hebben we een "posterwand" waar we de beste kaarten ophangen.

Mochten we FOSS4G-SotM in één zin moeten beschrijven, we zouden het hebben over de fantastische sfeer en de passionele energie die rond het event steeds voelbaar aanwezig is.

Welkom op de zesde editie van de FOSS4G-SotM conferentie!

FOSS4G & SotM Belgian Team

FOSS4G-SotM Belgium is the yearly Belgium event about Free and Open Source Software for Geospatial and everything about OpenStreetMap. It is organised by the Belgium Chapter of the Open Geospatial Foundation (OSGeo.be) and the Belgian Local Chapter of the OpenStreetMap Foundation.

Both organisations have chapters all over the world. As of today, almost every week there is a FOSS4G or SotM conference somewhere on this planet. But only one is located in Belgium.

The conference is for and by everybody who is interested in an open and inclusive world. We promote free and open source software and data, but also open standards, open data, open government, ...

This year we kept it small and cozy with 150 visitors - and more via a livestream. Thanks to our sponsors we can keep the entrance free. Volunteers and professionals are presenting and sharing their best practices and experiences. And because the topic is all about Geo, MAPS are an important topic and we have a wall with the most beautiful maps.

If we have to describe a FOSS4G/SotM conference in one sentence, we should describe the fantastic atmosphere and energy around the event.

Welcome to the sixth edition of the FOSS4G.be/SotM conference!

FOSS4G & SotM Team 2022: Marc Ducobu - Laetitia Dupin - Dirk Frigne - Roel Huybrechts - Gaël Kruwialis - Moritz Lennert - Oliver May - Tommy Oozeer - Simon Van Hooren - Maëlle Vercauteren - Johan Van de Wauw - Volunteers



OSGeo·BE

[FR] La fondation Open Source Geospatial (OSGeo), est une organisation sans but lucratif dont la mission est d'aider et de promouvoir le développement collaboratif des données et des technologies ouvertes en géomatique. La fondation fournit une aide financière, organisationnelle et légale à l'immense communauté open-source de ce domaine. En outre, elle sert d'entité légale indépendante à laquelle les membres de la communauté peuvent contribuer (développements informatiques, dons, autres ressources) tout en ayant l'assurance que leurs contributions resteront au bénéfice de tous.

Aussi, l'OSGeo sert d'assistance et de défense pour la communauté géospatiale libre, et fournit un forum commun et une infrastructure partagée pour améliorer la collaboration entre ses différents projets.

Les projets de la fondation sont tous librement disponibles et utilisables sous une licence open source certifiée par l'OSI.

[NL] OSGeo is een vereniging zonder winstoogmerk rond open source voor Geospatial technologie en toepassingen. De missie van de organisatie is om samenwerken bij het ontwikkelen van open source gebaseerde systemen te promoten, en het wijdverbreid gebruik ervan te stimuleren. De vereniging kan zowel financiële als logistieke en juridische steun geven aan de bredere geo gemeenschap. De organisatie geldt eveneens als wettelijke vertegenwoordiger wanneer gebruikersgemeenschappen hun code willen deponeren. Dit garandeert dat de kennis, middelen en bijdragen in het algemeen belang worden opgenomen en verzorgd.

OSGeo is eveneens verantwoordelijk voor de verspreiding van de open source gedachte voor de Geo wereld en zorgt voor een platform en forum om gemeenschappelijke middelen ter beschikking te stellen en zo cross-project samenwerking te versterken.

De projecten van OSGeo zijn allemaal vrij beschikbaar onder een OSI-gecertificeerde open source licentie.

[EN] The Open Source Geospatial Foundation (OSGeo), is a not-for-profit organization whose mission is to support the collaborative development of open source geospatial software, and promote its widespread use. The foundation provides financial, organizational and legal support to the broader open source geospatial community. It also serves as an independent legal entity to which community members can contribute code, funding and other resources, secure in the knowledge that their contributions will be maintained for public benefit.

OSGeo also serves as an outreach and advocacy organization for the open source geospatial community, and provides a common forum and shared infrastructure for improving cross-project collaboration.

The foundation's projects are all freely available and usable under an OSI-certified open source license.

Comment soutenir l'asbl OSGeo.be ?

- En tant que volontaire: Aidez-nous à organiser des évènements, à tenir des stands, etc.
- En tant membre adhérent: Montrez votre soutien en vous enregistrant ici à la conférence ou sur le site de l'association
- Membre effectif: Participez aux décisions de l'association en tant que membre effectif avec droit de vote. Pour cela il faut le soutien de deux membres effectifs actuels et une activité préalable comme volontaire ou membre adhérent.
- Membre sponsor: Aidez-nous à garder l'association gratuite pour les volontaires et membres. Contactez-nous pour connaître les arrangements possibles.

Hoe kan je de vzw OSGeo.be ondersteunen?

- Als vrijwilliger: door te helpen bij de organisatie van evenementen, een stand te bezetten, enz.
- Als toegetreden lid: steun OSGeo.be door je te registreren op onze stand, of via de website.
- Als effectief lid: neemt deel aan de beslissingen van de vereniging als een volwaardig lid met stemrecht. Dit vereist de steun van twee huidige effectieve leden. Je wordt voorgedragen door als vrijwilliger of gratis lid actief te zijn binnen de organisatie.
- Als sponsorend lid: Help ons om de vereniging gratis te houden voor vrijwilligers en effectieve leden. Contacteer ons voor mogelijke formules.

Devenir membre de l'OSGeo Belgique

Tout le monde est libre de rejoindre le chapitre local belge, tout ce que vous avez à faire est d'ajouter votre nom à la liste des membres

Becoming an OSGeo Belgium member

Everybody is free to join the Belgian local chapter, all you have to do is add your name to the list of members.

Lid worden van OSGeo Belgium

Iedereen is vrij om lid te worden van het Belgisch lokaal hoofdstuk. Alles wat je hoeft te doen, voeg je naam toe aan de lijst met leden

Etre membre c'est :

- S'informer
- Se former
- Soutenir et proposer des projets qui font sens
- Leadership dans les technologies FOSS
- Opportunités de mise en réseau

Being a member is:

- Inquire
- Form
- Support and propose projects that make sense.
- Leadership in FOSS Technologies
- Networking opportunities

Lid zijn van is

- Informeren
- Trainen
- Steun en stel projecten voor die zinvol zijn.
- Leiderschap in FOSS Technologies
- Netwerk mogelijkheden

Inscrivez-vous

/ Register yourself
www.osgeo.be

/ Registreer jezelf



Schedule

08:30	Registration	
09:15	Welcome & information	
09:30	Status of OSGEO and Foss4G	
09:45	Status of OSMBE and SotM	
10:00	First coffee break	
	 Fiji	 Zanzibar
10:20	Une cartographie correcte pour assurer la protection de la forêt de Soignes / Een correcte cartografie om het Zoniënwoud te beschermen David Kuborn [fr/nl]	Geospatial and Apache Arrow: accelerating geospatial data exchange and compute Joris Vandenbossche [en]
10:50	RouteYou & OpenStreetMap: bepalen van de mooiste route Kevin Baker [nl]	Mapfiles, the gateway to MapServer Seth Girvin [en]
11:20	Brussels Cycling Potential: let's use Open Data to find out which streets are under- or over-used by cyclists! Manuel Claeys Bouuaert [nl]	Using Linked Data Event Streams to exchange planned mobility hindrance information Oliver May [en]
11:50	360° Everywhere – des données au service de la mobilité cyclable Emmanuel Jauquet [fr]	FOSS powering scalable GeoAI Steven Smolders [en]
12:15	Lunch Time (12:15-13:00)	
	OSGEO-Meeting (12:15 - 12:30)	
	 Fiji	 Zanzibar
13:00	UPhacochR est un géocodeur pour la Belgique sous forme de package R. A partir d'une liste d'adresses, retrouvez les coordonnées X-Y nécessaires à toute analyse spatiale, à un niveau de précision du bâtiment. Hugo Périlleux [fr]	Using MapComplete to crowdsource data about the public space Pieter Vander Vennet [en]



13:30 Kaartdata delen zonder gedoe dankzij grensoverschrijdend samenwerken

Erik Meerburg [nl]

14:00 Collaboration win-win entre le Centre belge de Recherches Routières et la société Lutra consulting sur le développement de l'application mobile d'encodage Open-source Mergin Maps

Sébastien Defrance [fr]

14:30 RISKPPP, un pas en avant vers la réduction des contaminations environnementales en produits phytosanitaires

Julien Herinckx [fr]

14:55

Second coffee break



15:20 Quelles technologies open source pour développer la Géoplateforme de l'IGN ?

Bertrand Parpoil [fr]

15:50 Design thinking & Workshops SIG

Pacôme Béru [fr]

16:20 Catalogues, portails, cadres et tableaux - Intégration des catalogues de données dans des sites webs

Vincent Bombaerts [fr]



Completing all the buildings & addresses in OpenStreetMap in Belgium

Julien Minet [en]

A quality assurance tool for railway station mapping in OpenStreetMap

Julien Minet [en]

Using OpenStreetMap for mobility studies at ANYWAYS

Ben Abelshauser [en]



Iaso - From data collection to geospatial data management in public health and more!

Elie Khalil [en]

Collaboration between Women in Copernicus and Geochicas in promoting a gender balanced Earth Observation and Geoinformation ecosystem

Nathalie STEPHENNE [en]

Setting up the Dutch QGIS User Group and what we have done so far.

Raymond Nijssen [en]

16:50

Acknowledgment - Save the next date (16:50 - 17:00)

17:30

After-work:Conclusions and Outlook for OSGeo.be (17:30 - 20:00)



OpenStreetMap Belgium

[FR] OpenStreetMap est une base de données libre "crowdsourcing" de tout ce qui peut être inclus sur une carte. Nos données sont publiques et collectées par un million de contributeurs tout autour du monde et nos logiciels sont libres.

Nos données ont un large champ d'applications : pour ton GPS vélo, sur ton smartphone, fonds de carte, mais aussi : navigation pour fauteuil roulant, étude démographique dans le Kivu, géocodage des patients atteints du virus Ebola, étude d'utilisation du sol,...

OpenStreetMap Belgique soutient le projet en Belgique. Notre mission est d'assurer un bon accueil à chacun et de faciliter les activités de cartographie : aide au développement de logiciels, organisation d'activités telles que le mapathon, création de réseaux. Vous pouvez nous considérer comme des fous de la carto !

Rejoignez-nous sur OpenStreetMap.be ou suivez-nous sur un de nos canaux de communication et suivez nos activités via Meetup.

[NL] OpenStreetMap is een gecrowdsourcete open databank van alles wat je op een kaart kunt weergeven. Deze data zijn door bijna anderhalf miljoen mensen over de hele wereld bijgedragen met behulp van open source software.

Dit open model leidt tot data die op allerlei plaatsen gebruikt wordt: voor je fietsgps, op je smartphone, als achtergrondkaart, maar ook: om met een rolstoel te navigeren, om bevolkingsschattingen te maken in de Kivu, om Ebola-patiënten te geocoderen, om grondgebruik te analyseren, ...

OpenStreetMap Belgium ondersteunt het project in België. We zijn een verwelkomend contactpunt voor iedereen die geïnteresseerd is en dragen het project uit door ontwikkeling van tools te ondersteunen, activiteiten te organiseren en te netwerken. We are crazy about mapping! Lees meer over wat we doen op onze website OpenStreetMap.be, volg een van onze kanalen en blijf op de hoogte van onze activiteiten via Meetup.

[EN] OpenStreetMap is a crowdsourced open geodatabase of anything that belongs on a map. These data are contributed by almost a million and a half people around the world using open source tools.

Our data is being used for all kinds of purposes: on your cycling GPS or your smartphone, as a background map, but also: to navigate wheelchairs, to estimate population in the Kivu, to geocode ebola victims or to analyze land use.

OpenStreetMap Belgium supports the project in Belgium. Our mission is to provide a welcoming place to everyone who is interested, as well as to support mapping by networking, organizing activities and workshops, and supporting the development of mapping tools. We are crazy about mapping! Learn more about us on OpenStreetMap.be, join the conversation or follow us on one of our channels and follow our activities on Meetup.

<https://www.osm.be/>

<https://www.osm.be/contact>

<https://www.meetup.com/OpenStreetMap-Belgium>



GeoPostcodes

The most comprehensive postal
code database in the world

The most complete and accurate postal database for companies with a global footprint. Our customers are companies that need accurate postal data embedded in their value chain. These companies need wide geographical coverage, data that is always up-to-date and a coherent data structure so they can integrate easily with existing core systems and processes.

Our data quality is best-in-class, for the last 10 years we've focused exclusively on curating, cleaning and integrating over 1 500 data sources. We cover 247 countries and our in-house R&D team updates the database more than 100 times a year.

We have developed a proprietary data toolkit that integrates seamlessly into your systems and processes. This data model connects regions, cities, postal codes, streets and boundaries in a coherent way and includes multi-language support, address formats and administrative levels for each country.



Offre de services

Oslandia propose **toute la gamme de services** en systèmes d'information géographique pour vous accompagner dans : conseil, formation, développement, maintenance, assistance. Notre équipe de 30 personnes est à votre écoute.

Thématiques

Nous intervenons dans tous les métiers sur vos besoins **SIG, 3D et DATA**. SIG Desktop ou web, architectures webservices. Couplage SIG / simulation 3D, visualisation web 3D hautes performances. En analyse de données : géostatistiques, IA Géospatiale, industrialisation de traitements...

Depuis 2009, Oslandia répond aux besoins SIG de plus de 400 clients, dont de nombreux grands comptes : formation, développement, core dev, analyse, support et conseil. En tant que **pure player OpenSource** notre mission est de promouvoir les logiciels libres en géospatial et contribuer à leur évolution et aux communautés.

Éditeur QGIS



Oslandia est **éditeur OpenSource** de la solution de SIG bureautique QGIS. Nos **core committers** développent dans le cœur de l'application et nous proposons un accompagnement complet : déploiements automatisés, formation, maintenance, personnalisation, développement d'applications spécifiques desktop et web...



oslandia.com

infos@oslandia.com

+33 184 170 757

linkedin.com/company/oslandia

twitter.com/oslandia

vimeo.com/oslandia

gitlab.com/oslandia



Géoportal de la Wallonie

Le site de l'information géographique wallonne



WalOnMap

Accédez à WalOnMap, l'outil cartographique pour visualiser et explorer les données du territoire



Catalogue de données

Profitez d'un vaste choix de données téléchargeables et utilisables dans les outils cartographiques



Communauté géomatique

Infos, événements, emplois ... Retrouvez l'actualité géomatique par et pour les professionnels et les passionnés

www.geoportail.wallonie.be

Wallonie
service public
SPW



Donnez vie à vos géodonnées !

La mission de Geo Solutions est d'aider nos clients à renforcer l'intelligence géographique grâce à la technologie !

Curieux comme nous le sommes, nous voulons toujours maintenir nos connaissances à jour avec les technologies et les logiciels les plus innovants. Notre force réside dans le fait que nous sommes indépendants des technologies et des logiciels, ce qui nous permet de proposer de manière neutre la meilleure solution pour un projet ou une application. Par exemple, nous pouvons proposer des solutions SIG utilisant les logiciels ESRI et Hexagon ou des solutions OpenSource. Nous avons une équipe d'experts prête pour chacune de ces technologies ou solutions logicielles.

Aujourd'hui, notre équipe est composée de 100 spécialistes en géo-TIC. Nous combinons des connaissances et des compétences provenant de différents horizons, toujours liés aux SIG et à l'informatique: architectes de solutions, analystes commerciaux, analystes fonctionnels, ingénieurs de données, chefs de projet et ingénieurs logiciels. À chaque étape, nos experts vous aident à trouver la solution. Que ce soit .NET, Java, Python, C++, Azure, AWS, Typescript, Leaflet, Geoserver, QGIS, SQL, FME.

Nous n'offrons pas seulement une gamme technologique mais nos projets servent toujours un intérêt social avec des thèmes variés sur les télécoms, l'eau, la nature, la mobilité, la gestion des logements et des bâtiments, les services publics, la construction, le commerce de détail et encore beaucoup d'autres.

Nos clients appartiennent au secteur public, aux services publics, à l'industrie et à la construction.

Voulez-vous nous aider à réaliser nos ambitieux plans de croissance ? N'hésitez pas à consulter notre site web : www.geosolutions.be ou à nous visiter à notre stand!



Mapbox is proud to support OpenStreetMap Belgium as a partner in the vibrant global mapping ecosystem. To learn more about Mapbox and explore how to build with precise location data and powerful developer tools for mapping and navigation, visit:

mapbox.com

And we invite you to join us for our first ever 'BUILD with Mapbox' virtual event:



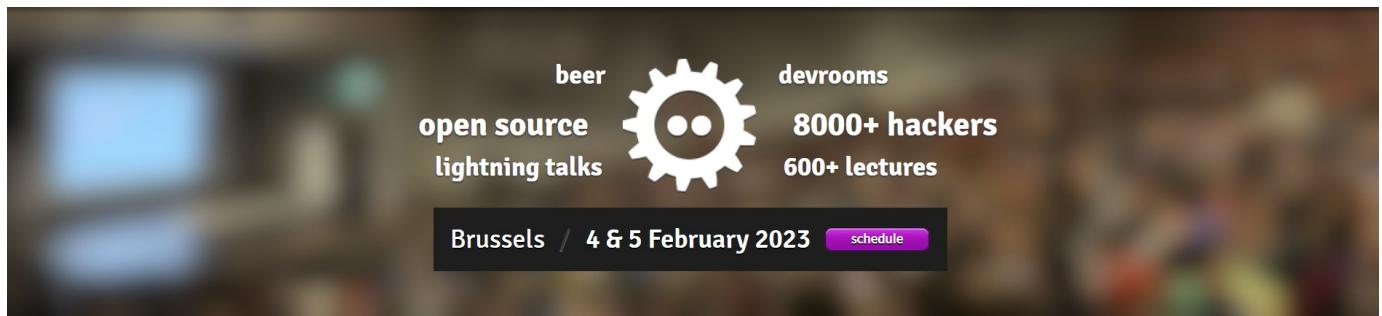
Be inspired, connect with the best map developers in the world, and learn about the latest updates from Mapbox - including new resources for the Mapbox developer community!

[Register at mapbox.com/build](http://mapbox.com/build)

Save the date

FOSDEM

4-5/02/2023, Brussels, <https://fosdem.org/2023>



Rencontres des Utilisateurs Francophones de QGIS

13-14/03/2023, Clermont-Ferrand, <http://conf.qgis.osgeo.fr>



FOSS4G global 2023

26/06/2023-02/07/2023, Prizren, <https://2023.foss4g.org>





remercient / bedanken



et les sponsors / en de sponsors

Gold:
GeoPostCodes, GeoSolutions, GIM, Mapbox, Oslandia, SPW

Bronze:
Atelier cartographique, Bluesquare, Champs Libres, IDGEO,
marginmaps, spacebel

**pour avoir rendu foss4g SotM 2022 possible.
voor het mogelijk maken van foss4g SotM 2022.**