

JOURNÉE D'ÉCHANGES ENTRE LA COMMUNAUTÉ OPENSTREETMAP MADAGASCAR ANTANANARIVO (OSM-MG TANA) ET DES BÉNÉVOLES DE CARTONG



Date : Vendredi 28 avril 2017 (9h-16h30)

Lieu : Campus Numérique Francophone Ankatso, Antananarivo

Intervenants:

Aina Razanajao, bénévole CartONG

Thierry Razanajao, bénévole CartONG

Jean-Paul Nicoletti, bénévole CartONG

Brice Ramamonjy, contributeur OSM-MG



Sommaire

1. Introduction.....	3
2. Présentation de la journée et de ses objectifs.....	3
3. Déroulement de la journée.....	3
3.1. Les participants et intervenants.....	4
3.2. Bilan des activités de la communauté.....	4
3.3. Présentation des projets ou idées de projets de CartONG en lien avec Madagascar.....	2
3.4. Formation.....	2
3.5. Brainstorming.....	5
4. Bilan et perspectives de la journée.....	8
4.1. Message final de la part de la communauté.....	8
4.2. Continuité de la journée : réunion mensuelle du mercredi 03 mai 2017.....	9

1. Introduction

Deux bénévoles de CartONG (Jean-Paul Nicoletti et Thierry Razanajao) étaient en mission à Madagascar du lundi 24 avril au jeudi 27 avril 2017 pour former les utilisateurs de l'*application CNLS développé dans le cadre d'un projet bénévole de CartONG* (<https://cnlsmadagascar.cartong.org>). Des discussions ont été lancées sur l'idée que ce déplacement à Madagascar était une très belle occasion de (re)voir la communauté OSM-MG. Fin mars 2017, une bénévole de CartONG (Aina Razanajao) entre en contact avec un contributeur local (Brice Ramamonjy), un jeune diplômé, parmi les plus actifs de la communauté OSM Mada, qui était tout de suite très intéressé.

Le rendez-vous fut rapidement pris pour la journée du vendredi 28 avril 2017. L'Agence Universitaire de la Francophonie à travers son Campus Numérique Francophone (Ange Rakotomalala, Responsable CNF-Tana) restant fidèle à ses engagements auprès d'OSM MG met une salle de travail à la disposition de la communauté (une vingtaine de postes de travail, 1 rétroprojecteur, connexion internet, capacité 25 personnes) et une salle de conférence (pour la pause déjeuner).

Elle est prévue s'articuler autour de deux volets : une petite partie "technique" et une partie consacrée aux échanges et aux perspectives.

2. Présentation de la journée et de ses objectifs

Il s'agissait d'une journée d'échange entre CartONG (en l'occurrence ses bénévoles) et la communauté OSM-Mg, 2 ans après la mission bénévole de Juillet-Aout 2015 (Violaine Doutreleau, Développement d'une communauté de contributeurs OpenStreetMap à Madagascar).

La journée était ouverte aux contributeurs mais aussi à tout autre individu intéressé. Elle se voulait être la plus conviviale possible.

Objectifs :

- Effectuer un état des lieux (2 ans après la formation organisée par CartONG) : bilan des activités, identification des principales difficultés, définition de la communauté actuelle et de sa vision.
- Montrer des possibilités d'ouverture à d'autres projets et/ou à d'autres acteurs et inciter la communauté à s'ouvrir davantage et à communiquer
- Échanger pour voir si CartONG peut les aider d'autres manières (autant sur des questions techniques qu'en terme de visibilité, organisation, administration)
- Sensibiliser sur la nécessité de se structurer

Afin de répondre à ces objectifs, la journée était axée autour de ces sujets :

- **Bilan des activités de la communauté** : Identification des acteurs et mode d'organisation de la communauté, principales réalisations et projets en cours.
- **Présentation de CartONG et des projets/idées de projets sur Madagascar** : Présenter des possibilités d'ouverture à d'autres projets et/ou à d'autres acteurs
- **Formation** : Partage de connaissances et de savoir-faire sur des éléments techniques qui pourraient intéresser la communauté (sujet ayant été préalablement choisi par les participants sur la base d'une liste ayant été proposée par Thierry)
- **Brainstorming** : Bilan de la journée et des échanges effectuées, Réflexion sur l'avenir de la communauté et notamment sur sa structuration.

3. Déroulement de la journée

La journée a commencé par un traditionnel "tour de table": présentation de chaque membre, de sa spécialité et de ses motivations par rapport à la journée.

Dès le début de la journée, il a été précisé que l'objectif de la journée était d'échanger: tout le long de la journée, les participants étaient libres d'interrompre l'intervenant en posant des questions, ou de rebondir sur ce qui a été dit.

3.1. Les participants et intervenants

Profil :

Côté contributeurs : majoritairement des étudiants en Géographie (niveau M1) mais également 1 Polytechnicien, 2 économistes.

Côté « invités » : Géologue, Ingénieur robotique (consultant), Ingénieur agronome (travaillant au sein d'un Établissement Public rattaché à un Ministère), Gestionnaire, Géophysicien-Géomaticien, Consultant International en Gestion de l'Information, informaticiens, consultants cartographes

Intervenants:

- Porte-parole de la communauté OSM-MG Tana : Brice Ramamonjy.
- Bénévoles CartONG : Aina Razanajao, Thierry Razanajao et Jean-Paul Nicoletti.
- Le CNF a été représenté par Mme Hanitra Ravaonirina, Documentaliste, qui a excusé l'absence de Mme Ange Rakotomalala et M. Eddy Andriamanantena, en mission en province.

3.2. Bilan des activités de la communauté

Globalement, depuis 2015, l'agenda de la communauté a été bien rempli.

Il a été rappelé que la communauté naissante a grandi tant en termes d'effectifs qu'en termes de projets et d'événements dont les plus marquants sont :

Année 2015

- L'exposition du 21 aout 2015
- Dernier trimestre de l'année 2015:
- Organisation du « 1^{er} mercredi du mois de OSM-MG», une réunion mensuelle de la communauté

Année 2016

Mars 2016 : Le développement du projet Ank'oaiz, une application multi-plateforme (web et mobile) sur les commodités à Antananarivo : transport en commun, hotels, restaurants, bars et pharmacies. Plusieurs journées de « collectes sur terrain » ont été organisées dans toute la ville d'Antananarivo et ses périphéries en suivant les grands axes de communication.

Juin 2016 : Echanges avec Chris ZAPP, un américain volontaire de Peace Corps et bénévole de CartONG en mission à Madagascar

Aout 2016 :

- La participation de la communauté à une formation à QGIS organisée par la banque mondiale à l'occasion de leur passage à Madagascar pour une formation à l'endroit des responsables des institutions gouvernementales malagasy
- La participation de la communauté à la journée de lancement de Geonode à Madagascar et à la journée de restitution de la formation des responsables des institutions gouvernementales sur OpenDRI

Novembre 2016 :

- Organisation d'un événement « mapathon de la francophonie » : une journée de collecte d'informations (via field papers) sur les bâtiments administratifs de la ville (Antaninarenina-Antsavola, Ambohitovo et Anosy) qui a été terminée par une tentative de restitution collective
- La journée d'échanges avec des journalistes de la francophonie en voyage de presse à l'occasion de la semaine de la francophonie de novembre 2017 à Madagascar
- La journée de reportage sur notre méthode de collecte d'informations avec des journalistes de la francophonie en suivant l'axe Ankatso Université-Andrainarivo-Avaradoha-Besarety Hôtel-Restaurant Grégoire

Année 2017

Janvier 2017

- Feed-back sur les activités de 2016
- Discussion sur les projets pour 2017

Février 2017

- Pot de nouvel an de la communauté et présentation de vœux pour 2017 (notamment le projet de restructuration de la communauté en association)
- Journée d'initiation à QGIS
- Journée de correction collective et de validation des routes primary dans la base

Mars 2017

1^{er} mercredi du mois : prise en main des nouveaux + QGIS : mise en page d'une carte d'occupation du sol

Avril 2017

1^{er} mercredi du mois : prise en main des nouveaux + QGIS : carte thématique

28 avril : journée d'échanges avec des bénévoles de CartONG

Les réunions mensuelles des « 1ers mercredis du mois » continuent.

Concernant l'application "Ank'oaiza", un des projets phares de la communauté

Le projet de conception de l'application Anko'aiza a été lancé en avril-mai 2016 en vue du Sommet de l'OIF d'Octobre-Novembre 2016. L'ambition de ce projet était de faciliter le déplacement et le séjour des visiteurs à travers des informations géolocalisées sur 4 domaines : hôtel, restaurants, bars et transport en commun.

En aout (15j) : 2 bénévoles de CARTOSA (?) ont effectué une formation avec les Sigistes de plusieurs institutions gouvernementales. Dans le cadre de cette formation, un contributeur d'OSM a été appelé (Brice) pour une journée de formation (15 aout). Ce fut une occasion pour la Banque Mondiale de demander à ce que d'autres données soient intégrées à l'application, notamment les infrastructures sociales (pharmacies, église, borne-fontaines, police et pompier).

Produit actuel : Fichier excel avec coordonnées géographiques des points d'intérêts, notamment arrêts de bus (pas exhaustif), collectés via OSM Tracker. En tout, 50% des arrêts de bus d'Antananarivo et presque tous les itinéraires.

Novembre 2016 : Collecte des batiments administratifs et des hopitaux d'Antananarivo, notamment lors du Mapathon de la Francophonie (évènement créé pour suppléer au Mapathon Missing Maps qu'ils n'ont pas pu organiser).

Principaux problèmes rencontrés pour ce projet: Problème de développement informatique par l'absence de développeurs. 2 skype ont été effectués avec un développeur basé en province (mai 2016) mais ceci n'a pas abouti, notamment suite à une mauvaise compréhension de l'attente de la communauté. Une informaticienne de Habaka (contributeur également) a pris le relais mais elle ne dispose pas d'assez de temps à consacrer au projet. Projet en suspens.

Problèmes ayant été évoqués

- Problème technique avec les contributions avec Fieldpaper en suspens actuellement. Sinon, globalement, connexion internet pas au top, et 3 ou 4 postes informatiques de disponible pour 2h de contribution.
- L'utilisation de JOSM n'est pas évidente car étant donné qu'ils utilisent les ordinateurs du CNF, ils sont obligés de désinstaller le logiciel systématiquement à la fin de la journée. Ils se contentent alors de l'éditeur en ligne>>>>attributs manquants
- Concernant l'application Ank'Oaiz: Manque de développeurs. Ils sont motivés pour apprendre d'eux-mêmes. Ils ont même commencé à faire des MOOC mais ils sont en retard sur les programmes.

Quelle "communauté" actuellement? Quel est le profil des contributeurs?

On a commencé à parler de "communauté" en allusion aux groupes de personnes ayant été initiés à OSM lors des deux vagues de formation de 2015 (1 vague par semaine pendant 2 semaines). A ses débuts, la "communauté" était composée de personnes de différentes spécialités.

Mais ces personnes ont quitté petit à petit le groupe.

A partir de janvier 2016, des réunions mensuelles ont été programmées et chaque mois, de nouveaux membres ont rejoint la "communauté". On compte actuellement environ 150 personnes, mais seulement 30 à 35 personnes assidues. Profil : 60% de géographes, 80% statut étudiant.

Concernant les réunions mensuelles :

Globalement 1 à 2 fois par mois (souvent tous les premiers mercredis du mois mais possibilité de programmer d'autres réunions si nécessaire).

Ces réunions sont pilotées par Brice (Géographe), Rija ou Toky (Polytechniciens) et Eddy (contributeur et Responsable Technique du CNF).

Le CNF est leur principal partenaire logistique et financière, notamment par la mise à disposition des locaux, du matériel informatique et de la connexion internet. Le CNF apporte également son appui lors des descentes sur le terrain (ex: moyen de transport).

3.3. Présentation des projets ou idées de projets de CartONG en lien avec Madagascar

Au vu du temps imparti, il a été finalement convenu de présenter directement le projet effectué avec le CNLS. Les autres projets ou idées de projets de CartONG n'ont été évoqués qu'en fin de journée (en début de la séance de brainstorming).

En préalable, Jean-Paul a effectué une brève présentation de CartONG (mission, organisation, partenaires, etc.). Ensuite, l'application du CNLS a été présentée aux participants par Thierry et Jean-Paul.

3.4. Formation

- **Présentation de l'application du Comité National de Lutte contre le Sida**

Présentation effectuée par Jean-Paul et Thierry, ayant suscité beaucoup d'intérêt de la part des participants et pleins de questionnements.



Ensuite, petite pause avant d'entamer la mini-formation.



- **RaspberryPi** : présentation du matériel, cout, avantages

Thierry voulait passer l'idée qu'on pouvait embarquer OSM dans sa poche, ce qui pourrait être pratique pour contribuer.



Notons que la formation a démarré en fin de matinée et s'est poursuivi après la pause déjeuner.

Pause déjeuner

Cette dernière s'est déroulée dans la salle de conférence (repas partagé conformément aux habitudes de la communauté). On ne manque pas d'occasion pour discuter encore et encore :)



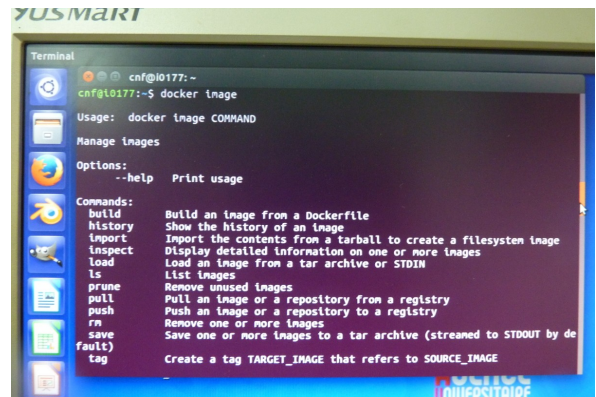
Reprise de la formation après la pause déjeuner.

Les participants reprennent place dans la salle de travail.



- **Présentation de la technologie Docker**

Introduction à Docker et à la gestion des containers dockers.



A la fin de la formation, nous avons de nouveau rebasculé dans la salle de conférence pour mieux faciliter les échanges en vue de a séance brainstorming.

3.5. Brainstorming

Notons que l'après-midi, nous étions une vingtaine de personnes (contre une trentaine le matin). Un deuxième "tour de table" a été effectué, et chacun était appelé à s'exprimer sur ses attentes concernant cette journée mais aussi à rebondir sur ce qui a été dit.



Ci-dessous les points fondamentaux (non exhaustifs) qui sont sortis des discussions qui ont suivi:

Présentation des projets de CartONG

En préalable, d'autres projets de CartONG ont été rapidement présentés aux participants. La communauté peut revenir vers CartONG si un de ces projets les intéressent ou les inspirent.

- AIM (projet d'implémentation de point fokontany de la région Androy dans OSM, points .gps relevés lors de missions sur place) : projet lancé, en phase opérationnelle, les participants commencent à valider la donnée des fokontany déjà implémentée dans OSM, plus d'infos sur le wiki du projet : http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Madagascar/FokontanyAIM#Gestionnaire_des_t.C3.A2ches
- PHF> Cartographie préventive de base (est de Madagascar, districts de Mahanoro, Tamatave, Brickaville, Vatomandry)
- Application transport : voir les liens possibles avec Jungle Maps (application de cartographie qui facilite la contribution sur la thématique transports)

Il a été évoqué aussi d'autres partenariats possibles, la communauté peut également s'en inspirer pour monter des projets:

- Secours Islamique : cartographie préventive, via le projet Missing Maps, sous forme de mapathon (cartographie dans OSM) et / ou tâche dans MapSwipe
- Association Open Data "Maidi"
- Open Data : Revoir auprès de la FTM sur la possibilité de "Libérer les limites administratives" (et globalement envisager un travail de sensibilisation des pouvoirs publics).
- Habaka : Cartographie détaillée des fokontany, avec informations sur les populations et services pour des projets de développements sur les manques spécifiques de chacun

En somme, cette brève présentation était destinée à informer les participants des possibilités de projets avec CartONG en lien avec l'écosystème OSM sur Madagascar mais également de donner des pistes de partenariats, notamment avec les acteurs locaux.

De même, c'était l'occasion de réitérer sur deux sujets essentiels déjà évoqués tout le long de la journée : l'ouverture de la communauté à l'extérieur et sa structuration.

Se constituer en association? Oui mais....

Cette année, la communauté OSM MG d'Antananarivo a déjà défini comme objectif principal de monter une association. La journée d'échange a permis alors d'avancer dans cette idée. Dans cette optique, il a été convenu de recontacter les contributeurs de 2015 pour les informer de ce projet d'association et d'en discuter ensemble.

Le message de soutien de CartONG a été relayé auprès de la communauté. La communauté sait qu'elle peut compter sur CartONG : autant sur des questions techniques qu'en terme de visibilité, d'organisation, d'administration voire sur des questions d'ordre logistique.

La communauté adhère sur la nécessité de s'ouvrir davantage à l'extérieur et de communiquer un peu plus sur leurs activités. Il est notamment prévu qu'une contributrice soit "community manager" pour la page facebook.



Besoin de contact auprès d'autres communautés, notamment auprès d'OSM France

En effet, si la communauté a témoigné d'une volonté/nécessité de monter une association mais elle se heurte à des questionnements de fond:

- Comment garder le côté libre d'OSM tout en montant l'association?
- Comment coordonner ces deux statuts?

(Proposition de Brice : quand on est à l'extérieur, on parle au nom de l'association)

Pour répondre à ces questionnements, la communauté compte sur CartONG pour les mettre en contact avec OSM France et d'autres communautés qui voudront bien partager leur expérience sur le sujet.

Intervention de l'ancien Directeur du FTM (n.d.l.r l'"IGN" national)

Il part du constat qu'il est difficile de trouver des données, en évoquant l'exemple du partage des données entre les Ministères qui est déjà délicat. Toutefois, bien qu'il était arrivé à cette journée "par hasard", il était ravi de découvrir l'existence de cette communauté OSM et constate le dynamisme des contributeurs. Il est notamment prêt à "aider pour les données". (NB: Il lui a été précisé que quiconque introduit des données sous OSM doit communiquer les sources et s'assurer que les producteurs des données donnent leur feu vert).

Enfin, il est convaincu que la communauté peut créer des dynamiques et a lancé comme idée de projet la mise à jour des données existantes qui pourraient être utiles à la société et aux différents acteurs publics et institutionnels (ex: données concernant les Centres de Santé de Base).



Problèmes et difficultés

- Côté contributions, la communauté rencontre des problèmes avec les Fieldpaper (en suspens actuellement). L'utilisation de JOSM n'est pas évidente car étant donné qu'ils utilisent les ordinateurs du CNF, ils sont obligés de désinstaller le logiciel systématiquement à la fin de la journée. Ils se contentent alors de l'éditeur en ligne (résultat : beaucoup d'attributs manquants). Sinon, globalement,

la connexion internet n'est pas souvent au top, et 3 ou 4 postes informatiques uniquement sont disponibles pour 2h de contribution.

- Concernant l'application Ank'Oaiz

Manque de développeur. Ils sont motivés pour apprendre d'eux-mêmes. Ils ont même commencé à faire des MOOC mais ils sont en retard sur les programmes.

Pêle-mêle

Voici également une liste non exhaustive des sujets ayant été abordé (souvent des questionnements de la part de participants ne connaissant pas ou très peu l'écosystème OSM)

- Collaboration avec les Etats?
- Comment anticiper des besoins qui n'existent pas?
- Qui prend en charge le cout d'hébergement (serveur) OSM?
- Qu'en est il des données sensibles?

Bref rappel (surtout pour les "nouveaux" sur la nécessité de vérifier ses sources et l'accord des producteurs des données en question avant de les introduire dans OSM.

5 contributeurs travaillent actuellement pour le projet de RGPH (INSTAT) pour la mise à jour des limites administratives et population (cartographie sensitaire et préparation des recensements. Courant 2019-2021 et 2022>>>profiter de cette assise au sein de l'INSTAT voir les marges de manoeuvre d'OSM MG, notamment si il y a une possibilité de partenariat?

4. Bilan et perspectives de la journée

4.1. Message final de la part de la communauté

Brice a pris la parole au nom de la communauté pour remercier les participants et les bénévoles de CartONG d'avoir pris l'initiative de cette journée. Il transmet ses amitiés également aux autres bénévoles déjà passés à Madagascar, en l'occurrence Violaine, Morgan et Johan.



"Nous voulons faire beaucoup de choses. Nous pouvons faire beaucoup de choses. Nous voulons évoluer, nous ne voulons pas que la communauté meurt."

La communauté de contributeurs est consciente des énormes défis qui les attendent mais également confiants, notamment grâce au message de soutien de CartONG.

Brice a aussi profité du moment pour signaler qu'ils ont pleins de données qu'ils n'ont pas pu intégrer dans la base OSM (souci avec l'activation des Fieldpapers).

Pour notre part, nous avons salué le dynamisme de la communauté et surtout des plus assidus, et les avons encouragé à perséverer, mais surtout à prendre du temps pour réfléchir sur l'avenir de la communauté.

Enfin, Brice a conclu en se tournant vers les contributeurs présents *"Mon ambition c'est que tout le monde soit un leader et porte la communauté partout"*.

La journée s'est terminée avec la traditionnelle séance photo. Notons que le CNF a offert des t-Shirts OSM MG aux participants qui venaient pour la première fois (dont les bénévoles de CartONG).

Veloma, revenez-nous vite, disent-ils:)



4.2. Continuité de la journée : réunion mensuelle du mercredi 03 mai 2017

Après cette journée, la communauté a entamé les discussions concernant le projet de structuration à travers une association lors de leur réunion mensuelle du mercredi 03 mai 2017. Un contact sur place qui vient de rejoindre la communauté a fait part de quelques questionnements qui ont découlé de cette réunion.

- Quel lien existe-t-il entre les OSM locaux (ex OSM Lyon) et OSM France?
- Comment les deux structures coexistent? Qui fait quoi? etc.
- Est-il possible d'avoir un exemplaire de statut?

La communauté compte sur CartONG pour les mettre en lien le plus vite possible avec des contacts auprès de ces structures (OSM France, OSM Lyon ou autres).