



REPUBLIQUE DU BURUNDI

Ministère à la Présidence chargé de la Bonne Gouvernance et du
Plan

Journée Internationale des Télécommunications 2017
Bujumbura, Burundi
19 Mai 2017

Alain NDIKUMANA

Devise: "En marche avec les statistiques fiables au service du développement"



L' Article 7 de la loi statistique confère à l'ISTEEBU en qualité d'organe central de coordination technique des activités du Système Statistique National du Burundi:

- le droit de centraliser les données produites par l'ensemble des services et organismes relevant du système statistique national et assurer leur conservation.

Le Système Statistique National comprend :

- le Conseil National de l'Information Statistique
- l'Institut de Statistiques et d'Etudes Economiques du Burundi
- les services chargés d'élaborer des données statistiques placés auprès des départements ministériels et des organismes publics et parapublics:
 - ✓ BRB pour les données financières et monétaires,
 - ✓ MININTER pour les données démographiques et de l'état civil,
 - ✓ MINISTERE DE LA SECURITE pour les données sur la sécurité routière ex cas actuel des permis biométrique, les passeports biométriques, les flux d'informations sur les entrées et sorties des frontières, etc,
 - ✓ MINISTERE DE LA JUSTICE sur les bases des données sur les procès.....
- les écoles et institutions nationales de formation statistique et démographique.

Devise: "En marche avec les statistiques fiables au service du développement"

Techniques de gestion des megadonnées à l'ISTEEBU

- CD Room
- Serveurs internes
- Portails BURUNDI Info (les indicateurs)
- Burundi Open Data: Portails des données du Burundi
- Burundi NADA (Archive National des Données du Burundi)
- IMIS (Système Intégré de Gestion des Informations du Burundi): Base des données

- Toutes les bases des données de l'ISTEEBU sont des bases des données traditionnelles provenant des sources officielles
- Il existe des bases des données sous l'architecture big data détenues par les compagnies de télécommunications, les banques, les gestionnaires des sites web, les réseaux sociaux (facebook, whatsapp,....)

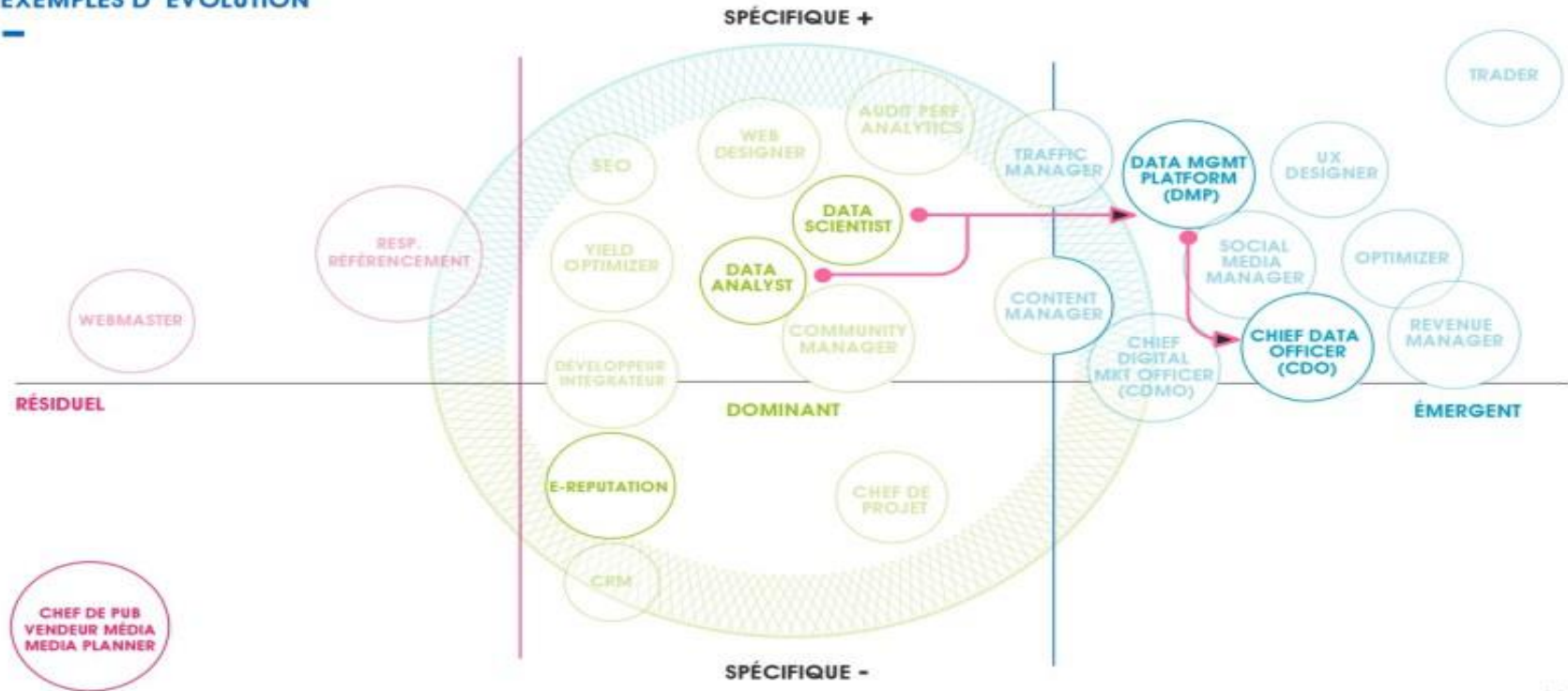
Big Data?

- Le Big Data se définit généralement comme **un ensemble de méga-données qui se caractérise, comme l'intelligence économique, par un triptyque : « high volume, high velocity, high variety » (volume, vitesse, variété).**
- Cette “alliance des 3 V” peut déjà fournir un début de réponse à l'énigme Big Data : il s'agit de la convergence de plusieurs bases de données différentes, **avec un volume** important et **dans un temps relativement court**. L'aspect qui nous semble le plus novateur dans cette convergence de méga-données est certainement la **variété des données** de par (1.) leur nature (vidéo, audio, image, texte), et (2.) leur provenance (Twitter, Youtube, recherche Google, données Exif, données audio).
- Cette variété de données et des plateformes d'utilisation est le point le plus complexe à traiter techniquement : qu'il s'agisse des réseaux sociaux, des données publiques (open data), de données liées aux objets connectés et de métadonnées (données liées aux fichiers produits comme l'heure, la géolocalisation, etc), on se retrouve avec des extensions de fichiers et une masse de données structurées différemment.

Impact des méga données

- Economique : Création des nouveaux métiers (source: **étude de Datagency et IAB**, [disponible gratuitement à cette adresse](#), sur l'évolution des métiers du marketing et de la communication)

EXEMPLES D'ÉVOLUTION



- Ces métiers ont en commun l'utilisation de techniques liées **aux statistiques**, à la lecture et à l'agrégation de données, maîtrisées de connaissances en code : les métiers se rapprocheront de plus en plus des métiers de l'ingénierie.

Tableau 1: Indicateurs de base de possession et d'utilisation des TIC

	Possession	Utilisation
Téléphone mobile	29.2	.
Ordinateur	.7	2.3
Internet	.	1.8
Internet à domicile	0.3	.

Source : Nous-mêmes à partir du questionnaire ECVMB 2013 : Volet QUIBB

Tableau 2: Lieu utilisation de l'internet

	%
Domicile	10.6
Lieu de travail	42.6
Lieu d'étude	2.3
domicile d'un ami	0.1
Centre à accès payant	40.1
Centre à accès gratuit	1.6
Autre lieu	2.8
Total	100.0

**Source : Nous-mêmes à partir du questionnaire ECVMB
2013 : Volet QUIBB**

Devise: "En marche avec les statistiques fiables au service du
développement



Murakoze! Merci bien! Thank you!

Devise: "En marche avec les statistiques fiables au service du développement"