

# OPEN DATA Strategy

**Tunisia**

**Proposal for Africa**

Mrs Zgoulli Mouna  
Head of Departement  
Dissemination Information System & Coordination

Rue Ech-cham B.P 265 Cedex Tunis  
Tél. : (+216) 71 89 10 02  
Fax : (+216) 71 79 25 59  
Site Web: [www.ins.tn](http://www.ins.tn)  
Email : [ins@ins.tn](mailto:ins@ins.tn)

## Principles & Standard

# OPEN DATA - definition

---

*« Open data is data that **anyone can access, use and share**. Open data becomes usable when made available in a common, **machine-readable format**. Open data **must be licensed** ».*

# OPEN DATA- International Charter

## Principles



Open By Default

1.



Timely and Comprehensive

2.



Accessible and Usable

3.



Comparable and Interoperable

4.



For Improved Governance & Citizen Engagement

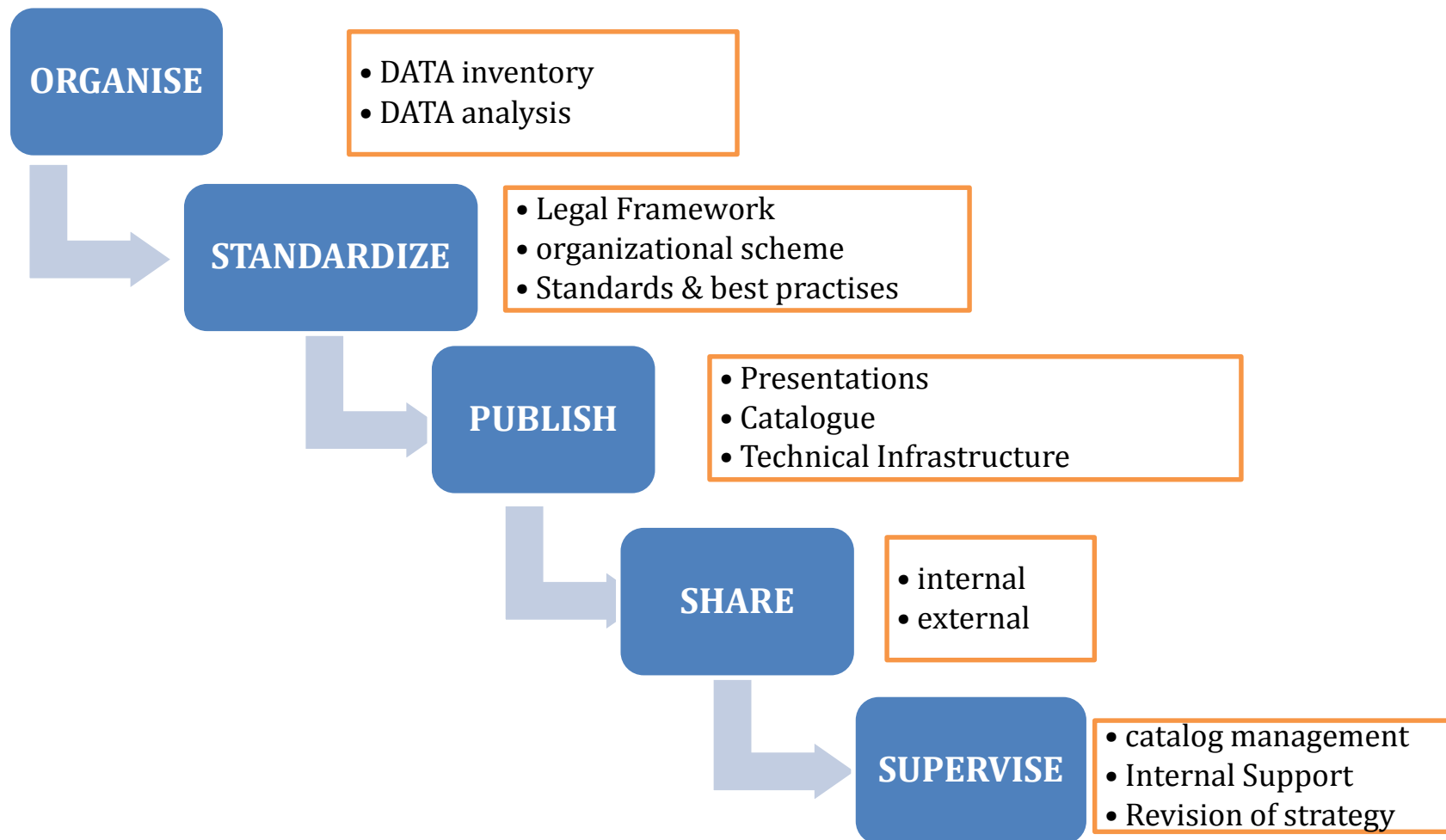
5.



For Inclusive Development and Innovation

6.

# OPEN DATA- Steps & Standard



## Tunisia Strategy

# OPEN DATA- Strategic Framework

In January 2014, Tunisia joined the initiative « Open Government Partnership »



multilateral initiative which brings together 80 member countries as well as NGOs and representatives of civil society

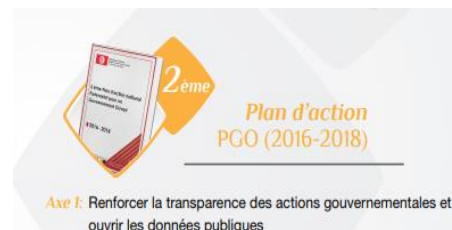
**Open Data** is one of the major axes of the national action plans of the **Partnership for Open Government**

# OPEN DATA- Strategic Framework

Tunisia has developed and implemented three national action plans-PGOs which have contributed to establishing the principles of Open Government

A steering committee is set up comprising an **equal number of government and civil society representatives**

The steering committee is responsible for preparing the action plan and monitoring its implementation





# OPEN DATA- AP 2018 2020 implemented commitments



Establishment of the Open Government Guide at the local level



New version of the Open Data Portal for cultural sector



Uploading the E-People System Online



Enhance transparency in the transport sector by developing an open data portal



Adoption of a law on the denunciation of corruption and protection of whistleblowers

# OPEN DATA- AP 2018 2020

## Reuse of open public data



The poster for OpenGov DataHack 2020 features logos for MOUSSAFAGA, Tunisia e-Government, and the Tunisian government. The main title is 'OpenGov DataHack 2020' with the subtitle 'L'innovation par les données publiques ouvertes'. It is organized by the 'Unité de l'Administration Électronique' in partnership with the Ministry of Culture, Ministry of Transport, and CNAM. The event dates are 'du 24 au 26 Janvier 2020'. A QR code is provided for registration, which is open from 'du 22 Novembre au 25 Décembre (jusqu'à minuit)'. The Open Government Partnership Tunisia logo is also present.

the commitment to **strengthen the open data ecosystem in Tunisia**

dynamic around the **reuse of open public data**

**develop applications and services** that would show the potential of exploiting open data from many sectors  
**Culture, Transport and Health Insurance**

# OPEN DATA – Legal Framework

## Legislation

- **Access Information law** March 2016
- **Proactive publication exceptions** (Privacy and security, national security, state security...)
- **Law decree « open data »** in 2019
- Preparation of a **law on « data reuse »**

## conditions of use

### **Licence for the reuse of public data in 2018:**

- Defines the rules for the publication and reuse of public data
- Describes the rights and obligations of data producers and users

# National Portal OPEN DATA

REPUBLIQUE TUNISIENNE Portail Open data

Accueil A propos Données Producteurs Applications Licences Demander des données

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET DE LA COOPÉRATION INTERNATIONALE

## African Information Highway Portal

Trouver un jeu de données

DONNÉES PAR CATEGORIES

- Energie & Mines (151)
- Industrie (01)
- Culture (59)
- Jeunesse et sport (42)
- Enseignement et recherche (36)
- Transport (23)
- Agriculture (9)
- Finances et domaines de l'Etat (6)
- Activité sécuritaire (4)
- Santé et affaires sociales (4)
- Emploi et formation professionnelle (2)
- Equipement, Habitat et Aménagement du Territoire (2)
- Investissement et affaires économiques (1)
- Les Affaires de la Femme et de la Famille (1)

Derniers jeux de données

- Statistiques des faits criminels constatés sur 1 téléchargement
- Faits criminels 1 téléchargement
- Les infractions routières constatées par les 1 téléchargement

Jeux de données les plus téléchargés

- Liste des directeurs généraux et des présidents 688 téléchargements
- Données statistiques sur le secteur de la Lecture 575 téléchargements
- Statistiques des étudiants cycle de formation 567 téléchargements
- Annuaire des médecins spécialistes dans le 459 téléchargements

Dernières réutilisations

- 2017-23/11 Soretrak - Soretrak - Dev
- 2017-21/11 Annuaire Culturel - Ministère des Affaires Culturelles - Dev
- 2017-07/02 Informations navettes Société de transport - Dev

Voir toutes les applications

✓ **Users** : 14 485

✓ **Sessions** : 17 374

**Data:**

✓ 1000 sets of data

✓ 15 themes

✓ 38 data providers

# Sectorial Portals OD in Tunisia

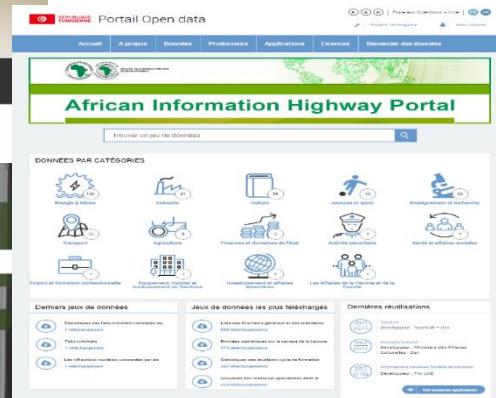
<http://www.openculture.gov.tn/>



<http://data.industrie.gov.tn/>



<http://www.data.gov.tn/>



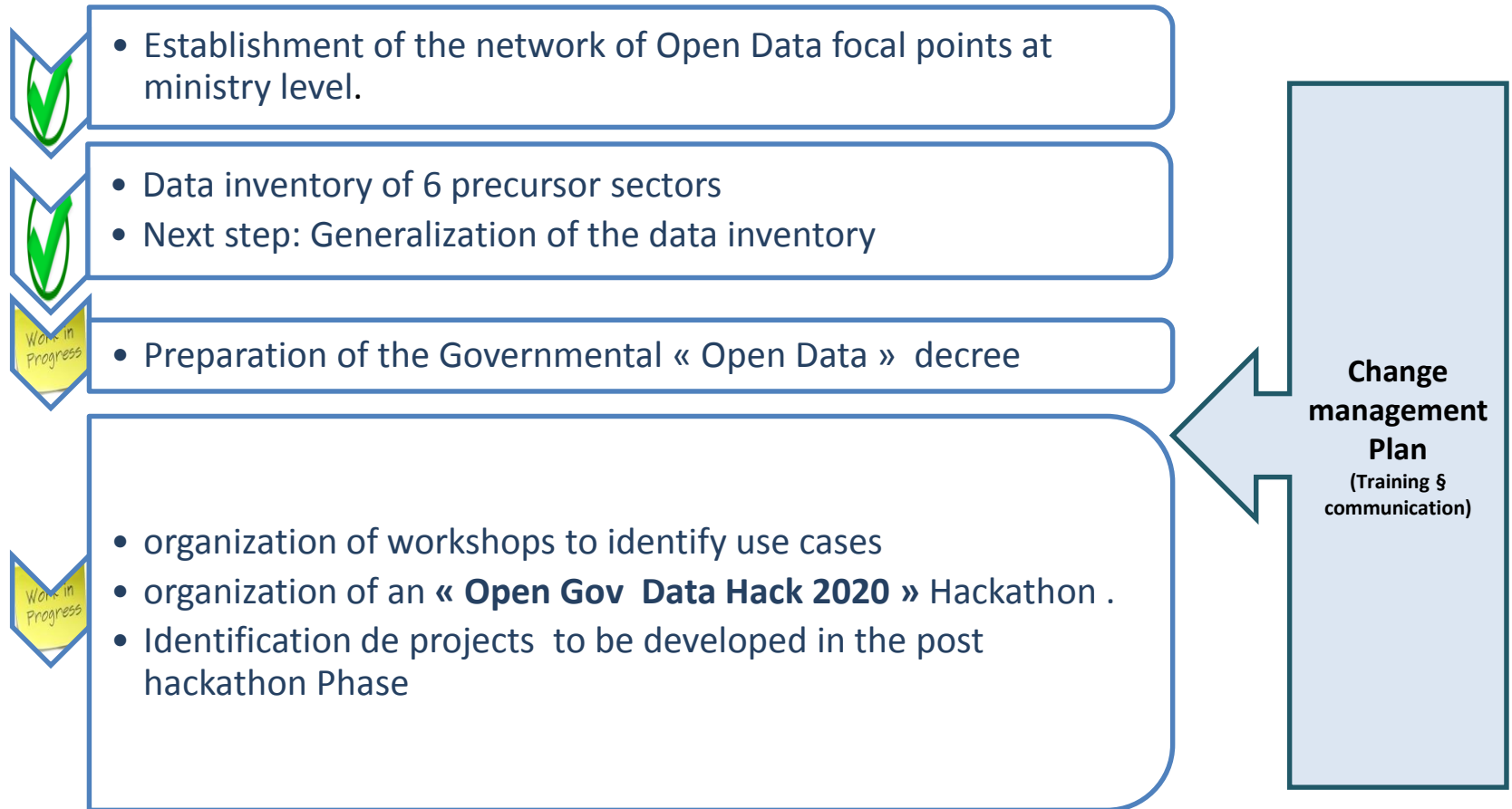
<http://data.transport.tn/>



<http://www.agridata.tn/>

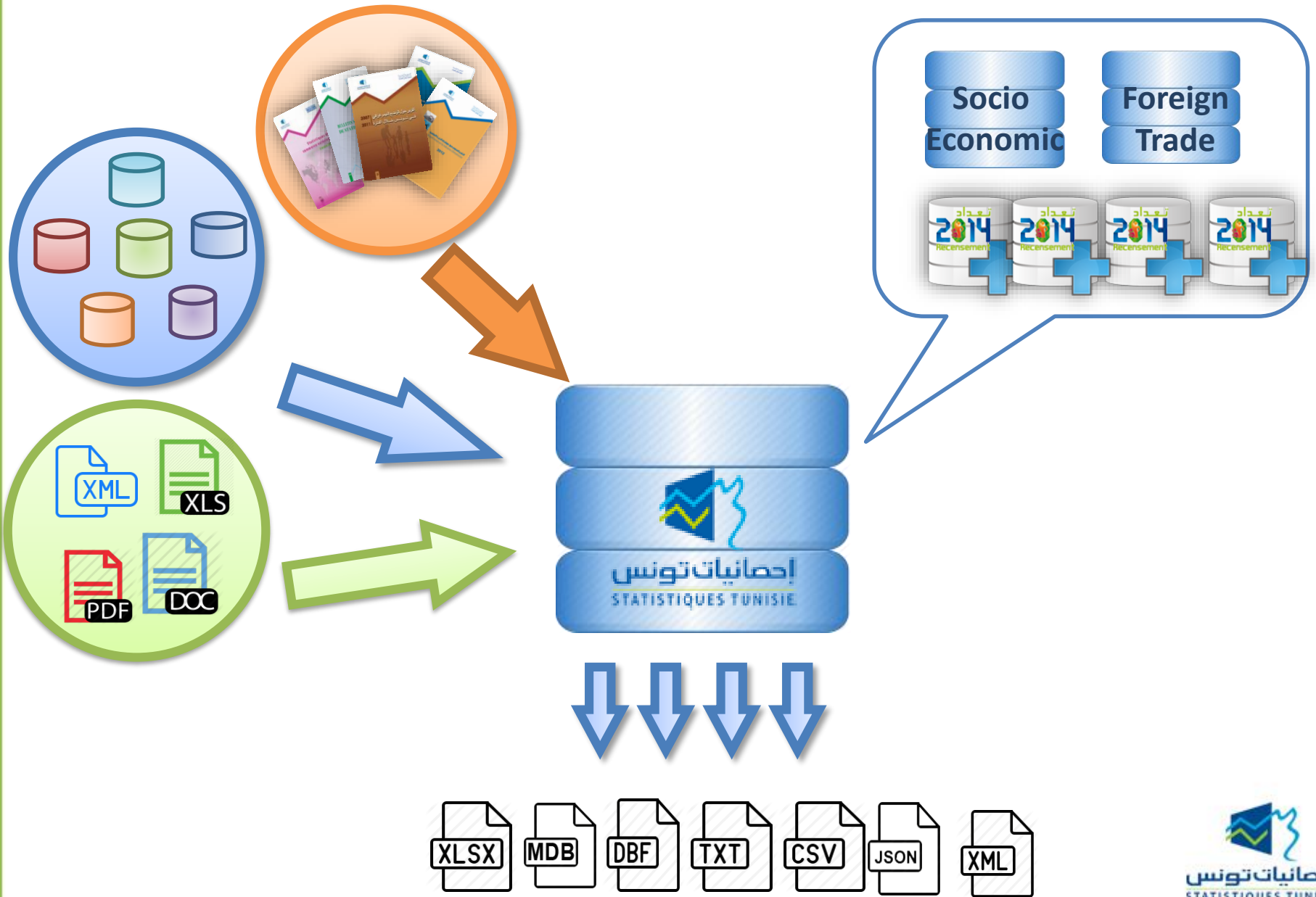


# Action Plan Open Data in Tunisia- Implementation

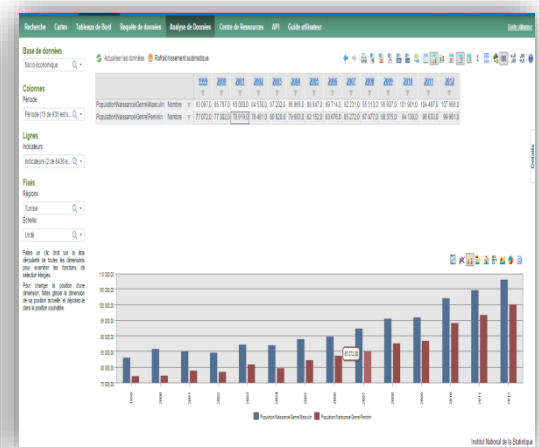
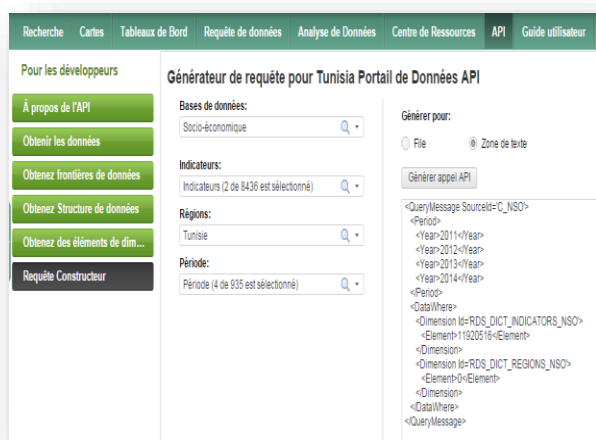
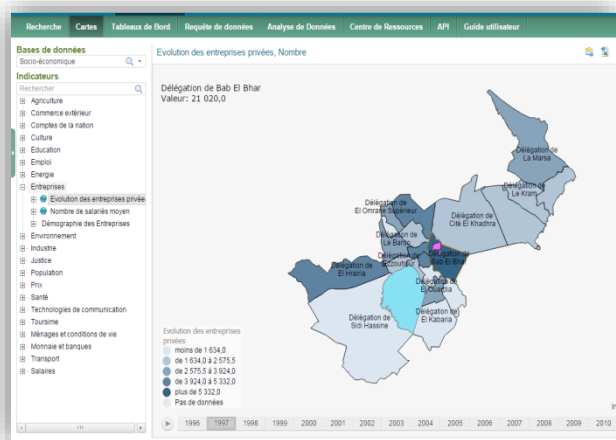
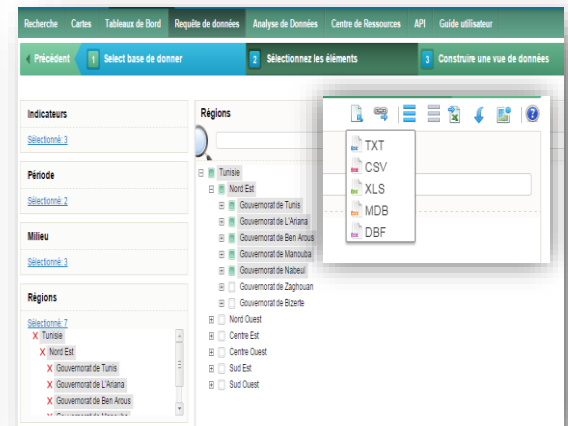


## NSI Startegy

# Data Inventory & Centralization







# Participation in Hackathons



[www.appsfordemocracy.tn](http://www.appsfordemocracy.tn)

## INNOVATION & ACTIVE PARTICIPATION

### HACKATHON 2016

Apps For Democracy  
29-30 Octobre 2016  
à l'Espace Cogite - Berges du Lac

## TuniData

La cinquième édition de TuniData est un hyper concentrée de données, mais comme d'habitude on va rapporter seulement l'essentiel. Bonne lecture !



FOR THE FREEDOM  
Foundation Freedom Movement pour la Liberté

TUNeGOV

DIGITALIS

**TUNISIA**  
Data Driven Journalism  
HACKATHON

FEBRUARY 18-19, 2017 • 10:00 AM  
STARTUP HAUS TUNIS - COWORKING SPACE

### Premier Hackathon Data Journalisme en Tunisie

sdg.ins.tn

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

1 PAS DE PAUVRETE

2 FAIM «ZÉRO»

3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE

4 ÉDUCATION DE QUALITÉ

5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES

6 EAUX PROPRES ET ASSAINISSEMENT

7 ÉNERGIE PROPRE ET D'UN COÛT ABORDABLE

8 TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE

9 INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE

10 INÉGALITÉS RÉDUITES

11 VILLES ET COMMUNAUTÉS DURABLES

12 CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES

13 MESURES RELIÉES À LA CLIMAT ET À LA MER

14 VIE AQUATIQUE

15 VIE TERRESTRE

16 PAIX, JUSTICE ET INSTITUTIONS EFFICACES

17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS

tn/addin/targetsbygoal

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Objectif 8 : Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous

Growth rate of real GDP per employed person, Age group Total, Sex Total, Location Total

Material foreign per capita, Age group Total, Sex Total, Location Total

Material foreign per unit of GDP, Age group Total, Sex Total, Location Total

Material foreign, Age group Total, Sex Total, Location Total

Domestic material consumption per capita, Age group Total, Sex Total, Location Total

Domestic material consumption per unit of GDP, Age group Total, Sex Total, Location Total

Domestic material consumption, Age group Total, Sex Total, Location Total

Unemployment rate, Age group 15 - 24, Sex Female, Location Total

Unemployment rate, Age group 15 - 24, Sex Male, Location Total

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Objectif 5 : Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge

5.3 D'ici à 2050, faire passer le taux mondial de mortalité maternelle au-dessous de 70 pour 100 000 naissances vivantes

3.1.1 Taux de mortalité maternelle

Taux de mortalité maternelle, Groupe d'âge total, Sexe total, Région totale

3.1.2 Proportion d'accouchements assistés par du personnel de santé qualifié

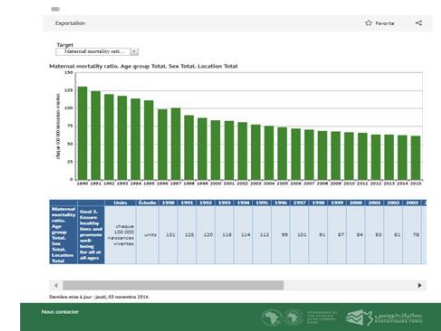
Proportion d'accouchements assistés par du personnel de santé qualifié

5.3 D'ici à 2050, éliminer les décès évitables de nouveau-nés et d'enfants de moins de 5 ans, tous les pays devant chercher à ramener la mortalité néonatale à 12 pour 1 000 naissances vivantes au plus et la mortalité infantile à 25 pour 1 000 naissances vivantes au plus

5.3 D'ici à 2050, mettre fin à l'épidémie de sida, à la tuberculose, au paludisme et aux maladies tropicales négligées et combattre l'hépatite, les maladies transmissibles par l'eau et autres maladies transmissibles

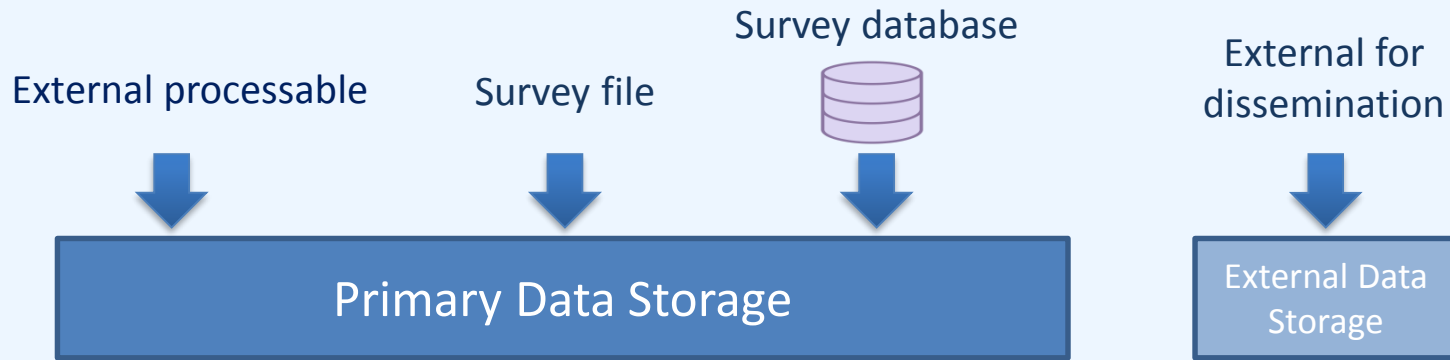
5.4 D'ici à 2050, réduire d'un tiers, par la prévention et le traitement, le taux de mortalité prématernelle due à des maladies non transmissibles et promouvoir la santé mentale et le bien-être

target=Maternal%20mortality%20ratio.%20Age%20group%20Total.%20Sex%20Total.

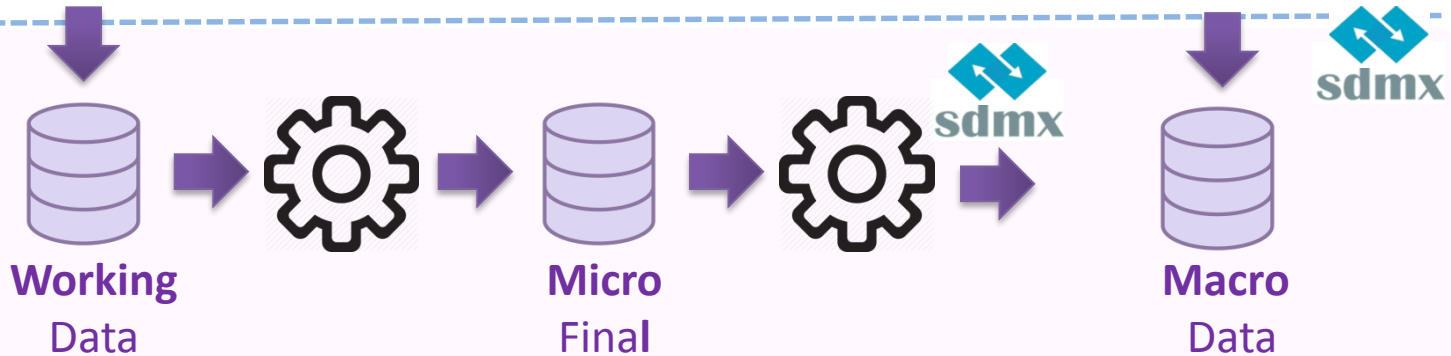


# management of data with SDMX

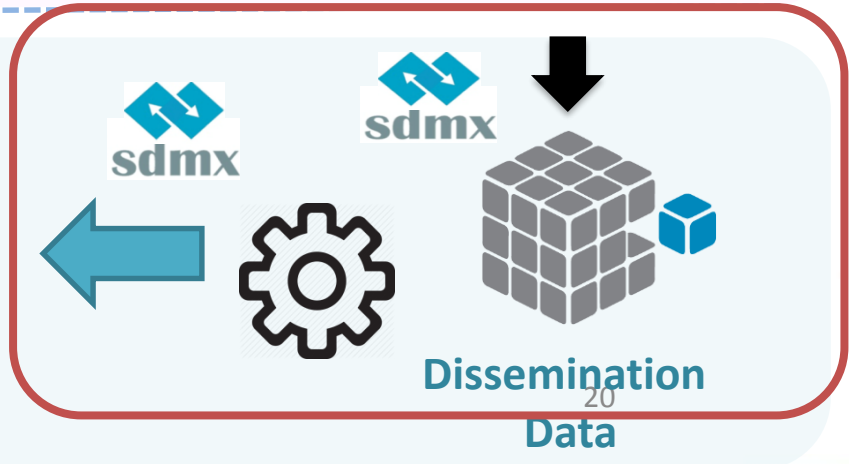
Collect



Process



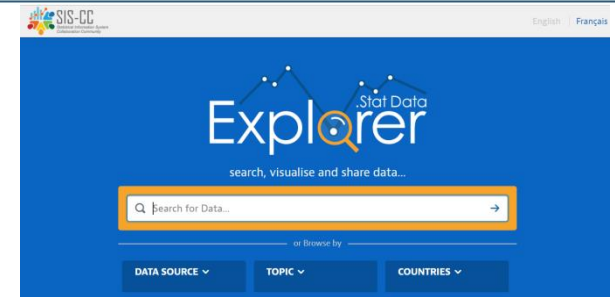
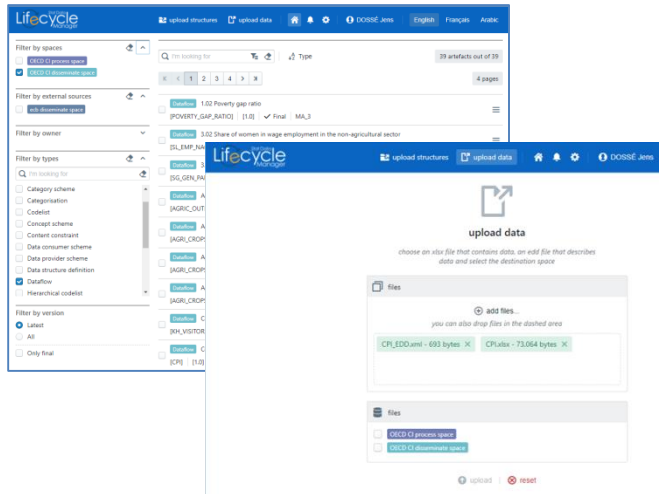
Dissemination



Metadata Management

# SDMX dissemination platform

# .Stat Suite Architecture



The screenshot shows the search results for 'Gross domestic product (GDP)'. The search term is 'health'. The results table shows data for Australia from 2009 to 2015. The table has columns for 'Year' and 'Transaction'.

Year	2009	2011	2012	2013	2014	2015
Transaction	1 430 842.0	1 491 743.0	1 527 525.0	1 589 968.0	1 617 056.0	1 654 864.0
BL.GA.GDP.netval.GS	1 336 338.0	1 397 563.0	1 429 991.0	1 484 464.0	1 507 569.0	1 547 562.0
BL.GA.GDP.netval.GS	1 336 338.0	1 397 563.0	1 429 991.0	1 484 464.0	1 507 569.0	1 547 562.0
BL.GA.GDP.netval.GS	32 438.0	34 326.0	35 370.0	35 463.0	34 576.0	40 327.0
BL.GA.GDP.netval.GS	278 472.0	279 027.0	263 674.0	278 138.0	252 281.0	241 793.0





# Join Data Initiatives / Communities



AFRICA  
INFORMATION  
HIGHWAY



Open Data  
• for •  
Tunisia



البوابة  
العربية  
للتنمية

A stylized logo consisting of two teal-colored shapes that resemble the letters 'A' and 'D' joined together.

UN Working Group on  
OPEN DATA



## African Strategy Proposal

# Axes of the strategy

**African  
Strategy**



**Objectif  
SaSHA 2**

Led by AU with support of partners (ECA and AfDB)

- Put in place the necessary legal Framework for the opening of data
- Propose harmonization for the reuse of african data

support the production of timely, reliable and harmonized statistics to aid the African integration process and inclusive development at the national, regional and continental levels,



# Roadmap

Creation of an African working group bringing together representatives of NSIs who have already worked on opening up data and representatives of African institutions (AU, ECA and AfDB)

The role of this group will be to develop a roadmap in coordination with the UN WG based on the following axes:

- Setting up African directives for the opening of data which will be a support for African countries to develop their legal Framework
- Development of procedural manuals for the establishment of a practical guide to opening public data
- Setting up of a harmonized interoperability framework in accordance with international standards
- Development of an African open data portal aiming accessibility and reuse of AU data which can develop to become the single point to access to a growing range of data produced by African statistical institutions.
- Provide a common metadata catalog that can be reused by countries

THANK YOU

