



**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS**

# **Le groupe de travail SDMX sur les ODD (Objectifs de Développement Durable)**

Joëlle Léost  
INSEE-France

# **Les objectifs de développement durable**

Résolution 70/1 (2015) de l'Assemblée générale des Nations Unies "Transformer notre monde : l'Agenda 2030 pour le développement durable"

Trois buts essentiels sont poursuivis : lutter contre les inégalités, l'exclusion et les injustices ; faire face au défi climatique ; mettre fin à l'extrême pauvreté

# Les objectifs de développement durable

Long processus de réflexion mondiale pour la mesure du développement d'un pays, non plus seulement à l'aune du PIB.

Indicateurs de bien-être et de soutenabilité du développement (en France, Commission Stiglitz 2009)

Slogan : « Leave no one behind »

Ne laisser personne pour compte

# Les indicateurs de développement durable

Pour mesurer de façon fiable la réalisation des objectifs (mesures statistiques)

Travaux statistiques souvent innovants. Nombreux défis méthodologiques.

Pour la France 98 indicateurs nationaux, 232 pour le reporting global

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/2654937?sommaire=2654964>

Décision de transmettre ces indicateurs en SDMX, au niveau national, régional et global

# Groupe de travail SDMX sur les ODD

- Groupe de travail sur SDMX pour les indicateurs ODD créé en avril 2016 par l' IAEG-SDGs (Le groupe d'experts Inter agences pour les ODD)
- Composé de 12 pays et 10 agences
  - Colombie, Brésil, Cap Vert, Cambodge, Cameroun, Egypte, France, Mexique, Russie, États-Unis
  - UNSD, Unep, BIT, Eurostat, OECD, World Bank, Banque Africaine de développement (AfDB), FAO, UNICEF, World Health organization (WHO), Paris 21.
- Présidé par la France depuis le 01/01/2019
- Le Secrétariat est assuré par l'UNSD
- Première réunion en Octobre 2016
- Web meetings mensuels

# Challenges

- Des « datasets » ventilés très finement
  - Les méthodes de ventilation sont encore pour beaucoup en développement
- La solution SDMX doit pouvoir répondre également aux besoins de diffusion nationaux

# Opportunités

- Un modèle de données uniforme
- Lire et interpréter correctement les ODD qu'ils proviennent d'une source nationale, régionale ou globale
- Égalité de tous pour la diffusion et l'accès aux données
- API basée sur SDMX : JSON, XML, CSV
- Réduire la charge des pays pour le reporting
- Plate-formes, outils, procédés de visualisation ("dataviz") communs pouvant être partagés

# SDMX-ODD: Objectifs

- Développer une Data Structure Definition globale et une Metadata Structure Definition globale pour les ODD
  - Standard de transmission des données et métadonnées incluant les concepts, les codes et les structures échangés (sorte de dessin de fichier)
- Développer, piloter, et établir les mécanismes d'échanges pour les indicateurs ODD
  - Diffusion et reporting aux niveaux national, régional et global

# SDMX-ODD: les principales étapes

- Première version (“Draft”) de la DSD : Février 2018
- Réalisation d’un pilote d’échange de données :
  - Pilote réussi pour 5 pays (Brésil, Cambodge, Colombie, Tanzanie (non-membre), Russie et 5 agences (UNSD, BIT, UNEP, UNICEF, Banque Mondiale) cf Test France

DSD officiellement publiée sur le site de l’UNSD  
le 14 Juin 2019

<https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs/sdmx-working-group/>

# Données nationales et internationales

- Les données et les métadonnées nationales et internationales seront analysables et comparables sur la Plate-forme SDG
  - Ceci est rendu possible par l'utilisation de SDMX
  - Pour les divergences entre données : voir les métadonnées
- Dès qu'ils seront prêts, tous les pays seront invités à envoyer leurs données en utilisant la Plate-forme

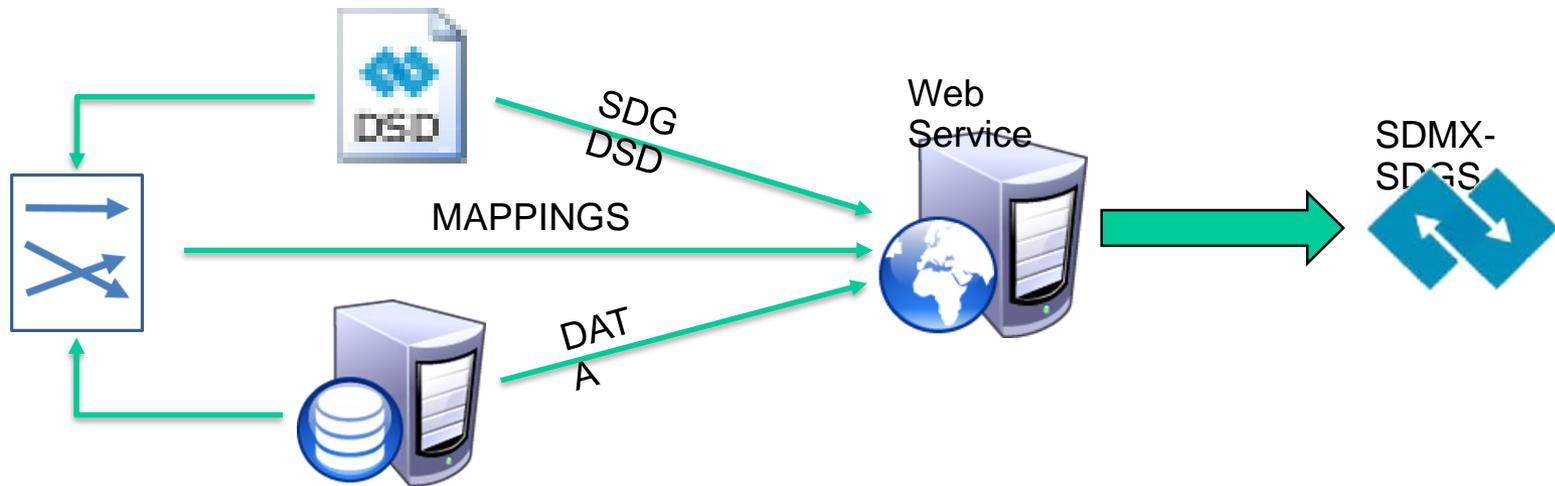
# Les flux ODD : comment ça marche ?

- Les datasets globaux réalisés et publiés par l'UNSD
  - Reporting annuel
  - Comparabilité au niveau international de données nationales
  - Agrégats régionaux (= agences onusiennes) et globaux
- Les datasets régionaux compilés par les agences régionales
  - Groupe d'indicateurs nationaux ajustés
  - Ces indicateurs peuvent être comparables au niveau régional ou global
- Les datasets nationaux produits par les pays
  - Reporting sur la base du volontariat d'indicateurs ajustés en fonction des priorités nationales
  - Ces indicateurs peuvent ne pas suivre la méthodologie globale
  - Ces données permettent d'éclairer par exemple certains aspects sub-nationaux

# Combien ça coûte de mettre en place des échanges en SDMX?

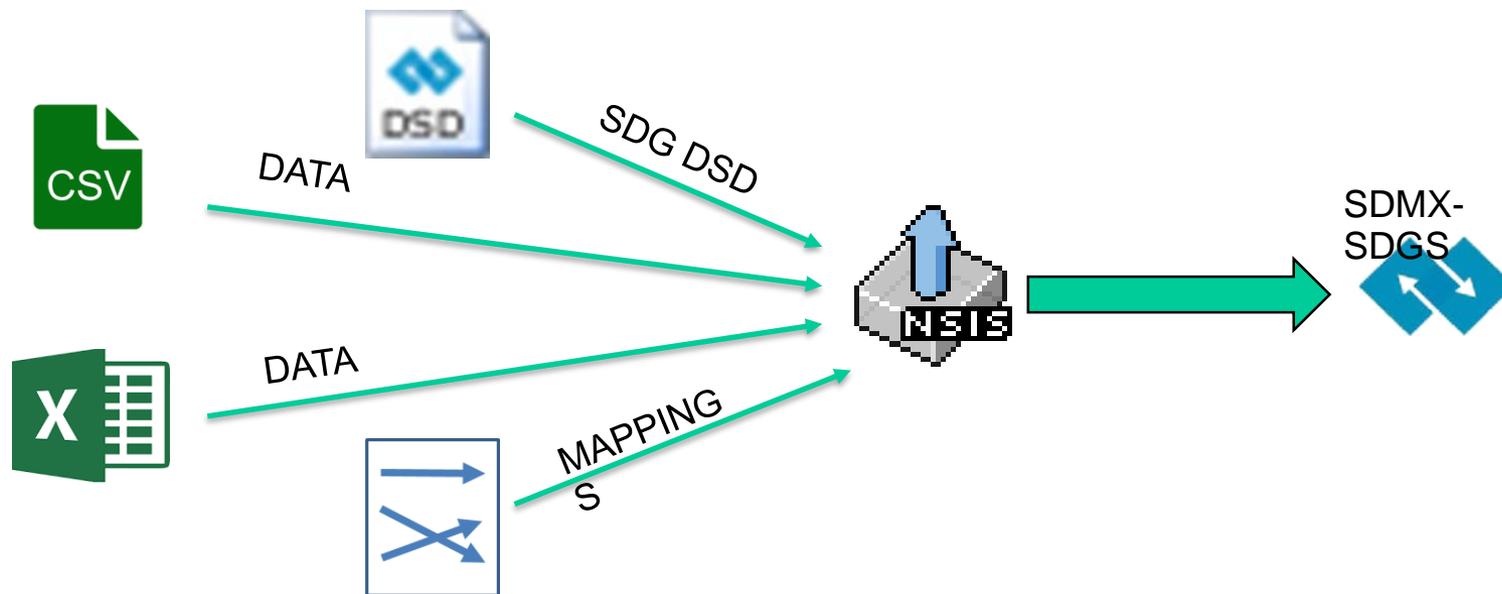
- Outils gratuits disponibles : SDMX-RI, le Converter SDMX d'Eurostat, .DotStat SDMX de l'OCDE, Smart du BIT, qui simplifient grandement le travail
- Ils peuvent être adaptés aux 3 scénarios identifiés :
  - Une base de données existante
  - La migration vers une nouvelle base
  - Pas de base de données

# Scenarior: base de données existante



- Le scenario le plus efficace
- Utiliser les logiciels tels que ceux d'Eurostat (SDMX Reference infrastructure) pour faire les liens entre la base et la DSD
- A partir du moment ou le mapping ait fait, l'API est disponible
- Pas de développement logiciel à faire !
- Les principaux efforts à fournir concernent les mappings

# Scenario : pas de base de données



- Faire les mapping des fichiers conformément à la DSD
- Une fois que ces fichiers de mapping sont produits, utiliser les outils comme le SDMX Converter pour transformer les données en SDMX
- Pas de développement logiciel à faire
- Les efforts portent sur les mapping

# A venir

- Mettre en place les échanges de données avec la plate-forme SDG
  - Pour permettre les comparaisons entre indicateurs nationaux et globaux
- Mettre en place des plate-formes et d'autres outils facilitant la production de SDMX
  - But : réduire les coûts de mise en place

# Agenda 2019

- Amélioration des recommandations (« Guidelines ») pour l'utilisation de la DSD globale et des DSD nationales
- Poursuite des tests d'envois SDMX avec les pays qui le souhaitent
- Développement de compétences en SDMX (dont le présent atelier de Tunis)
- Élaboration de la metadata structure definition (métadonnées)
- Tests d'envoi de métadonnées
- → agenda optimiste !

# Traduction de la norme en français

- L'Insee a conscience de l'utilité de cette traduction
- Il y prendra sa part
- Mais ne peut malheureusement en supporter seul les coûts financiers et humains
- Synergies à trouver entre pays francophones pour partager ces coûts
- Début du processus avec cette mission à Tunis
- Groupe de travail à mettre en place ?
- Participation désirée de l'ONU, du FMI et d'Eurostat (sponsors SDMX)



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Merci de votre attention !

[joelle.leost@insee.fr](mailto:joelle.leost@insee.fr)

[Abdulla Gozalov](#)

[gozalov@un.org](mailto:gozalov@un.org)