

## **RESTITUTION DE LA SESSION DE TRAVAIL**

# **ATELIER DE DÉFINITION DES USAGES DE L'ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE LOCAL ET SOUS RÉGIONAL**

**Jokkolabs Ouagadougou – 15/03/14**

*Ce document collaboratif est le résultat de la séance de travail sur les données ouvertes du Burkina Faso organisée en partenariat avec le Jokkolabs Ouagadougou, L'Open Data Institute, l'Open Knowledge Foundation et la Banque Mondiale.*

*En vue d'une mise en place efficace de l'initiative Open Data initiée par le gouvernement du Burkina Faso, ce document vise à être enrichi par toute la communauté du numérique burkinabè.*

*N'hésitez pas à le compléter, le préciser pour que, vous comme nous, puissions obtenir une vision globale des attentes et besoins des réutilisateurs de données ouvertes du Burkina Faso.*

*Merci encore à tous les participants !  
À très bientôt.*

*Latifa, Charles, Pierre et Malick*

Et toutes les photos de la journée sont ici :

<https://www.flickr.com/photos/70877181@N03/sets/72157642501773445/>

## Objectifs de la séance de travail

*Cette séance de travail a eu pour but d'établir une cartographie détaillée des parties prenantes à impliquer dans la mise en place d'une initiative Open Data au Burkina Faso et d'identifier leurs besoins en données et en formations.*

### Qui sont les acteurs ?

Identifier les communautés et acteurs locaux et sous régionaux (AOF) du numérique

Identifier les acteurs locaux et sous régionaux producteurs de données

Identifier les typologies d'acteurs consommateurs de données traitées

### Quels sont les besoins ?

Identifier les outils techniques utilisés par les communautés locales et sous régionales du numérique

Identifier les freins à l'utilisation de certains outils techniques

Identifier les formations ou programmes de mentorat à envisager

Identifier les besoins actuels en données publiques gouvernementales

### Quels sont les usages ?

Identifier les thématiques d'intérêt de la communauté du numérique burkinabè

Identifier les projets en cours de réutilisation des données publiques gouvernementales

## Résultats attendus à l'issue de la séance de travail

- Une liste semi-exhaustive et nominative des producteurs et réutilisateurs locaux et sous régionaux de données
- Une liste des outils techniques maîtrisés par les communautés numériques locales et sous régionales
- Un panorama de thématiques sur lesquelles concentrer les efforts d'ouvertures de données publiques gouvernementales
- Une liste de projets de réutilisation de données avortés ou en difficultés car certains jeux de données sont difficilement ou non accessibles.

## Restitution de la session de travail

### Liste des participants et contacts :

| Noms        | Prénoms                  | Fonction/Activités              | Mail                      |
|-------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| SEYE        | Andrée Nanda             | Animatrice Jokkolabs            | nseye@jokkolabs.net       |
| TIEMTORE    | DAOUDA                   | etudiant                        | daoda89@yahoo.fr          |
| KIE MDE     | Bienvenue<br>Joséphine   | étudiante                       | josbine4@yahoo.fr         |
| GA MENE     | S kisito                 | étudiant                        | Kisit_5@yahoo.fr          |
| BOUDA       | Pascal                   | étudiant                        | oub@live.fr               |
| TAPSOBA     | Malick                   | Informaticien                   | malick.tapsoba@tic.gov.bf |
| RUELLE      | Charles                  | Consultant / ODI                | Charles.ruelle@gmail.com  |
| Chrzanowski | Pierre                   | Consultant / OKF                | Pierre.chrzanowski@gmail  |
| Danfakha    | Latifa                   | Consultante / ODI               | latifa@fivebyfive.io      |
| TINTO       | T. Idriss                | Ambassadeur OKFN<br>Burkina     | tinto.jean@titinto.net    |
| MAIGA       | Cheick Ismael            | Ingénieur Génie<br>Informatique | Cheick.ismo@gmail.com     |
| Fofana      | B . Bazo                 | Geographe<br>PF OpenStreetMap   | Fofana.13bazo@gmail.com   |
| Yarga       | Justin                   | Journaliste web<br>Blogueur     | jus.yarga@gmail.com       |
| ADEDIHA     | Kelly Jean-Eudes         | Consultant ICT4D                | adediha.kelly@gmail.com   |
| GUIELLA     | Gildas                   | OSM BF                          | gildasguiella@yahoo.fr    |
| SALOUKA     | Boureima                 | Journaliste<br>Consultant       | disalouka@gmail.com       |
| SANWIDI     | Wilfried<br>Wend-payandé | Community manager               | Sanwidi.wilfried@yahoo.fr |
| HIEN        | Roland                   | Community manager               | tieripuohien@yahoo.fr     |
| OUOBA       | Ange Adrien              | Community manager               | Ange_adrienouoba@yahoo.fr |

## **Activité 1 – Identification des producteurs, réutilisateurs et consommateurs finaux de données ouvertes**

*Très librement, les participants ont été enjoint de brainstormer sur les différentes typologies d'acteurs qui, soit produisent des données, soit sont réutilisateurs de données brutes, soit sont consommateurs finaux.*

*Le groupe est naturellement venu à la conclusion que tout consommateur de données traitées peut également devenir producteur et, formation à l'appui, réutilisateur de données brutes.*

Voici la nomenclature qui a été définie par les participants durant l'activité et quelques noms d'entités tops-of-mind qui ont pu être cités.

### **Les producteurs de données brutes et consommateurs de données traitées**

#### Tout le monde :

- Médias
- Gouvernement
- Institutions internationales
- Secteur privé
- Administrations
- Citoyens

#### Statisticiens :

- ENSEA (Abidjan)
- INSD
- Bureaux d'études privés
- Remarque : Aujourd'hui, il n'existe pas de formation en statistiques au Burkina Faso.

#### Banquiers :

- CORIS Bank (Banque la plus dynamique du pays)

#### Opérateurs de télécommunications :

- Onatel
- Airtel
- Telecel
- ISOC
- Remarque : Le consortium des opérateurs est régulé par L'ARCEP

#### Militaires/organisations spécialisées dans la sécurité

#### ONG/Associations :

- Banque Mondiale
- Water Aid
- Open Street Map
- Vision Espace Afrique
- Amnesty Burkina
- Le mouvement Burkinabè des droits de l'homme et des peuples (MBDHP)
- OXFAM
- Cellule pour le développement du Sahel

#### Médecins / personnel de santé :

- L'ordre des médecins
- L'ordre des infirmiers
- L'ordre des pharmaciens

#### Sociétés de transports :

- SOTRACO

#### Bailleurs de fonds et investisseurs sous régionaux et internationaux

### **Les réutilisateurs de données brutes**

#### Développeurs :

- Softnet
- Coders 4 Africa
- Association des utilisateurs de logiciels libres
- JUG (Java Users Group)
- Communauté Mozilla
- OKF Burkina Faso
- African IT
- GDG Diouk (Communauté Android)
- Remarque : Le cercle des développeurs burkinabè est atomisé. Beaucoup d'initiatives se réalisent en marge des communautés ou espace de rassemblement dédiés aux nouvelles technologies et manquent donc de visibilité.

#### Chercheurs :

- Le CAMES
- Le CNRST
- L'IRD
- Le CIRAD
- Le CAPES

#### Journalistes :

- Burkina24
- Faso.net
- Zodomail
- Courrier Confidentiel
- Blogosphère Burkinabè (ex. Nous Citoyens)
- Remarque : Un Cercle des Editeurs de presse en ligne est en cours de création pour donner plus de poids et de visibilité aux professionnels de la presse en ligne burkinabè.

#### Ecoles d'ingénieurs, d'informatique et plus généralement disposant d'un cursus TIC

#### Bailleurs de fonds

#### Designers :

- Ecole des Beaux-Arts d'Abidjan
- Ecole Multimédia du Sénégal
- Remarque : Le Burkina Faso ne proposent pas de formations en design. Les étudiants sont dans l'obligation d'émigrer de poursuivre leurs études dans les pays limitrophes.

#### **Les consommateurs de données traitées**

Parents d'élèves

Enfants

Etudiants

Malades

Gouvernement

Touristes

Agriculteurs / Eleveurs

## **Activité 2 – Identification des compétences techniques et des besoins en données ouvertes gouvernementales/privées des réutilisateurs.**

*L'objectif de cette activité était d'établir un panorama des outils techniques et logiciels utilisés par les participants lorsqu'ils collectent, scrappent, traitent et visualisent des données brutes. Les compétences et outils maîtrisés sont très complémentaires au sein du groupe et permettent d'envisager un travail collaboratif multitâches.*

### **Scrapping et transformation de données**

- OpenRefine : transformations complexes dans vos séries de données.
- Scrapy.org : open source web scraping framework pour Python
- ScrapperWiki.com
- Tabula.nerdpower.org : outil de conversion de PDF en CSV
- Libre Office
- Google Spreadsheet / Zoho
- Data Explorer (OKFN) :
- Data Pipes (OKFN)
- Nomenklatura (OKFN)
- latiTools (Okfn)
- MessyTables
- Data Converter

### **Visualisation de données**

- DataWrapper.de
- Infogr.am
- uMap
- Google Maps / Open Street Map
- Open Spending
- ReclineJS (OKFN)

### **Activité 3 – Identification des thématiques de travail et besoins en données**

*Cette activité a permis d'établir un premier recensement des besoins actuels des réutilisateurs des données du Burkina Faso. Cette liste est loin d'être exhaustive met permet de dégager certaines thématiques clés, soit :*

- *L'éducation*
- *La santé*
- *L'eau et l'assainissement*
- *Les données de géolocalisation*

#### Les données actuellement disponibles mais non ouvertes en Open Data

- Données du budget en PDF
- Données des marchés publics
- Données des élections au niveau provincial

#### Besoin exprimés en données

- Les attributaires des données de marchés publics
- Une documentation plus explicite et détaillée sur les données publiées
- Résultats des élections par bureau de vote
- Recensement de la population
- Données des codes de la poste
- Données concernant les élus nationaux
- IGB : les limites administratives du Burkina
- BIND SAT : les imageries pour les villes
- Données sur le foncier agricole
- Données sur la question des femmes : les fonds investis et les impacts
- L'eau : cartographie des fontaines où l'eau est potable
- Santé : cartographie des CSPS (centres de santé)
- Assainissement : cartographie des zones pour cibler les efforts publics et privés
- Aide au développement : visualisation des bénéficiaires (régions)
- Administration territoriale : zones dangereuses par ville
- Education : Résultats des examens par jury et par écoles
- Emplacement des écoles
- Energie SONABEL : suite aux coupures de courant. Montrer quelles sont les zones impactées par les coupures en crowdsourcing.