



# Africa Information Highway

## ODDs et SDMX

Kamel Abdellaoui  
K.ABDELLAOUI@afdb.org

Tunis, 10 Juin 2019



## Objectifs

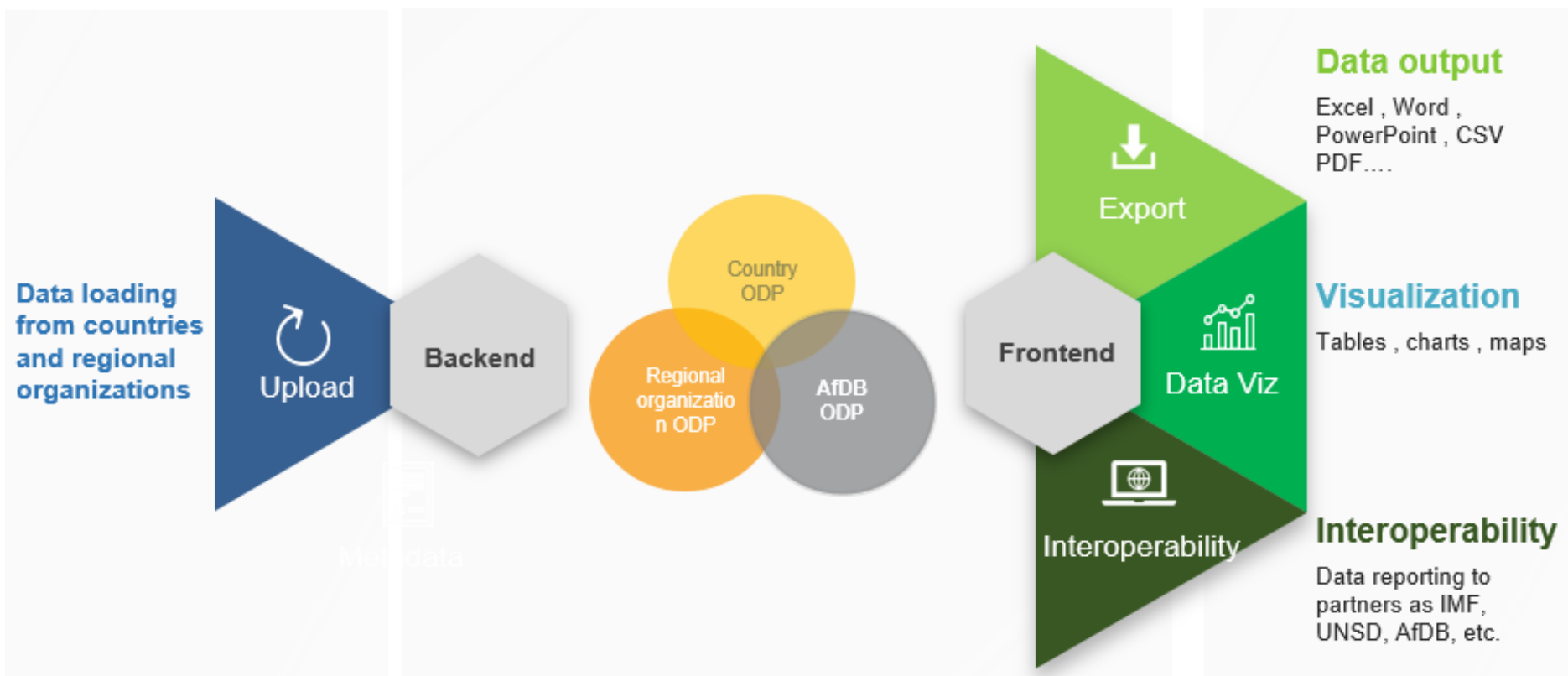
- **“One stop shop”** pour un accès sans effort aux statistiques officielles
- Données comparables, grâce à une meilleure **harmonisation** et intégration des données
- **Échange de données** transparent, en améliorant la circulation des données entre organisations et pays à l'aide de **normes** internationales 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





- 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 , le suivi et la transmission des données ODDs

# AIH : Portails des ODDs



**STATISTIQUES TUNISIENNES**

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

English العربية français

[HOME PAGE](#)
[DATA CATALOG](#)
[MATRIX](#)
[TARGETS](#)

 <b>1 NO POVERTY</b>	 <b>2 ZERO HUNGER</b>	 <b>3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING</b>	 <b>4 QUALITY EDUCATION</b>	 <b>5 GENDER EQUALITY</b>
 <b>6 CLEAN WATER AND SANITATION</b>	 <b>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</b>	 <b>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</b>	 <b>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</b>	 <b>10 REDUCED INEQUALITIES</b>
 <b>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES</b>	 <b>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</b>	 <b>13 CLIMATE ACTION</b>	 <b>14 LIFE BELOW WATER</b>	 <b>15 LIFE ON LAND</b>
 <b>16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS</b>	 <b>17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS</b>			

**Sénégال**  
 LE PORTAIL DE DONNÉES

FR S'ENREGISTRER SE CONNECTER

[ACCUEIL](#)
[JEUX DE DONNÉES](#)
[TABLEAUX DE BORD](#)
[RECENSEMENT](#)
[CARTES](#)
[ODD](#)
[PNRD](#)
[ANNUAIRE](#)

 <b>1 PAS DE PAUVRETÉ</b>	 <b>2 FAIM «ZÉRO»</b>	 <b>3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE</b>	 <b>4 ÉDUCATION DE QUALITÉ</b>	 <b>5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES</b>
 <b>6 EAUPROPRE ET ASSAINISSEMENT</b>	 <b>7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE</b>	 <b>8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE</b>	 <b>9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE</b>	 <b>10 INÉGALITÉS RÉDUITES</b>
 <b>11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES</b>	 <b>12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES</b>	 <b>13 MESURES RELATIVES ALIQUITE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES</b>	 <b>14 VIE AQUATIQUE</b>	 <b>15 VIE TERRESTRE</b>
 <b>16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES</b>	 <b>17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS</b>			

English Français

**Portail de Données du RWANDA**

[PAGE D'ACCUEIL](#)
[CATALOGUE DES DONNÉES](#)
[GALERIE](#)
[DONNÉES DU RECENSEMENT](#)
[ODD](#)

**OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**

 <b>1 PAS DE PAUVRETÉ</b>	 <b>2 FAIM «ZÉRO»</b>	 <b>3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE</b>	 <b>4 ÉDUCATION DE QUALITÉ</b>	 <b>5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES</b>
 <b>6 EAUPROPRE ET ASSAINISSEMENT</b>	 <b>7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN CÔTÉ ABORDABLE</b>	 <b>8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE</b>	 <b>9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE</b>	 <b>10 INÉGALITÉS RÉDUITES</b>
 <b>11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES</b>	 <b>12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES</b>	 <b>13 MESURES RELATIVES ALIQUITE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES</b>	 <b>14 VIE AQUATIQUE</b>	 <b>15 VIE TERRESTRE</b>
 <b>16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES</b>	 <b>17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS</b>			

**EGYPT DATA PORTAL**

[HOME](#)
[DATA CATALOG](#)
[GALLERY](#)
[CENSUS DATA](#)
[SDG](#)

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

 <b>1 NO POVERTY</b>	 <b>2 ZERO HUNGER</b>	 <b>3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING</b>	 <b>4 QUALITY EDUCATION</b>	 <b>5 GENDER EQUALITY</b>
 <b>6 CLEAN WATER AND SANITATION</b>	 <b>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</b>	 <b>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</b>	 <b>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</b>	 <b>10 REDUCED INEQUALITIES</b>
 <b>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES</b>	 <b>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</b>	 <b>13 CLIMATE ACTION</b>	 <b>14 LIFE BELOW WATER</b>	 <b>15 LIFE ON LAND</b>
 <b>16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS</b>	 <b>17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS</b>			

# AIH : Portails des ODDs



Les données peuvent être afficher par Objectif et par Cible

Les données peuvent être explorer et téléchargées



# AIH : Portails des ODDs



Utilisez le filtre de dimension pour sélectionner les données à visualiser. Ajoutez / éliminez les éléments en sélectionnant / décochant les cases, passez d'une catégorie à l'autre en cliquant sur leurs noms.

Échanger entre les différentes visualisations sur la volée. Selon votre sélection, les gadgets recommandés se trouvent en haut avec les grands pavés.

**Vous ne devez pas commencer depuis le début. Chargez sélection aléatoire ou naviguer parmi les tableaux de bord pour voir ce que les autres ont fait**

Veillez saisir votre requête ici

Recherchez



- ✓ De **parcourir** l'ensemble de données
- ✓ De **télécharger** les données (toutes les données ou une partie)
- ✓ Aide à **visualiser** rapidement les données sur un graphique / tableau, etc.
- ✓ Aide à **exporter** les graphiques/tableaux
- ✓ Aide à sauvegarder les graphiques pour un utilisation en ligne.
- ✓ De visualiser **l'historique** des mises à jour d'un ensemble de données.

# AIH: un Hub des ODDs en Afrique

Un Hub pour la surveillance des données ODDs des pays en Afrique

<http://sdg.opendataforafrica.org/>



Hubs de Données sur les ODD Nationaux

Algérie	Égypte	Madagascar	Sierra Leone
Angola	Guinée Équatoriale	Mali	Somalie
Bénin	Érythrée	Mauritanie	Afrique du Sud
Botswana	Éthiopie	Maurice	Soudan
Burkina Faso	Gabon	Maroc	Swaziland
Burundi	Gambie	Mozambique	Tanzanie
Cameroun	Ghana	Namibie	Togo
Cabo Verde	Guinée	Niger	Tunisie
République Centrafricaine	Guinée-Bissau	Rwanda	Ouganda
Tchad	Côte d'Ivoire	Sénégal	Zambie
Comores	Kenya	Sao Tomé and Príncipe	Zimbabwe
Congo (République Démocratique)	Lesotho	Bénin	
Congo	Libéria	Bénin	
Djibouti	Loïse	Seychelles	





# AIH: un Hub des ODDs en Afrique



**SURVEILLANCE EN AFRIQUE** OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN FR

[Rapport par Pays](#)
[Rapport ODD](#)
[Suivi des Progrès](#)
[A Propos de ODD](#)

[Table](#)
[Map](#)
[Select Countries](#)

OBJECTIF 2: ZÉRO FAIM	TUNISIA	EGYPT	SOUTH AFRICA
OBJECTIF 3: UNE BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE	TUNISIA	EGYPT	SOUTH AFRICA
OBJECTIF 4: L'ÉDUCATION DE QUALITÉ	TUNISIA	EGYPT	SOUTH AFRICA
Flux total officiel des bourses <small>U.S. dollars, millions in 2014</small>	13,61	17,77	9,62
OBJECTIF 5: L'ÉGALITÉ DES SEXES	TUNISIA	EGYPT	SOUTH AFRICA
Proportion de sièges occupés par des femmes dans les parlements nationaux <small>Pour cent in 2016</small>	31,34	14,93	42
OBJECTIF 6: L'EAU POTABLE ET L'ASSAINISSEMENT	TUNISIA	EGYPT	SOUTH AFRICA
Proportion de la population utilisant des sources améliorées d'eau potable <small>Pour cent in 2015</small>	97,75	99,43	93,19
Proportion de la population rurale utilisant des sources améliorées d'eau potable <small>Pour cent in 2015</small>	93,2	98,99	81,4
Proportion de la population urbaine en utilisant des sources améliorées d'eau potable <small>Pour cent in 2015</small>	100	100	99,59

**SURVEILLANCE EN AFRIQUE** OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN FR

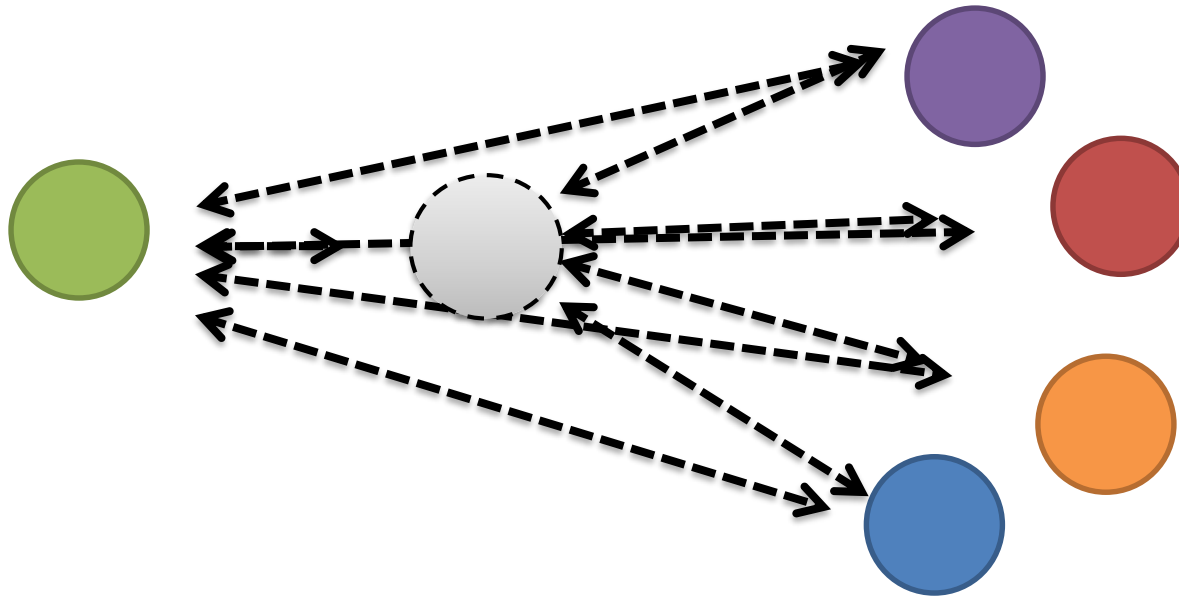
[Rapport par Pays](#)
[Rapport ODD](#)
[Suivi des Progrès](#)
[A Propos de ODD](#)

[Table](#)
[Map](#)

Flux total officiel des bourses

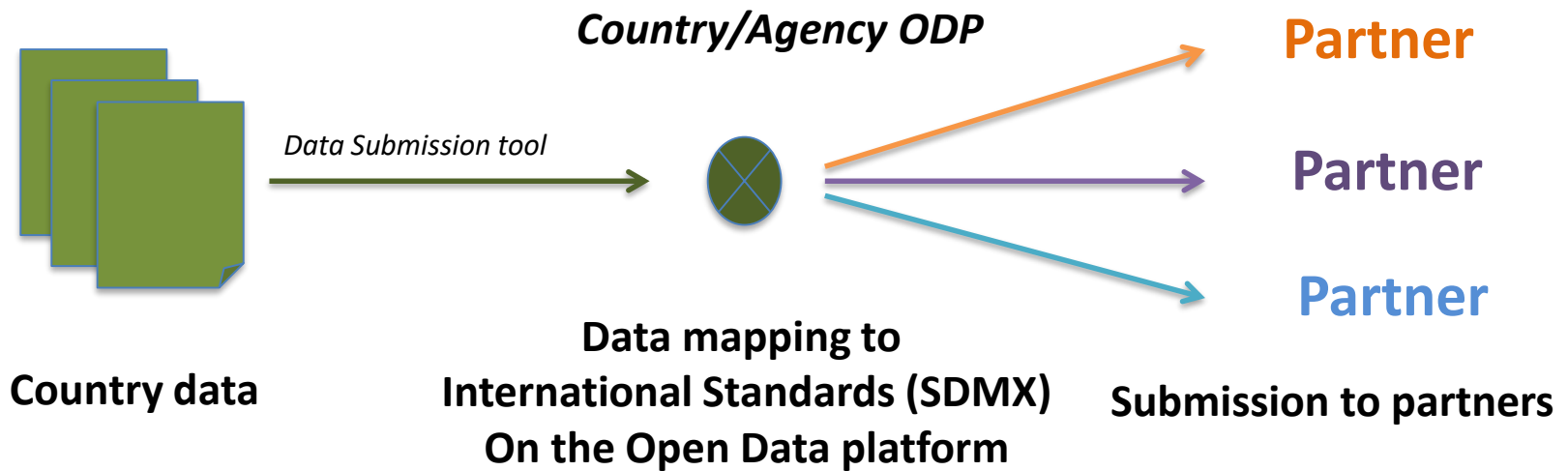
Source: Sustainable Development Goals of Africa

# AIH: 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

# AIH: 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.

# AIH: 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**

# AIH: échange et transmission des données



- Des ateliers de **formations** sur SDMX pour **12** pays
- Mise en place d'un **mécanisme** de transmission des données ODDs en SDMX
- **Adoption** du DSD (définition de la structure de Données) Global SDG v1.0 en partenariat avec **UNSD**



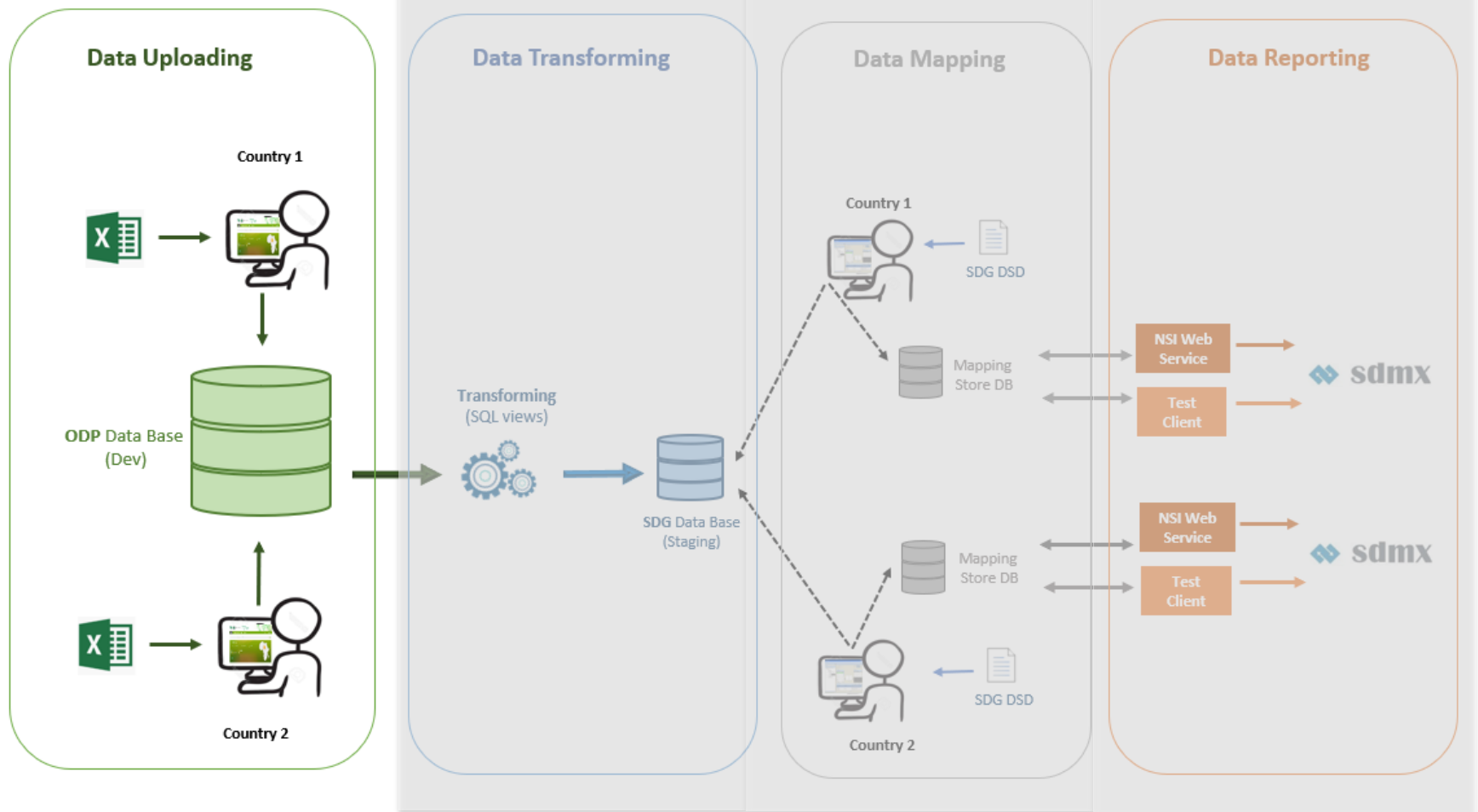
**ISO 17369:2013**



# AIH: échange et transmission des données



## AfDB-AIH SDG Data exchange model



# AIH: Tunisie pays pilote ODDs



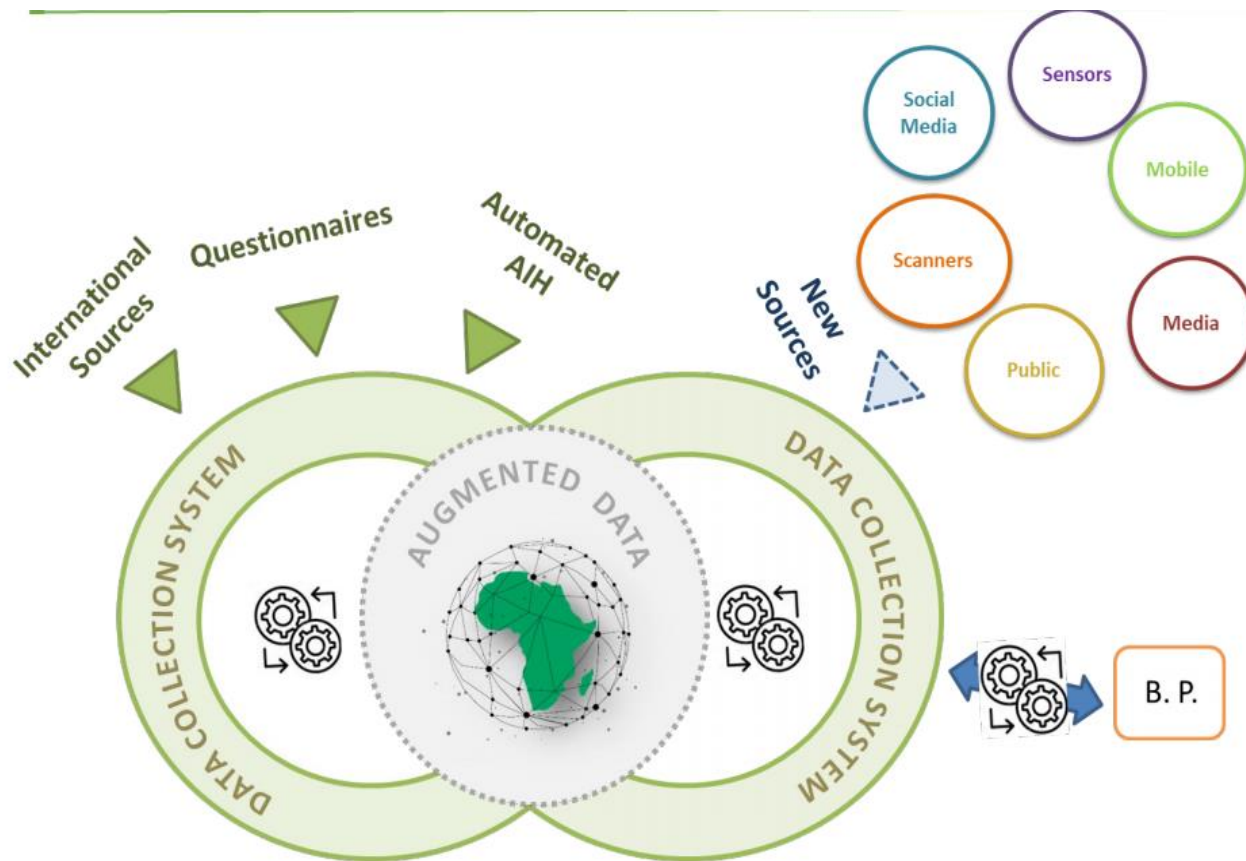
- **INS Tunisie** membre du projet AIH depuis 2013
- Pays pilote pour Data Portal
- Plateforme dédiée pour ODDs <http://sdg.ins.tn>
- Bonne expertise en SDMX
- Exercice pilote pour la transmission des données ODDs en SDMX



# 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.



# AIH: autres liens utiles

AfDB AIH Data Portal:

<http://dataportal.opendataforafrica.org>



Operation Data Portal:

<http://operationsdatabase.opendataforafrica.org>



High5 Data Portal:

<http://high5.opendataforafrica.org/>



Africa Infrastructure Knowledge Program(AIKP), Data Portal:

<http://infrastructureafrica.opendataforafrica.org/?lang=en>



Africa Infrastructure Knowledge Program

Power Africa Data Portal:

<http://powerafrica.opendataforafrica.org/>



# Merci

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

