Etat du projet OpenStreetMap au Burkina Faso

Augustin Doury pour le Projet Espace OpenStreetMap Francophone (Projet EOF)
v1.0, 20/11/2015

Publié sous licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International
Paternité (BY) Partage des Conditions Initiales à l'Identique (SA)
https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/

Introduction
Historique et contexte
- OpenStreetMap Burkina Faso (OSM_BF)
- Le soutien du Projet Espace OpenStreetMap Francophone
  - Local OSM BF et matériel
  - Volontariats Internationaux de la Francophonie

Activités
- Missions
- Formations et cartoparties
- Documentation - WikiProject Burkina Faso
- Mapathons
- Projets volontaires
  - Cartographie du quartier de Paglayiri - local OSM BF
  - Cartographie des lignes de bus de la compagnie SOTRACO
  - Réseau routier de Ouagadougou
  - Dano
- Appui aux projets économiques
  - Cartographie des écoles primaires - Projet ASPENO - Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
  - Nos Ecoles Nos Données (NENDO)
  - Camp de renforcement du Projet EOF
  - Cartographie des districts sanitaires - Projet IeDA - Terre des hommes - (Tdh)
- Conférences
  - State Of The Map - SOTM
  - Semaine Nationale de l'Internet - SNI
  - InnovAfrica

Partenaires
  - Association Linux et Logiciels Libres Burkina Faso (A3LBF)
  - Campus Numériques Francophones (CNF) de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso
  - Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso (UPB) - Ecole Supérieur d'Informatique (ESI) &
  - Département de Géographie de l'Université de Ouagadougou (UO)
  - Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
  - Association Initiatives TIC et Citoyenneté (ITICC)
  - Projet Espace OpenStreetMap Francophone (Projet EOF)
  - Services techniques de la Mairie de Ouagadougou (DGST)
  - Fondation Terre des hommes (Tdh)

Perspectives

Introduction

Actif au sein du Projet Espace OpenStreetMap Francophone depuis fin 2012, j'ai passé l'année 2015 au Burkina Faso en tant que Volontaire International de la Francophonie pour soutenir le développement du projet OpenStreetMap dans le pays, connecté à la communauté locale, et dans la sous-région. Au terme de cette année, ce document a pour objectif de documenter l'historique du projet OpenStreetMap au Burkina Faso. Il a été produit le 20 Novembre 2015 durant la mission de renforcement de capacité du Projet EOF au Togo, afin d'être publié à l'occasion de la deuxième conférence State Of The Map (ou Etat de la Carte) d'Afrique qui se tient le 21 Novembre 2015 au Togo. Le temps étant limité pour la relecture de cette version 1, veuillez excuser tout oubli ou erreur de syntaxe/orthographe.

Historique et contexte

OpenStreetMap Burkina Faso (OSM_BF)

Historiquement, l'essentiel de la production de données géographiques libres dans la base de données OpenStreetMap sur le Burkina Faso était réalisée à distance et quelques points d'intérêts ajoutés ça et là par des contributeurs majoritairement européens (Allemagne, France) souvent de passage au Burkina Faso

Depuis 2013, plusieurs missions du *Projet Espace OSM Francophone* se sont déroulées au Burkina Faso et dans la sous-région et ont permis de faire émerger une communauté OSM locale et un collectif d'animateurs et de formateurs.

En 2015, les mappers historiques entament les démarches pour fonder l'association *OpenStreetMap Burkina Faso*. Celle-ci ne mettra pas en oeuvre de projet économique, c'est un choix explicité dans ses statuts qui vise à garantir l'ouverture et le volontariat au sein de la structure.

Désormais l'essentiel de l'activité *OSM BF* se concentre sur le terrain à Ouagadougou mais plusieurs missions et sessions de renforcement de capacités ont également été réalisée à Bobo-Dioulasso ou Koudougou dans la moitié sud du pays, permettant d'élargir la communauté *OSM* .

Le soutien du Projet Espace OpenStreetMap Francophone

Depuis 2013 le Projet Espace OSM Francophone – Projet EOF - (blog , Wiki OSM) soutien le développement du projet OpenStreetMap au Burkina. Cela se traduit par un soutien matériel (ordinateurs, GPS etc.) et financier, ainsi qu'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_BF à des missions de renforcement de capacités organisés dans la sous-région par le collectif Projet Espace OSM Francophone

Ainsi des membres de la communauté OSM_BF participé à 5 missions de renforcement de capacités : au Burkina Faso et au Togo 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 soutenue financièrement par 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.

Mosaïque de photos de missions du Projet EOF en Afrique de l'Ouest

Ces actions constituent également de temps intenses de formations techniques et en ingénieurie 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 été deux fois déjà 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 actuelle au Togo à l'occasion de laquelle cette info-lettre est publiée

Local OSM BF et matériel

Avec le soutien du *Projet EOF*, l'association *OSM_BF* accède à du matériel (GPS, smartphones, ordinateurs …) ainsi qu'à un local dans le quartier de Paglayiri à Ouagadougou.

Formation au local d'OSMBF en Janvier 2015

Un article de blog du *Projet EOF* rédigé le 6 Février 2015 fait le récit de l'ouverture du local : Le local d'OSM Burkina est ouvert !

Volontariats Internationaux de la Francophonie

Fin 2014, deux programmes de Volontariat International de la Francophonie ont débuté : un membre fondateur de *OSM BF* s'en est allé soutenir le développement du projet OSM au Togo et un français actif dans le *Projet EOF* depuis fin 2013 est arrivé au Burkina Faso, leurs contrats ont touché à leur fin le 10 Novembre 2015

Ces volontariats font partie des protocoles, actifs depuis 2012, de soutien opérationnel et financier de l'Organisation Internationale de la Francophonie au déploiement du projet OpenStreetMap en territoires francophones. OSM et notamment le projet EOF sont à ce propos cités dans le rapport Etat des lieux de la Francophonie numérique (p 66/8 & 79).

Ils représentent des vrais facteurs de croissance d'*OpenStreetMap* dans leurs pays d'affectation, permettant à un individu de pouvoir se consacrer à temps plein à la promotion du projet, aux formations, à la gestion de projet etc.

Activités

Missions

Des membres de la communauté OSM_NB ont participé à 5 missions de renforcement de capacités OSM et SIG libre depuis 2014 : au Burkina Faso et au Togo 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

Formations et cartoparties

Il s'agit essentiellement 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_BF. Ces formations sont organisée au Local d'OSM BF à Paglayiri, Ouagadougou, ou au Campus Numérique Francophone de l'Université de Ouagadougou.

Formation d'étudiants de géographie sur le campus de l'Université de Ouagadougou

Celles-ci touchent majoritairement des étudiants de l'Université de Ouagadougou (UO) et sont organisées généralement au local d'*OSM Burkina Faso* ou au *Campus Numérique Francophone* de l'UO qui est partenaire de *OSM BF* depuis ses débuts.

Dans la cadre du *Projet Espace OSM Francophone,* des plaidoyers et formations touchent également des ONGs (Terre des hommes, Danish Refugee Concil, AKVO), organisations internationales via le *Forum Humanitaire d'OCHA*), associations locales (ex : Association Linux Logiciels Libres Burkina Faso - A3LBF -, Initiatives TIC et Citoyenneté - ITICC -, Association des Professionnels de la Gestion de l'Information - APROGI -), autorités locales (*Services Techniques de la Mairie de Ouagadougou*) etc. Les formations incluent systématiquement des cartoparties, à distance et sur le terrain.

Documentation - WikiProject Burkina Faso

Un effort particulier à été fait cette année 2015 pour développer la page du Wiki OpenStreetMap relative au Burkina Faso

Le projet OSM au Burkina

Communauté OpenStreetMap au Burkina Faso (OSM BF)

Historiquement, l'essentiel de la production de données géographiques libres dans la base de données OpenStreetMap sur le Burkina Faso était réalisée à distance et quelques points d'intérêts ajoutés ça et là par des contributeurs majoritairement européens (Allemagne, France) souvent de passage au Burkina Faso

Depuis 2013, plusieurs missions du Projet Espace OSM Francophone se sont déroulées au Burkina Faso et dans la sous-région et ont permis de faire émerger une communauté OSM locale et un collectif d'animateurs et de formateurs. En 2015, les mappers historiques entament les démarches pour fonder l'association OpenStreetMap Burkina Faso. Celle-ci ne mettra pas en oeuvre de projet économique, c'est un choix explicité dans ses statuts qui vise à garantir l'ouverture et le volontariat au sein de la structure.

Désormais l'essentiel de l'activité OSM BF se concentre sur le terrain à Ouagadougou mais plusieurs missions et sessions de renforcement de capacités ont également été réalisée à Bobo-Dioulasso ou Koudougou dans la moitié sud du pays, permettant d'élargir la communauté OSM .

Projet Espace OSM Francophone

Depuis 2013 le *Projet Espace OSM Francophone – Projet EOF* - (blog , Wiki OSM) soutien le développement du projet OpenStreetMap au Burkina. Cela se traduit par un soutien matériel (ordinateurs, GPS etc.), l'accès à un local, une connexion internet et un budget de fonctionnement, ainsi qu'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_BF à des missions de renforcement de capacités organisés dans la sous-région par le collectif Projet Espace OSM Francophone ainsi que par des programmes de Volontariats Internationaux de la Francophonie.

Vous trouverez plus de détails sur la sous-page Projet Espace OpenStreetMap Francophone.

Activités de la communauté OSM au Burkina Faso

Retrouvez les archives de l'ensemble des activités réalisées en consultant la page d'archive des activités.

Projets en cours et réalisés

Documentation détaillée du projet de cartographie

Cartographie des lignes de bus de la compagnie SOTRACO

Le transport en commun dans la ville de Ouagadougou est assuré par la Société de Transport en Commun de Ouagadougou (SOTRACO) . Créée il y a une dizaine d'année, la société gère 11 lignes de bus (L1, L2, L2B, L3, L4, L5, L6, L6B, L10, L11 et L12).

L'objectif du projet a été de *cartographier les lignes de bus de la SOTRACO dans la base de données OpenStreetMap (OSM)*. L'édition a été réalisée à l'aide du logiciel bureau libre Java OpenStreetMap (JOSM). Dans une volonté de rendre ces données facilement accessibles au public, une carte interactive Umap a été produite qui permet de visualiser, filtrer et télécharger les données. Les lignes L11 et L12 ne sont pas concernées par ce projet car elles n'existaient pas à l'époque de la collecte de données (Juin 2014).

L'entiereté du projet a été réalisé par des volontaires.

Enquête terrain : communautés Open Knowledge Foundation (OKFN) et OpenStreetMap Burkina Faso (OSM-BF), munis d'un pass fourni par la compagnie SOTRACO.
Cartographie OpenStreetMap : OSM-BF et volontaires OSM
Appui technique : association Projet Espace OpenStreetMap Francophone (Projet EOF)

Copie d'écran de la carte web interactive Umap du réseau de bus SOTRACO, Ouagadougou, Burkina Faso.

Copie d'écran du WikiProject Burkina Faso

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 ou encore le tremblement de terre au Népal.

Projets volontaires

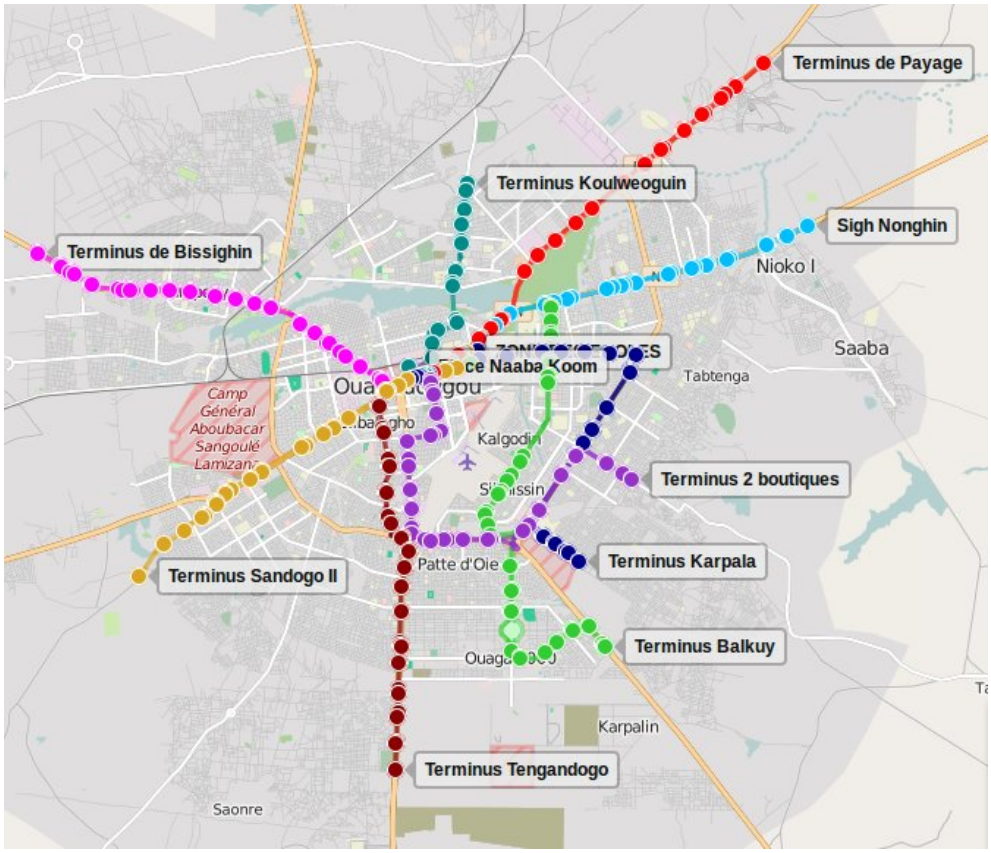
Cartographie du quartier de Paglayiri - local OSM BF

Un travail important a été réalisé autour du local OSM BF au cours des nombreuses formations et cartoparties qui s'y sont tenues. Ce travail se traduit par de la numérisation à distance et des enquêtes de terrain, vous pouvez visualiser le résultat sur la carte OpenStreetMap.

Cartographie des lignes de bus de la compagnie SOTRACO

Le transport en commun dans la ville de Ouagadougou est assuré par la Société de Transport en Commun de Ouagadougou (SOTRACO) . Créée il y a une dizaine d'année, la société gère 11 lignes de bus (L1, L2, L2B, L3, L4, L5, L6, L6B, L10, L11 et L12).

L'objectif du projet a été de cartographier les lignes de bus de la SOTRACO dans la base de données OpenStreetMap (OSM). L'édition a été réalisée à l'aide du logiciel bureau libre Java OpenStreetMap (JOSM). Dans une volonté de rendre ces données facilement accessibles au public, une carte interactive Umap a été produite qui permet de visualiser, filtrer et télécharger les données. Les lignes L11 et L12 ne sont pas concernées par ce projet car elles n'existaient pas à l'époque de la collecte de données (Juin 2014).



Copie d'écran de la Carte interactive Umap

Liens utiles :

- Carte interactive Umap
- Documentation détaillée du projet de cartographie du réseau de bus SOTRACO, Ouagadougou, Burkina Faso.

L'entiereté du projet a été réalisé par des volontaires.

Enquête terrain : communautés Open Knowledge Foundation (OKFN) et OpenStreetMap Burkina Faso (OSM-BF), munis d'un pass fourni par la compagnie SOTRACO.
Cartographie OpenStreetMap : OSM-BF et volontaires OSM
Appui technique : association Projet Espace OpenStreetMap Francophone (Projet EOF)
Carte interactive Umap : association Projet EOF
Vous pouvez télécharger l'état actuel de la carte directement depuis la base données OpenStreetMap et accéder au données GPS

Réseau routier de Ouagadougou

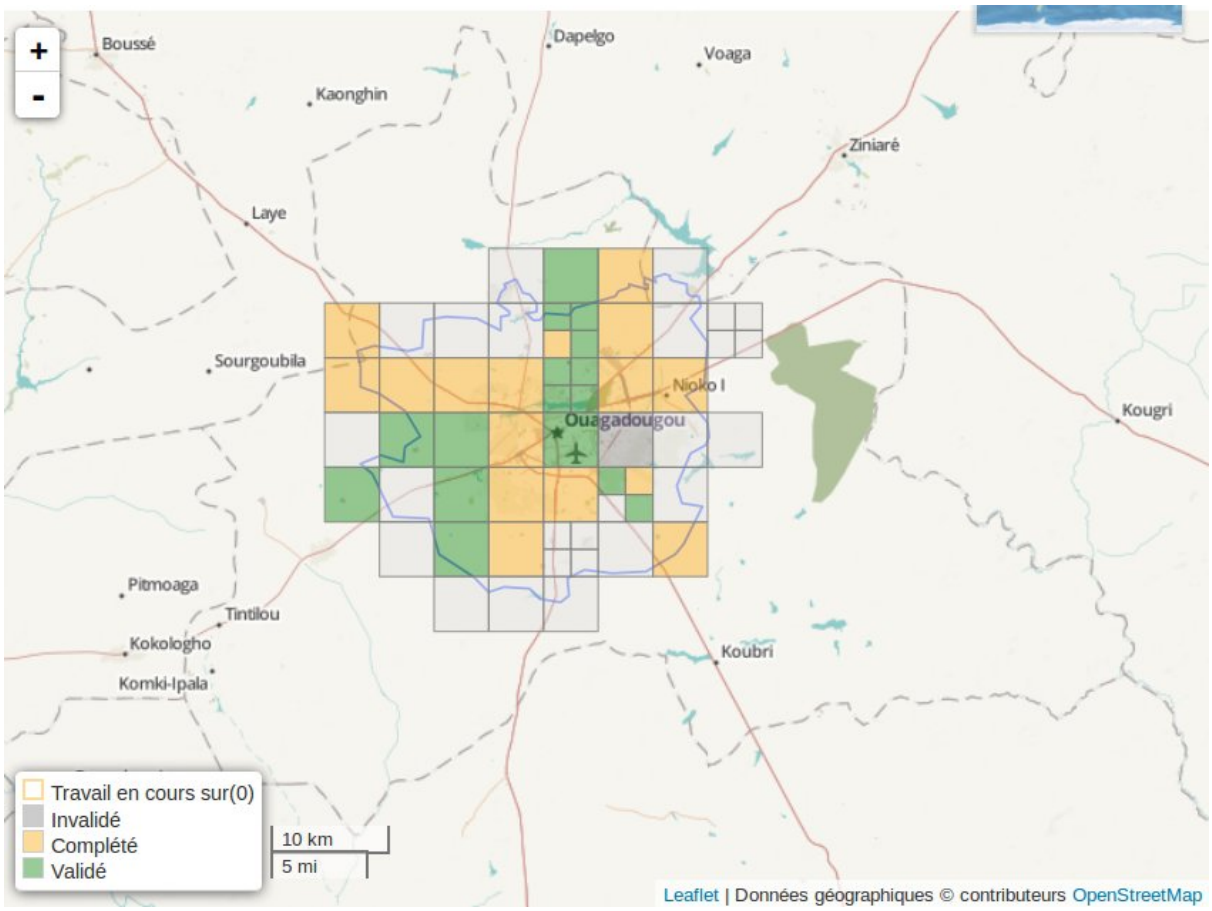
Dans le cadre de la relation de partenariat établie avec les Services Techniques de la Mairie de Ouagadougou, suite à la mission du *Projet Espace OpenStreetMap Francophone* de Juillet 2015, un projet pilote de cartographie de la base routière de Ouagadougou a été démarré.

Le travail est réalisé conjointement par les agents techniques préalablement formés et les animateurs de la Mission de renforcement de capacités.

Ce projet pilote consiste en :

- la mise-à-jour de la base routière de Ouagadougou dans la plateforme OpenStreetMap depuis l'imagerie Bing disponible (amélioration de la position du réseau existant, édition des tronçons manquants, classification des routes)
- l'import de données géograpiques libérées par la Commune de Ouagadougou (revêtement, éclairage, pistes cyclables)

Le travail est coordoné via un job sur le Gestionnaire de Tâches :
#1116 - Complétion et harmonisation du réseau routier de Ouagadougou, Burkina Faso



Copie d'écran du job sur le Gestionnaire de Tâche (Novembre 2015)

Un article sur le blog du *Projet EOF* relate la première formation à la Mairie de Ouagadougou : Ateliers OSM de Ouagadougou : Mairie, Département de Géographie (CNF), IRD et DRC

Dano

Un membre hyperactif de la communauté *OSM BF* est originaire de la petite ville de Dano, dans le sud ouest du Burkina Faso, il a accroché au projet OpenStreetMap en la cartographiant.
Visualiser la carte de Dano sur OpenStreetMap.

Appui aux projets économiques

Cartographie des écoles primaires - Projet ASPENO - Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Le projet ASPENO a pour objectif de produire un atlas des écoles pré-scolaires, primaires et secondaires de Ouagadougou.
Pour gérer le travail relatif à la cartographie des écoles primaires, l'IRD a recruté un stagiaire de la communauté OpenStreetMap du Sénégal actif au niveau de la coordination du *Projet EOF*. Etaient également inscrits dans sa feuille de poste le soutien à la communauté OpenStreetMap du Burkina Faso et la mise-en-place d'une instance de l'Infrastructure de Données Spatiales (IDS) GeOrchestra.
Pour réaliser la cartographie des écoles primaires, 3 mappers de la communauté OSM BF et 1 mapper de la communauté OSM BN ont été recrutés et ont collecté en un mois la localisation de 1046 écoles à intégrer dans la base de données *OpenStreetMap* et à publier sur la plateforme GeOrchestra.

Nos Ecoles Nos Données (NENDO)

Le projet Nos Écoles Nos Données (NENDO) s'inscrit dans le cadre du BODI (Burkina Open Data Initiative).
NENDO est une application qui présente les indicateurs et les statistiques sur les écoles du Burkina.
Accéder à l'application NENDO.
La phase pilote du projet concerne les écoles primaires de la commune rurale de Komki-Ipala qui est une commune rurale située à une trentaine de kilomètres de la ville de Ouagadougou. Entre autres indicateurs, il y a la présence ou l'absence de point d'eau, de latrines ou de cantine.
La collecte d'informations sur le terrain a été réalisé par des volontaires de la communauté OpenStreetMap Burkina Faso, avec un appui organisationnel du *Projet Espace OpenStreetMap Francophone*
Le fond de carte utilisé est celui d'*OpenStreetMap*.

Camp de renforcement du Projet EOF

Début Avril 2015, un camp de renforcement de capacités a été organisé sur une semaine au local d'OpenStreetMap Burkina Faso, animé par le Volontaire International de la Francophonie présent au Burkina Faso en 2015, il a permis malgré les nombreux délestages de renforcer les compétences de 5 mappers burkinabés et d'un mapper béninois sur l'ensemble de la chaîne de production et d'exploitation de la donnée OSM.

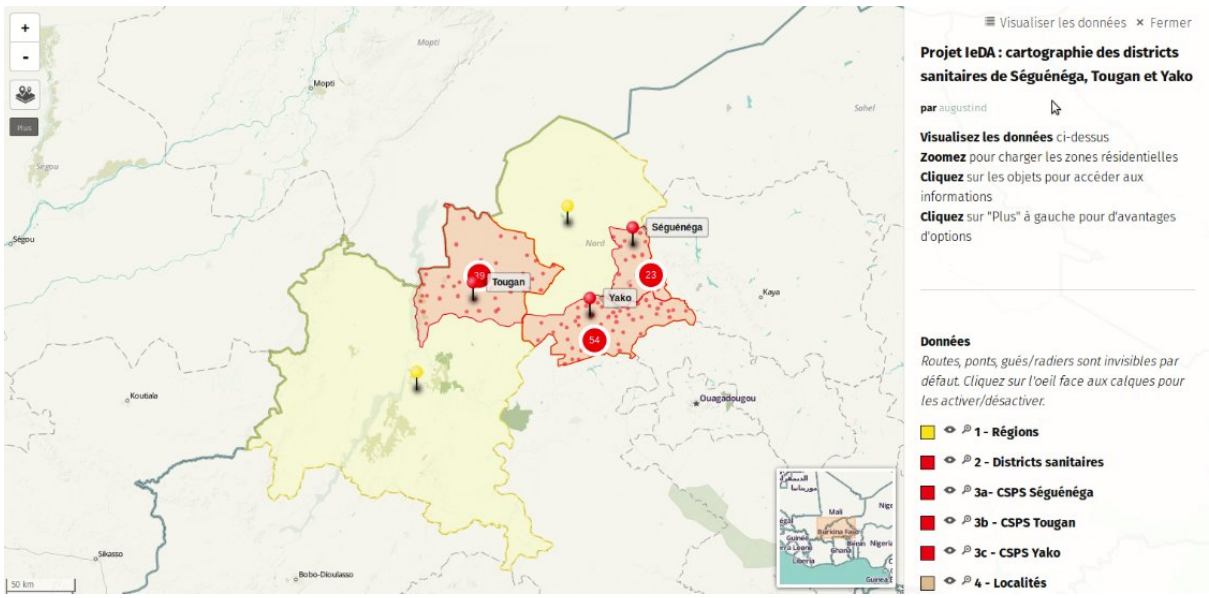
Mapping flashé dans la nuit en plein délestage

Cartographie des districts sanitaires - Projet IeDA - Terre des hommes - (Tdh)

Le projet de cartographie des districts sanitaires de Séguénéga, Tougan et Yako au Burkina Faso, a été mis-en-oeuvre par la *Fondation Terre des hommes (Tdh)*, des acteurs économiques indépendants bientôt regroupés sous forme d'une coopérative, l'*Association Linux Logiciels Libres Burkina Faso (A3LBF)*, le *Projet Espace OSM Francophone, des opérateurs économiques indépendants* (mappers) *et l'association OpenStreetMap Burkina Faso (OSM BF).*
Le projet a été financé par un Fond d'Innovation interne à Terre des hommes et a pour objectif de cartographier les districts sanitaires de Séguénéga, Tougan et Yako au Nord-Ouest de Ouagadougou.

A la date où ce document est rédigé, le projet est en phase finalisation et a déjà permis de produire les résultats suivants (les livrables ne sont pas encore publiés) :

- enrichissement de la base de données OSM : *116 Centre de Santé et de Promotion Sociale (CSPS), 1365km de routes, 322 ponts/gués et radiers, 224 localités. Visualiser la carte Umap des données (sera accessible à la mi-décembre 2015, pour l'instant une vidéo de la Umap est disponible).*
- production, sous licence libre, d'un Kit de document couvrant toute les phases du projet : du modèle de données à la méthodologie d'extraction, en passant par la méthode de collecte et le contenu du questionnaire terrain



Copie d'écran de la carte Umap du projet de cartographie des districts sanitaires

Dans le cadre de ce projet, trois mappers ont été recrutés via des contrats de prestation individuels, sur la base d'un appel à candidature ouvert. Les trois mappers recrutés avaient découvert le projet OpenStreetMap début 2015 et disposaient des compétences techniques nécessaires à la réalisation du projet grâce à leur

engagement volontaire et aux ressources humaines, matérielles et financières dont disposait l'association OpenStreetMap Burkina Faso, soutenue par l'association Projet Espace OSM Francophone.
Dans le cadre du projet de cartographie des districts sanitaires, Terre des hommes a loué à l'association OSM-BF son local de travail, sa connexion internet, du matériel etc. et a fait héberger l'un des mappers qui arrivait de Bobo-Dioulasso.
L'association n'étant pas duement constitué lors de la signature des contrats, c'est A3LBF qui a joué le rôle d'intermédiaire en recevant de la part de Tdh un budget relatif au local OSM-BF.

Conférences

State Of The Map - SOTM

La première conférence State Of The Map (ou Etat de la Carte) en Afrique a été organisée à Ouagadougou durant l'action de renforcement de capacité du *Projet EOF* en Juillet 2015. Intitulée SOTMBF2015, un article sur le blog du Projet EOF lui est consacré : Ateliers OSM de Ouagadougou 2015 : State Of The Map et pratiques OSM humanitaires, libristes et universitaires

Les participants du premier State Of The Map (SOTM) Ouest Africain !

Et c'est à l'occasion de la deuxième conférence SOTM d'Afrique, organisée cette fois au Togo durant la 3e mission de renforcement de capacités du *Projet EOF,* qu'est publiée ce document.

Semaine Nationale de l'Internet - SNI

Décembre 2014 : la communauté OSM BF est invité à tenir un stand à la Semaine Nationale de l'Internet (SNI), elle remportera le Prix Société Civile, cette événement est relaté dans cet article sur le blog du Projet EOF : La fin 2014 et les nombreuses actions pour développer/consolider l'Espace OSM Francophone : le point de vue du Burkina.

InnovAfrica

Novembre 2014 : OSM BF participe au forum InnovAfrica à Lomé

Partenaires

Association Linux et Logiciels Libres Burkina Faso (A3LBF)

De 2013 à 2015, l'association A3LBF a joué un rôle majeur dans le développement du projet OpenStreetMap au Burkina Faso, notamment en jouant le rôle de structure de portage pour les missions et activités du Projet EOF, en absence d'association OSM locale. C'est également l'A3LBF qui possède le matériel mis-à-disposition de la communauté OSM locale et qui a accueilli le Volontaire International de la Francophonie en 2015.

A3LBF avait exprimé clairement sa volonté de transférer son engagement sur le projet OSM au Burkina Faso à l'association locale OpenStreetMap Burkina Faso dès que celle-ci sera formellement constituée.

Campus Numériques Francophones (CNF) de Ouagadougou et Bobo-Dioulasso

Depuis les débuts d'OpenStreetMap en Afrique de l'Ouest, les CNF ont toujours joué un rôle de point focal pour développer les activités d'OSM dans les pays concernés. En fournissant des lieux de travail de qualité avec des salles informatiques disposant de connexions internet filaires et wifi, et en activant leur réseaux au sein des universités et au delà, les CNF et leurs responsables ont énormément facilité l'implantation d'OpenStreetMap au sein de pays.

C'est également le cas au Burkina Faso à travers les CNF de Ouagadougou et de Bobo-Dioulasso qui ont toujours été disponibles et pro-actifs pour soutenir OSM BF.

Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso (UPB) - Ecole Supérieur d'Informatique (ESI) &

Lors des différentes missions du *Projet EOF* au Burkina Faso, l'*UPB-ESI* a toujours soutenu l'ancrage d'*OpenStreetMap* à Bobo-Dioulasso, notamment en faisant converger ses élèves vers les ateliers de formation et les cartoparties, et en facilitant de nouvelles rencontres au sein de son réseau universitaire

Département de Géographie de l'Université de Ouagadougou (UO)

Lors des différentes missions du *Projet EOF* au Burkina Faso, le Département de Géographie de l'UO a toujours soutenu l'ancrage d'*OpenStreetMap* à Ouagadougou, notamment en faisant converger ses élèves vers les ateliers de formation et les

cartoparties, et en facilitant de nouvelles rencontres au sein de son réseau universitaire

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Depuis la mission du *Projet EOF* au Burkina Faso en 2014, des liens forts se sont construits entre l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) à Ouagadougou et le *Projet EOF*.
Que ce soit en 2014 ou en 2015, lors de chaque mission du *Projet EOF*, des sessions de formation à destination du personnel IRD et de ses contacts ont été organisées, à Ouagadougou et à Bobo-Dioulasso, des discussions stratégiques sur l'ouverture des données et des méthodologies projet permettant d'intégrer les communautés OSM locales ont été tenues.
L'IRD de Ouagadougou à également effectué des mises-en-relation avec l'IRD de Bouaké en Côte d'Ivoire, dans le cadre de la mission du *Projet EOF* Côte d'Ivoire de 2015.
Cette collaboration s'est notamment traduite par une participation du *Projet EOF* et de mappers de la communauté *OSM BF* au projet ASPENO.
Consultez la section détaillée Cartographie des écoles primaires - Projet ASPENO - Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Association Initiatives TIC et Citoyenneté (ITICC)

L'association Initiatives TIC et Citoyenneté (ITICC) a porté administrativement, auprès de l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF), l'Action OSM BF 2015 organisé par le *Projet Espace OSM Francophone.*
ITICC a ainsi géré 5 mois de soutien à la communauté *OpenStreetMap Burkina Faso* (location du local, connexion internet …), financé par l'OIF.

Projet Espace OpenStreetMap Francophone (Projet EOF)

Consultez la section détaillée Le soutien du Projet Espace OpenStreetMap Francophone.

Services techniques de la Mairie de Ouagadougou (DGST)

Consultez la section Réseau routier de Ouagadougou

Depuis mars 2015, le Service Mobilité, Transport Urbain et Sécurité Routière (SMTUSR) de la Direction des Infrastructures Routières et de la Mobilité (DIRMO) utilise une base de données routière de référence issue de la base de données du projet OSM, illustrant ainsi l'intérêt de cette donnée géographique libre pour la Commune de Ouagadougou. Celle-ci avait été extraite, pré-traitée et fournie par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD).
Depuis mars 2015, des rencontres entre le service SMTUSR et le Volontaire International de la Francophonie ont permis de mieux connaître les potentialités d'OpenStreetMap, les travaux en cours engagés par le service SMTUSR (implémentation d'une base de données du patrimoine routier communal) et d'échanger sur les éventuelles pistes de collaborations possibles.

Il est rapidement apparu que de nombreux outils développés par et autour d'OpenStreetMap, pourraient être utiles aux agents communaux, en charge notamment de rapporter des données issues du terrain.

Le partenariat s'est notamment concrétisé à travers:

- La formation des agents techniques de la Commune de Ouagadougou à la collecte, l'édition et la ré-utilisation de données à l'aide des outils et techniques du projet OpenStreetMap
- La formation des techniciens des antennes d'arrondissements à l'utilisation de cartes Scannées ("Field Papers") pour les enquêtes de terrain
- Le projet Route, allez consultez la section Réseau routier de Ouagadougou

Fondation Terre des hommes (Tdh)

Consultez la section détaillée Cartographie des districts sanitaires - Projet IeDA - Terre des hommes - (Tdh)