



Le projet OpenStreetMap au Bénin

[Historique et contexte](#)

[La Communauté OpenStreetMap Bénin \(OSMBJ\)](#)

[Objectifs](#)

[Objectif global](#)

[Objectifs spécifiques](#)

[Le soutien du Projet Espace OpenStreetMap Francophone](#)

[Activités](#)

[Missions](#)

[Sessions de vulgarisation/information et formation](#)

[Vulgarisation/information](#)

[Formation](#)

[Cartoparties et mapathons](#)

[Cartoparties](#)

[Mapathons](#)

[Projets de cartographie volontaires](#)

[Porto-Novo, Dangbo et les Aguégus](#)

[Cotonou](#)

[Parakou](#)

[Conférences](#)

[Partenaires](#)

[Le Blolab cotonou](#)

[Communautés OSM de l'Afrique de l'Ouest](#)

[Perspectives](#)

Historique et contexte

Prémices de la communauté OpenStreetMap Bénin (OSM BENIN) : Atelier de formation en cartographie numérique Openstreetmap à Cotonou par un groupe venu du Togo

La communauté OSM BENIN a vu le jour en août 2013 suite à un atelier de formation auprès d'une vingtaine de personnes conduite par une équipe de formateurs animateurs composée de Amadou Ndong, volontaire HOT et désormais membre actif du projet EOF et Richard Folly; Alice SOUKA, membres de la communauté OSM TOGO. Au cours de cet atelier, une Tâche a été créée sur Parakou. Dans la foulée, les actions ont plutôt été individuelles ou en tout petits groupes. Un membre a participé à la mission OIF Ouaga de 2014 et a organisé ensuite un atelier de restitution qui a permis de relancer des activités OSM communautaires au Bénin. Ensuite; il y eu une deuxième mission de formation sur les techniques d'OSM et [QGIS](#) d'une semaine avec Amadou Ndong en août 2014 au [Café des Tics](#). En septembre, Saliou invité à la mission OSM TG 2014, puis Sam et Saliou à Abidjan en octobre 2014. Restitution ensuite à un petit groupe de six personnes pendant une journée. Activités de cartopartie au [Café des TICs](#). Du 24 au 28 novembre, visite à Lomé de Sam et Saliou pour [Innov Africa](#) afin de présenter et coanimer un atelier [OSM](#). Il en est de même pour l'année 2015 au cours de la quelle nous avons coanimé ateliers pendant les missions de renforcement des capacité au +Ouagadougou au Burkina Faso en Juillet 2015

+[Bouaké en Côte d'Ivoire Septembre 2015](#)

+Lomé au Togo en Novembre 2015

+Participation de [Saliou](#) au [CAMP OpenStreetMap A PAGLAYRI](#) à Ouagadougou en Avril 2015

En fin, Cotonou la capitale économique du Bénin accueille du 02 au 19 Mai 2016 un [atelier regional de renforcement des capacités](#)

La Communauté OpenStreetMap Bénin (OSMBJ)

OpenStreetMap, souvent présenté comme le Wikipédia de la Cartographie, est un projet international collaboratif sur internet qui a pour vocation de créer une carte du monde entier en licence libre, entièrement basée sur le travail volontaire de contributeurs originaires de différents pays. Grâce à ce dispositif numérique ouvert, il devient possible de créer des contenus et services innovant, reposant sur des données géographiques, quelque soit le secteur concerné et le support de consultation (papiers, ordinateur, appareil mobile).



Collecte de données à ouagadougou

A ce jour, la participation active de l'Afrique francophone à ce projet de cartographie collaborative mondial reste toutefois sous représentée. Or, les cartes libres et collaboratives peuvent être extrêmement utiles pour les services gouvernementaux, les urgentistes, les acteurs au service du développement, les acteurs académiques, le secteur privé et les citoyens.

Il devient alors très important de contribuer à la construction de cette base de données. C'est dans cet ordre d'idées que la [Communauté OSM BENIN](#) s'est installée en se fixant les objectifs suivants:

Objectifs

Objectif global

De façon générale, il s'agira d'alimenter la base OSM en données géographiques sur le BENIN. L'objectif général se décline en objectifs spécifiques que voici:

Objectifs spécifiques

- Faire découvrir OSM aux populations du BENIN
- Organiser des formations dans les plus grandes villes afin de créer des sections OSM
- Cartographier et communiquer sur les pratiques OSM

➤ Fournir des données géographiques de qualité sur les centres d'intérêts et sites touristiques.

Dès lors, la communauté OpenStreetMap BENIN mène des activités volontaires de promotion du projet OpenStreetMap auprès d'ONG, organisations internationales, autorités locales, milieux académiques etc. ou lors de conférences.

La communauté organise des cartoparties, formations ouvertes et complètes sur la base de données OpenStreetMap via des projets volontaires (cartographie de Cotonou et de l'Université d'Abomey Calavi, de la ville de Parakou, Porto-Novo Dangbo, Aguégoués etc.) couplant production de données à distance à l'aide d'imagerie satellite et collecte de données terrain. Des mapathons (atelier de création de données en masse sur des zones d'intérêt) sont également organisés en lien avec les communautés OSM de l'Afrique de l'Ouest et la communauté OSM mondiale.

Le contexte de ressources logistiques, financières et humaines limitées, ainsi qu'une certaine méconnaissance générale de l'Open Data, font de chaque activité la traduction d'un engagement volontaire, passionné et militant !

Heureusement OSM BENIN peut compter sur le soutien de ses partenaires, qui chacun à leur niveau appuient volontairement la communauté locale.

Le soutien du Projet Espace OpenStreetMap Francophone

Depuis 2014, le Projet Espace OSM Francophone – Projet EOF - ([blog](#) , [Wiki OSM](#)) soutient le développement du projet OpenStreetMap au BENIN. Cela se traduit par un soutien sur les aspects techniques, organisationnels et en communication. Ce soutien, au-delà d'une collaboration à distance sur le long terme, se traduit également par la participation de membres de la communauté OSM BENIN à des missions de renforcement de capacités organisées dans la sous-région par le collectif Projet Espace OSM Francophone

Ainsi des membres de la communauté OSM BENIN ont participé à 6 missions de renforcement de capacités : au Burkina Faso, au Togo et en Côte d'Ivoire en 2014 et au Burkina Faso, Côte d'Ivoire et Togo en 2015. Ces actions OSM pays réunissent durant 3 semaines dans le pays hôte des mappers des communautés de l'Afrique francophone (Bénin, Burkina-Faso, Mali, Niger, Sénégal et Côte d'Ivoire) et de la France. Intégrés au sein du collectif Espace OSM Francophone, ils agissent dans le cadre d'actions de renforcement de capacités de la Direction de la Francophonie Numérique (DFN) de l'Organisation Internationale de la Francophonie pour y mettre en oeuvre des programmes de sensibilisation et formation en cartographie numérique OSM (OpenStreetMap) et en géomatique libre.

Ces actions constituent également des temps intenses de formations techniques et en ingénierie projet pour les mappers du collectif Espace OSM Francophone. Au terme de ces actions, les mappers organisent des sessions de restitution pour la communauté OpenStreetMap locale et leurs compétences en font de réels référents OpenStreetMap dans leurs pays respectifs.

Ces actions sont également essentielles pour créer réseau, confiance et solidarité entre les différentes communautés francophones du projet OpenStreetMap.

Un article sur le blog du Projet EOF, parmi d'autres, pour mieux ressentir l'ambiance et l'impact des ces Actions Pays pour le développement du Projet OpenStreetMap dans les pays du Sud francophone : [Action OSM 2015 Togo : récit d'une semaine de formation aux techniques de cartographie OpenStreetMap](#)

Elles ont eu déjà deux fois l'occasion d'organiser les deux premières conférences State Of The Map (ou "Etat de la Carte") d'Afrique de l'Ouest. Comme celle qui a lieu lors de l'action OSM BF 2015 : [Ateliers OSM de Ouagadougou 2015 : State Of The Map et pratiques OSM humanitaires, libristes et universitaires](#), ou celle de Lomé au Togo

Activités

Missions

Des membres de la communauté OSM BENIN ont participé à 6 missions de renforcement de capacités OSM et SIG libre depuis 2014 : au Burkina Faso, au Togo et Côte d'Ivoire en 2014 et au Burkina Faso, Côte d'Ivoire et Togo en 2015. Plus d'informations sur ces missions dans la section [Le soutien du Projet Espace OpenStreetMap Francophone](#)

Sessions de vulgarisation/information et formation

Il s'agit de sessions de restitution technique et organisationnelle des missions de renforcement de capacités du Projet EOF à l'attention des membres de la communauté OSM BENIN. Ces formations sont organisées au Café des Tics; Université du Libre; Blolab. Plus d'information sur le Café des Tics; Université du Libre et le Blolab dans la section [Partenaires](#).

Vulgarisation/information

Faire la promotion du projet Openstreetmap au privé, public ainsi que le monde professionnel fait partie de nos objectif. Cela nous permet d'alterner promotion et formation. C'est ainsi que nous avons pu présenter le projet aux institution; organisation et université suivantes:

+Departement de Geographie et Amenagement du Territoire de l'[Université d'Abomey calavi](#)

+ Université d'Adjarra

+Institut de Mathématiques et Sciences Physiques de Dangbo

+[PNUD Bénin](#)

+Terre des hommes Bénin

+Croix Rouge Béninoise

+Direction des services techniques de la mairie d'Abomey Calavi

+Direction des services techniques de la mairie de Cotonou

Formation

Atelier de formation Openstreetmap des étudiants en Licence de Géomatique

Atelier de formation opentreetmap destiné au publique

Atelier de formation Opentreetmap lors de la conférence InnovEtape Cotonou 2015

Cartoparties et mapathons

Cartoparties

Des cartoparties sont régulièrement organisées par la communauté *OSM BENIN*. En général les participants réalisent dans la matinée une enquête de terrain puis l'édition des données collectées dans la soirée. Selon, les participants, cette activité peut se limiter uniquement à une cartographie à distance.

Depuis notre retour des différentes missions, nous avons effectué plusieurs séances de cartoparties au cours de laquelle [Cocotomey](#) et [Godomey](#), arrondissements de la commune d'[Abomey Calavi](#) ont été et continuent d'ailleurs même d'être notre principal terrain d'activité.



Mapathons

Des mapathons (atelier de création de données en masse sur des zones d'intérêt) sont également organisés en lien avec les communautés OSM de l'Afrique de l'Ouest et la communauté OSM mondiale, particulièrement en réponse à des crises humanitaires : Ebola, Boko Haram ; Typhon; Cyclones ou encore le tremblement de terre au Népal.

Voilà les liens vers les jobs du *Gestionnaire de Tâche* sur lesquelles la communauté à travaillé :

- [#1335 Biu City NE - Nigeria Crisis](#)
- [#1315 #ProjetEOF, Togo, Lomé, Anfamé zone mapping](#)
- [#1206 Peace Corps Mozambique -- Morrumbala](#)
- [#1198 Coquimbo \(Chile\) - after earthquake](#)
- [#1174 Dominica](#)
- [#848 Projet OSM_SN - Touba-building - Sénégal](#)
- [#794 Ebola Outbreak, Mali, South Bamako, Road network and settlements](#)
- [#665 Ebola Outbreak, Nimba County, Liberia, road network](#)
- [#662 Ebola Outbreak, Monrovia Outlying Areas Buildings](#)
- [#591 South Sudan Crisis, Cholera outbreak in Juba, mapping with WorldView-2 imagery #541 South Sudan, Juba -- Offset Imagery, 20 février 2014](#)
- [#514 EOF2014 - Cartographeur réseau routier - Zanguera, Lomé, Togo](#)

Projets de cartographie volontaires

Porto-Novo, Dangbo et les Aguégoués

Actuellement, nous menons des activités de cartographie sur certains arrondissements qui sont situés dans des zones lacustres. La commune des Aguégoués est la seule qui soit entièrement lacustre. Nous nous concentrons sur cette zone de façon dense pour un appui de la communauté OSM Bénin à la Croix Rouge Béninoise dans le cadre d'un de ses projets de lutte contre la diarrhée des enfants de moins de 5 ans.



Cotonou

Cotonou, la capitale économique du Pays étant le centre névralgique de la communauté OSM BENIN, une activité continue de mapping se tient depuis les débuts du projet OpenStreetMap au BENIN, les membres profitant de leurs déplacements et temps libres pour cartographier à distance ou sur le terrain la capitale du pays. Les mappers se concentrent sur le réseau routier et les points d'intérêt (santé, éducation, bâtiments publics, commerces, équipements sanitaires etc.)

[Visualiser la carte OpenStreetMap sur la ville de Cotonou.](#)

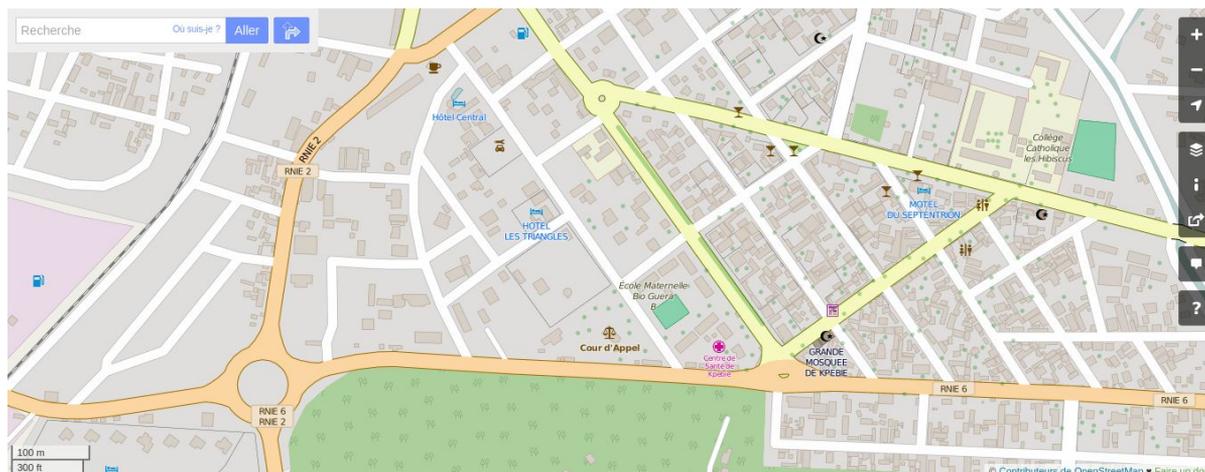
L'[Université d'Abomey-Calavi \(UAC\)](#), la plus grande du BENIN est la seule ayant connu une cartographie dense de tout le pays depuis l'arrivée du projet.

[Visualiser la carte OpenStreetMap sur l'UAC.](#)

Parakou

Enfin on peut citer Parakou, troisième ville à statut particulier du BENIN et où sont concentrés actuellement les efforts de la communauté par des [Tâches](#) en cours.

[Visualiser la carte OpenStreetMap de la ville de Parakou.](#)



Cependant, certaines du Bénin ne dispose pas d'une imagerie de haute résolution. C'est le cas de la ville de Cotonou et ses environs. Alors, pour répondre à ce besoin, une campagne de crowdfunding a été lancée afin d'acquérir une imagerie satellite. Vous trouverez le vers d'accès à cette campagne via: [Une imagerie pour OpenStreetMap Bénin](#)

Conférences

Novembre 2015 - State of the map Lomé au Togo

Juillet 2015 - State of the map Ouagadougou au Burkina Faso

19 Novembre 2015 - *Rencontre Nationale du Libre*

Mars 2015 - *Forum InnovAfrica - EtapeOuaga*

Fevrier 2015 - *Forum InnovAfrica - EtapeCotonou & EtapeOuaga*

Novembre 2014 - *Forum InnovAfrica Lomé :*

Il s'agissait de la première participation de OSM BENIN à ce forum. Ils y ont retrouvé les communautés OSM du Burkina Faso, du Niger, du Sénégal et du Togo. Retrouvez l'article du *PNUD* [L'innovation, une opportunité pour réinventer l'économie de l'Afrique](#)

Par ailleurs, OSM BENIN en Septembre 2015 a participé au [Hackathon](#) à la première édition des 55 Heures de l'innovation du Fonds francophone de l'innovation numérique (FFIN) qui s'est tenue à la Bluezone de Cotonou. Outre cela, Il y a également la participation au camp de Paglayiri organisé par la [Communauté OpenStreetMap Burkina Faso](#) en Avril 2015

Partenaires

- ★ Projet Espace OpenStreetMap Francophone

Consultez la section détaillée [Historique et contexte](#) au début de ce document

- ★ [Campus Numérique Francophone](#) de Cotonou
- ★ [Le Blolab cotonou](#)
- ★ [Croix Rouge Béninoise](#)
- ★ Mairie de Cotonou, Abomey calavi et Comé

Communautés OSM de l'Afrique de l'Ouest

En réseau avec les [communautés OSM de l'Afrique de l'Ouest](#), via des missions du [Projet Espace OSM Francophone](#) et différentes événements dans la sous-région comme les forums annuels [Innov'Africa](#), la communauté OSM BENIN travaille particulièrement avec les [communautés du Niger](#), du Burkina Faso, de la [Côte d'Ivoire](#), du [Mali](#), du Sénégal et du [Togo](#)

Les interactions comprennent des efforts communs de mapping ainsi que des partages et échanges pro-actifs sur des aspects de communication, techniques et organisationnels.

Ces collaborations ont été particulièrement fortes lors de l'organisation et de la tenue des conférences [State Of The Map](#) (ou Etat de la Carte) comme lors de celle qui s'est déroulée en 2015 au [Burkina Faso](#) ou [celle de Novembre 2015 au Togo](#). Ces deux SOTM ont été organisés lors des actions pays du Projet Espace OpenStreetMap Francophone. Vous trouverez les vidéos de présentation via les liens suivants:

[SOTMBF2015 OpenStreetMap Bénin](#)

[SOTMBF2015 - Editer dans OpenStreetMap avec JOSM](#)

[SOTMBF2015 #12 - OpenStreetMap Bénin](#)

Perspectives

Plusieurs actions à long et à court terme sont prévues dans les années à venir. Au nombre de celles-ci nous avons :

L'extension de la communauté OSM BENIN en organisant des formations dans les grandes villes. Il est vraiment important que des sections locales soient mises en place. Pour nous faciliter cette tâche, nous avons mis la priorité sur les communes et villes qui disposent d'une université ou centre universitaire ayant un département de géographie et une faculté d'agronomie. A ce niveau les lieux identifiés sont les suivants :

VILLES	UNIVERSITES	OBSERVATION
Cotonou	Département de Géographie ainsi qu'une faculté d'Agronomie	Capitale économique du Bénin
Porto-Novo	Département de Géographie	Capitale du Bénin
Parakou	Département de Géographie ainsi qu'une faculté d'Agronomie	Ville à statut particulier
Dangbo et les Aguégués	Institut de Mathématiques et des sciences physiques	Ces 2 communes sont voisines. Actuellement y conduit un projet de lutte contre la diarrhée des enfants de moins de 5 ans
Comé	Lycée technique agricole Mongnowi	Nous avons prévu
Ouidah		Ville historique