

# Autoroute de l'Information en Afrique (AIA)

SDMX en action ,  
une clé de la révolution de données en Afrique

Kamel Abdellaoui  
K.ABDELLAOUI@afdb.org

Tunis, 26 Juin 2019



## Objectifs

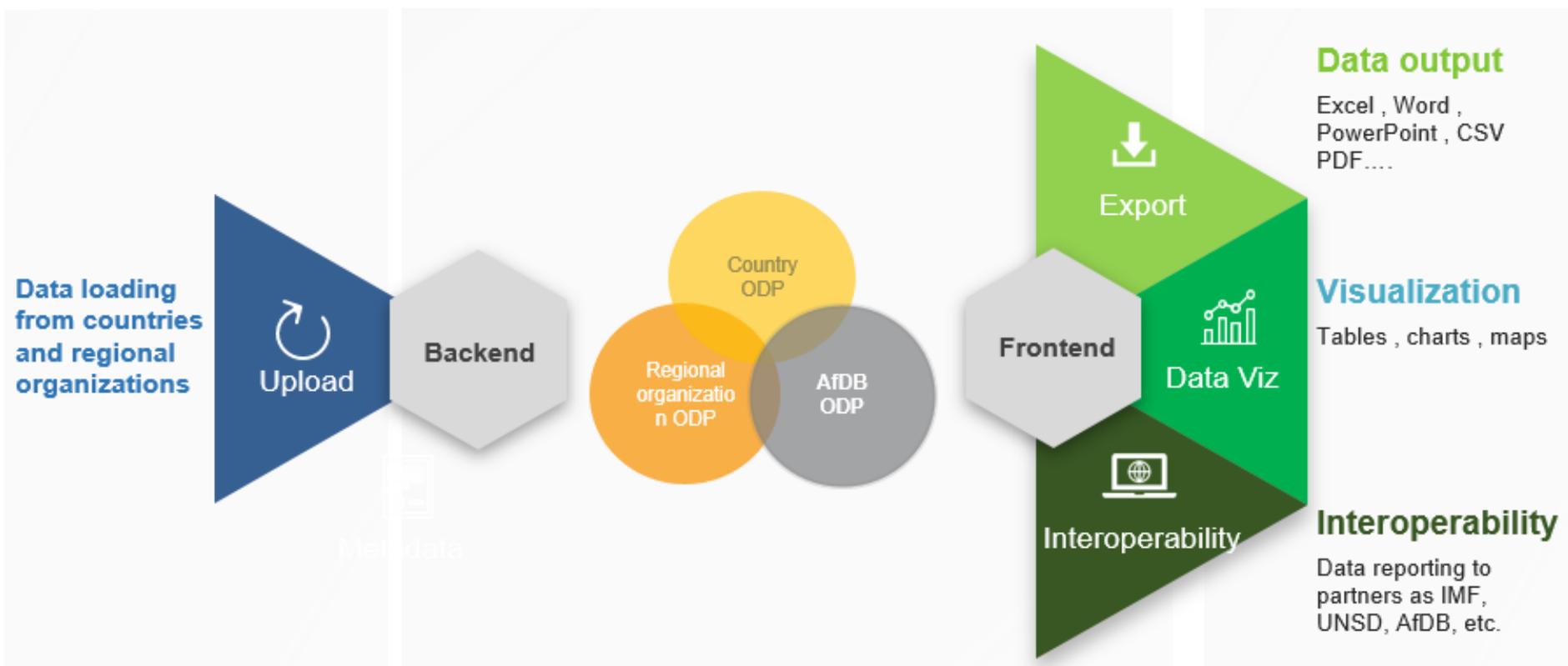
- **“One stop shop”** pour un accès sans effort aux statistiques officielles
- Données comparables, grâce à une meilleure **harmonisation** et intégration des données
- **Échange de données** transparent, en améliorant la circulation des données entre organisations et pays à l'aide de **normes** internationales telles que **SDMX**.
- **Réduire le fardeau de transmission** des données pour remplacer le remplissage manuel des questionnaires

# Africa Information Highway (AIH): Portails des données ouverts (ODP)



Le projet AIH est implémenté:

- Dans les **54 pays africains** (offices statistiques et ministères)
- Les principales organisations régionales et sous régionales

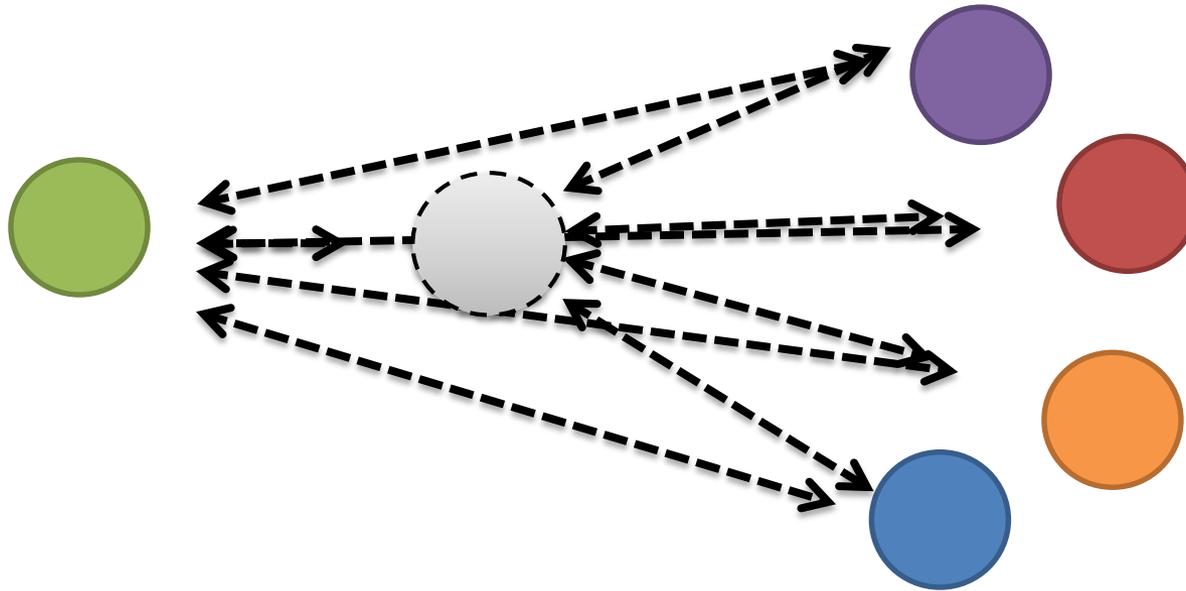


# AIA: interconnexion des plateformes



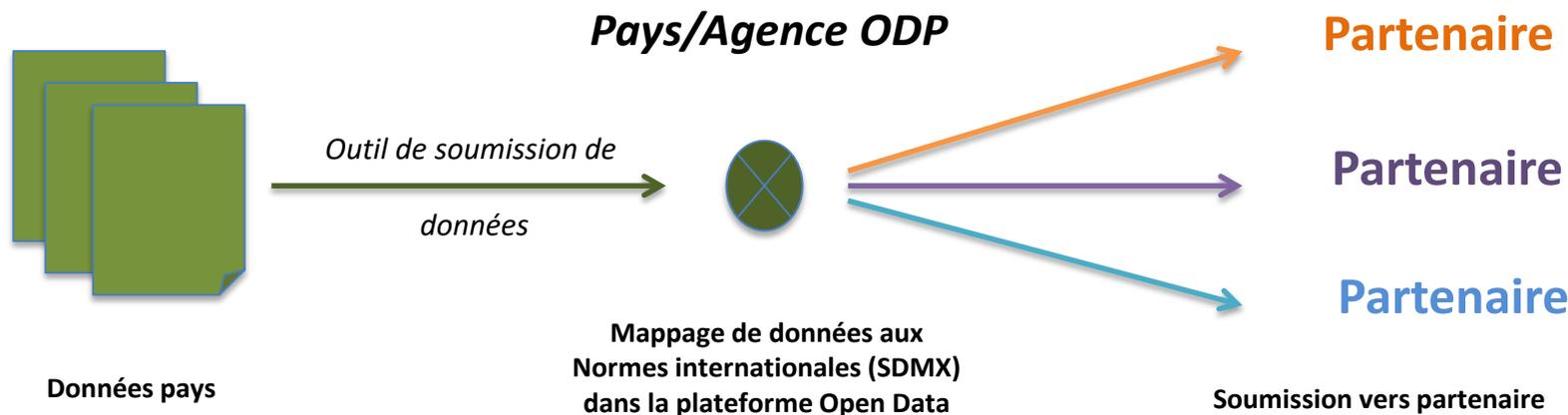
- l'initiative de la BAD qui **lie tous les pays africain** à travers des plateformes uniformes et harmonisées
- Une page intégrée dans le portail ou un site ODP dédié pour les ODDs pour **chaque pays**
- Une **seule plateforme** pour la diffusion et le l'échange des données

# AIA: échange et transmission des données



- Exige qu'une norme commune soit partagée par toutes les parties
- Un seul mécanisme d'échange doit être mis en place
- Réduire le fardeau et la duplication

# AIA: échange et transmission des données



## Processus

- Les pays chargent les données dans leurs portails (Open Data platform)
- Puis le mappage des ces données selon les structures définies en SDMX
- Les organismes collectent les données selon le standard SDMX.

# AIA: échange et transmission des données



Ce standard :

- **décrit** et **formalise** la manière d'échanger des données statistiques
- fournit des **formats standards** de **données** et de **métadonnées**,
- fournit des **directives** de contenu,
- fournit une architecture IT pour l'échange des données et des métadonnées.



**ISO 17369:2013**

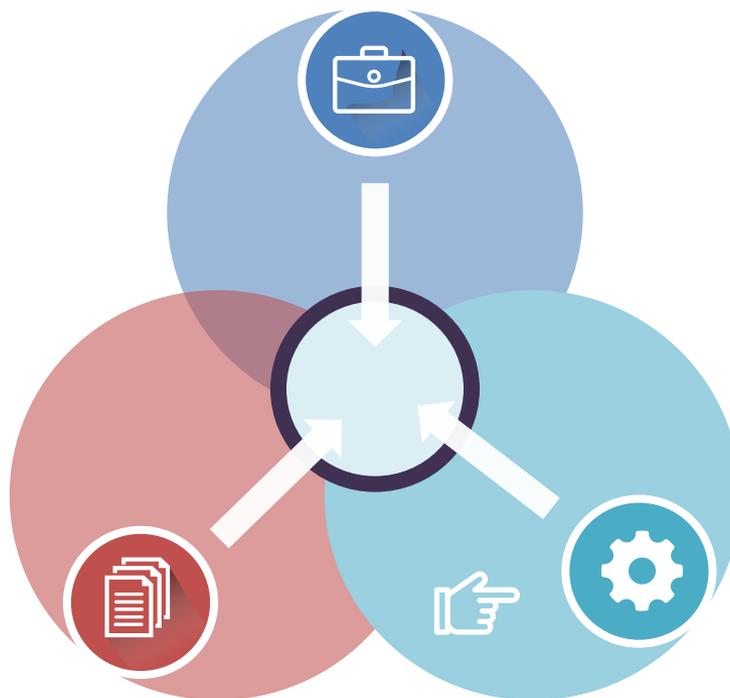
# AIA: Objectifs et Activités SDMX

## 01 Renforcement des capacités

Former les 54 pays en Afrique sur SDMX

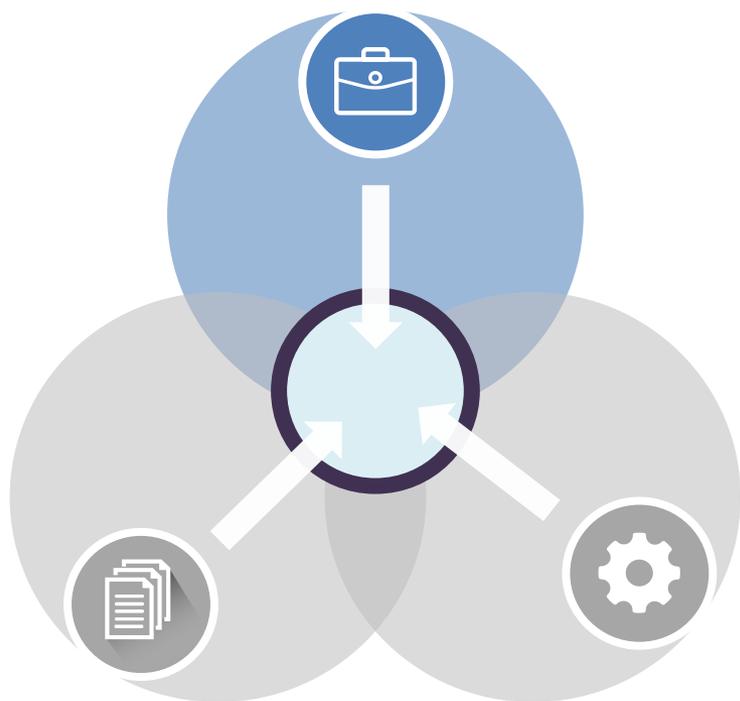
## 03 Implémentation

SDMX en action dans l'Afrique ; les données ODDs diffusées et transmises en SDMX



## 02 Infrastructure

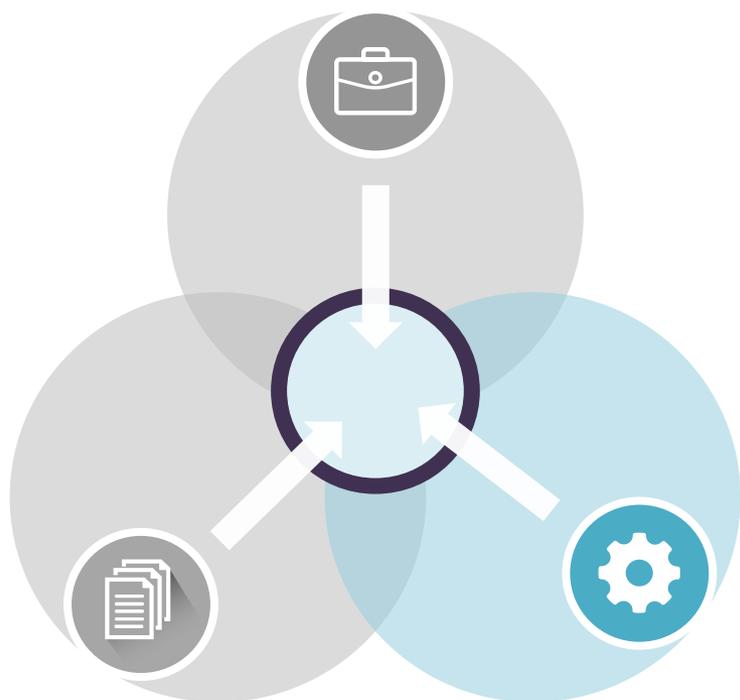
Mise en place de l'infrastructure SDMX nécessaire dans la banque et les pays



## 01

### Renforcement des capacités

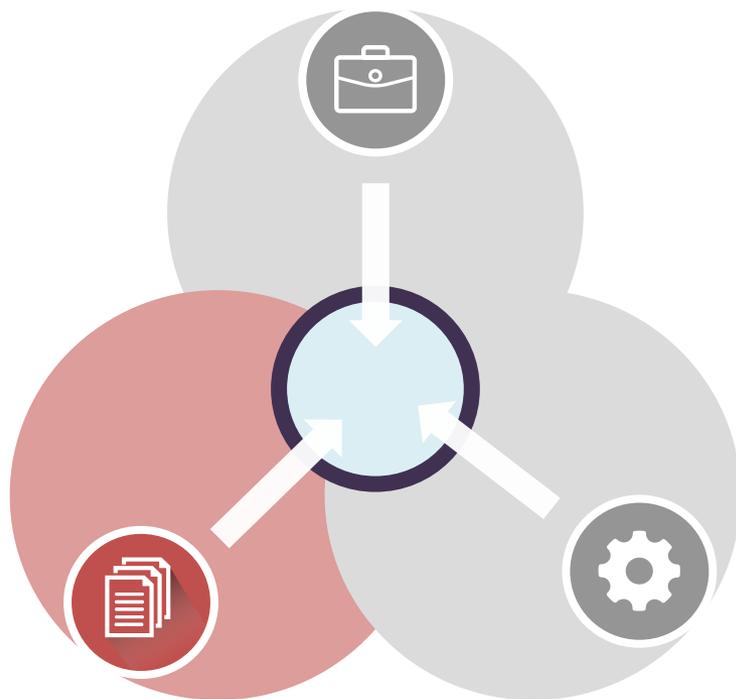
- **02** ateliers sous-régionaux de formation sur SDMX pour **12** pays en collaboration avec UNSD et Eurostat.
- Profils des participants : IT , Statisticien , experts domaines
- Modélisation des données et maitrise des outils SDMX pour le reporting
- Transfer des compétences SDMX dans les pays



## 02

### Infrastructure

- Mise en place de SDMX Ri dans les serveurs de la banque
- Interconnexion avec la base de données ODP
- Intégration de SDMX dans le portail ODP
- Fournir les outils SDMX pour les pays
- Coopération BAD - Eurostat



## 03

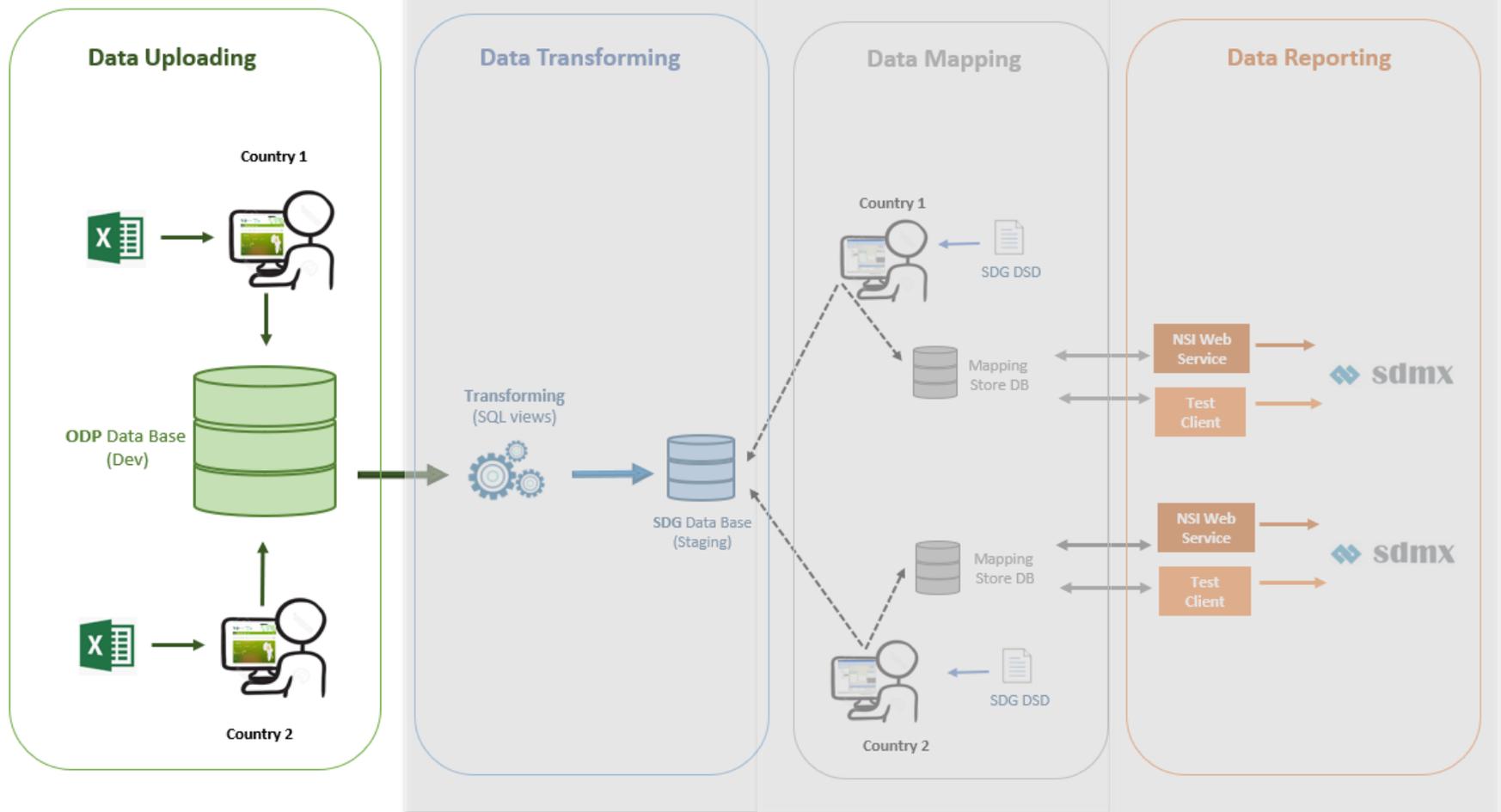
### Implémentation

- Exportation des données sous format SDMX depuis ODP
- Global DSD : exercice pilote mappages avec le DSD ODD v0.7 et v1.0
- Exposition des webservices pour la diffusion et transmission des données ODDs sous format SDMX
- Autres DSDs : Trade ,  
Census , Prix ... ???

# AIH: Processus d'échange de bout en bout



## AfDB-AIH SDG Data exchange model



# AIH: SDMX , la suite ?



## Renforcement des capacités

1

Missions vers le pays formés pour des formations avancés

2

Formation SDMX pour le reste des pays

3

Participation au Global SDMX global conference (Septembre 2019)

## Infrastructure

1

Exposition des NSI Web Service via le cloud de la banque .

2

Portail de données ODP «Fully SDMX compliant » .

3

Intégration des composantes SDMX RI dans ODP

3

Assistance pour la mise en place des outils SDMX dans les pays

## Implémentation

1

SDMX-ODDs pour les 12 pays puis les autres pays

2

Etendre SDMX pour d'autres domaines statistiques

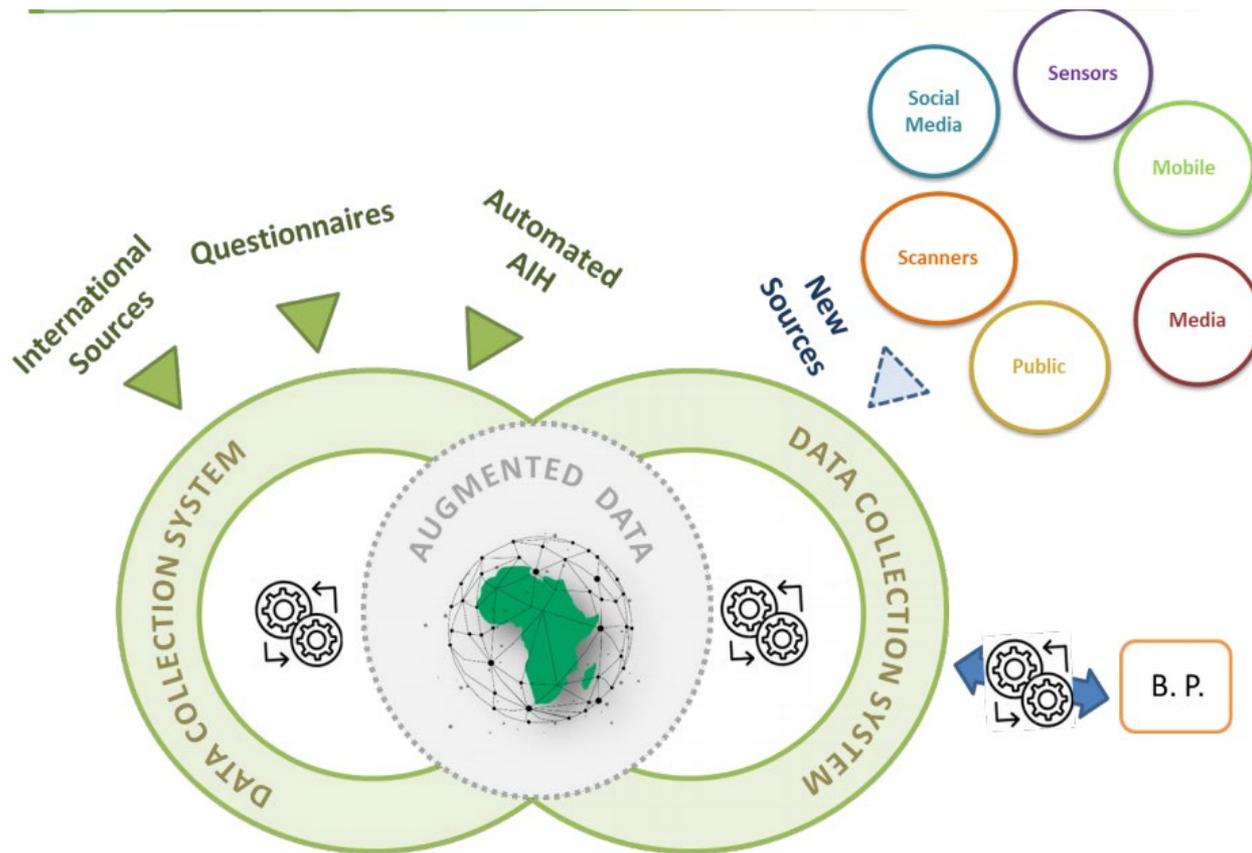
2

Etendre SDMX pour d'autres domaines statistiques

# AIH: Data Innovation Lab



Un nouveau composant **Data Innovation Lab** est intégré à l'AIH afin d'explorer l'utilisation de nouvelles sources de données (Big Data) pour les statistiques.



# Merci

[A.AIH@AFDB.ORG](mailto:A.AIH@AFDB.ORG)

