

Libérer les données publiques : catalyseur de l'intelligence artificielle

Data.gov.ma

Open Data x IA: un fort potentiel

La data avant l'open data

“Data is the new Oil” -

(“La donnée est le nouveau pétrole”)



Clive Humby - 2006

Mathématicien britannique

Open Data x IA: un fort potentiel

Data is the new oil

“Data is the new Oil” (“La donnée est le nouveau pétrole”) - Clive Humby - 2006



Ce que le mathématicien britannique souligne, c'est que la donnée au format brut n'a de valeur que si elle est transformée pour produire une valeur ajoutée (comme le pétrole).

La comparaison avec le pétrole est doublement pertinente:

[Source \(Data is the new oil\)](#)

Le pétrole a été à l'origine de révolutions dans le transport, l'énergie, l'industrie,

La data sera (est) à l'origine d'autres révolutions dans de nombreux domaines (IA par ex.),

Mais surtout ...

.... Sa valeur réside dans son potentiel de transformation, pas dans le produit brut



75\$



300\$



150 000 \$

brut

carburant

cosmétique

[Source \(Data is the new oil\)](#)

Open Data x IA: un fort potentiel

Définition de l'Open Data

La Banque Mondiale

« Les données ouvertes sont des données mises à disposition par les gouvernements, entreprises et particuliers pour que tout le monde puisse y accéder, les utiliser et les partager. Ces ensembles de données sont lisibles par machine et gratuits. »

Source : Banque Mondiale, [Open Data Initiative](#)

Organisation de Coopération et de Développement Economique

« Les données ouvertes des gouvernements sont des données produites ou commandées par des organismes publics, qui peuvent être librement utilisées, modifiées et partagées par toute personne à des fins diverses. »

Source : OCDE, [Open Government Data](#)

Open Data x IA: un fort potentiel

Open Data: Une histoire en constante évolution

Loi sur la Liberté d'Information
(1967)- USA

Permet une transparence limitée.

2009



Expansion mondiale

avec des initiatives comme
data.gov.uk



<2000

sous l'impulsion de Barack Obama pour une gouvernance plus transparente.

Data.gov (USA)

2010



2011

Adhésion du Maroc à l'Open Government Partnership en 2018

Par la publication de la loi n°31.13 relative au droit d'accès à l'information, le lundi 12 mars 2018 au Bulletin Officiel (BO), le Maroc a satisfait les critères d'éligibilité à ce partenariat.



Data.gov.ma

Initiation du portail data.gov.ma

2018



2020-
ce jour



Accélération

Accélération de l'ouverture des données, notamment dans le contexte de la pandémie de COVID-19, et développement des "smart cities" et des enjeux de gouvernance des données.



Open Data x IA: un fort potentiel

L'Open Data dans le monde

A l'échelle nationale

Pour des approches globales et nationales de la data

The Home of the U.S. Government's Open Data. Here you will find data, tools, and resources to conduct research, develop new or mobile applications, design data visualizations, and more. 305,062 DATASETS AVAILABLE. USA Lien

Plateforme ouverte des données publiques françaises. Thématiques à la une: Données relatives à l'Agriculture et à l'Alimentation, Données relatives aux Énergies, Données relatives à l'Éducation. Actualités: Le calendrier de l'avent de data.gouv.fr. France Lien

Bienvenue au Portail National des données ouvertes du Royaume du Maroc. Maroc Lien

A l'échelle locale

Pour des approches répondant plus aux besoins locaux et régionaux

Sobre aquesta LLOC. CÀTALOG DE DATASETS. ESTADÍSTIQUES. DESenvolupadors. AGENDA 2030-DOS. PROJECTES DE DIFUSIÓ. 574 datasets. Consulteu-to online i descarregueu-lo. Classificació per Temes. Barcelone Lien

PARIS | DATA. Données. Paris en chiffres. Demande. Les algorithmes. Outils. Paris Data met à disposition les données produites et collectées par la Ville de Paris. Rechercher une donnée par mot clé: Paris. Les données par thématiques: Administration et Finances Publiques, Commerce et Tourisme, Environnement, Citoyenneté, Culture, Équipements, Services, Social. Paris Lien

DataSF. OPEN DATA. SHOWCASE. PUBLISHING. ACADEMY. RESOURCES. BLOG. San Francisco Open Data. Data is provided by San Francisco City and County departments. Search for things like Crime, 311 issues, lobbying, etc. All data is free to use. Search datasets by keyword above or by category and department below. Learn how to use our API and Data Dictionary with questions. San Francisco Lien

Session 1: Concepts de l'Open Data

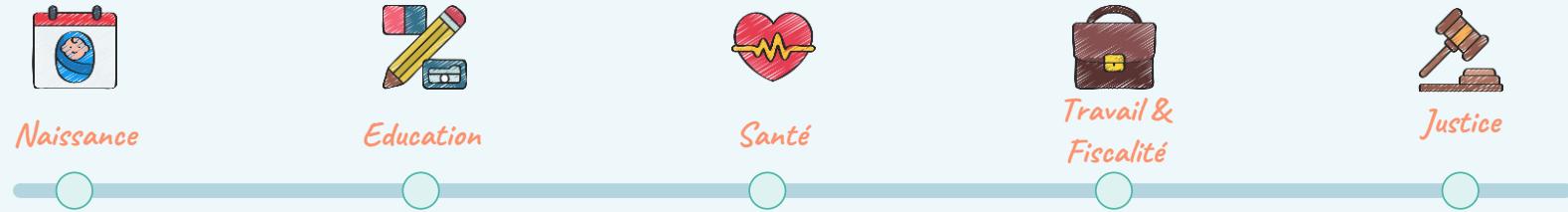
Enjeux de l'Open Data

- 
1. Stimuler l'innovation et l'économie numérique
 2. Renforcer la transparence et la confiance citoyenne
 3. Réduire les inégalités sociales et territoriales
 4. Accélérer la transformation numérique des services publics
 5. Mesurer et améliorer l'impact des politiques publiques

Open Data x IA: un fort potentiel

Un exemple de la transformation de la data

On collecte déjà de la data du citoyen tout au long de son parcours



Données collectées :
nom, date et lieu de naissance,
filiation (parents)

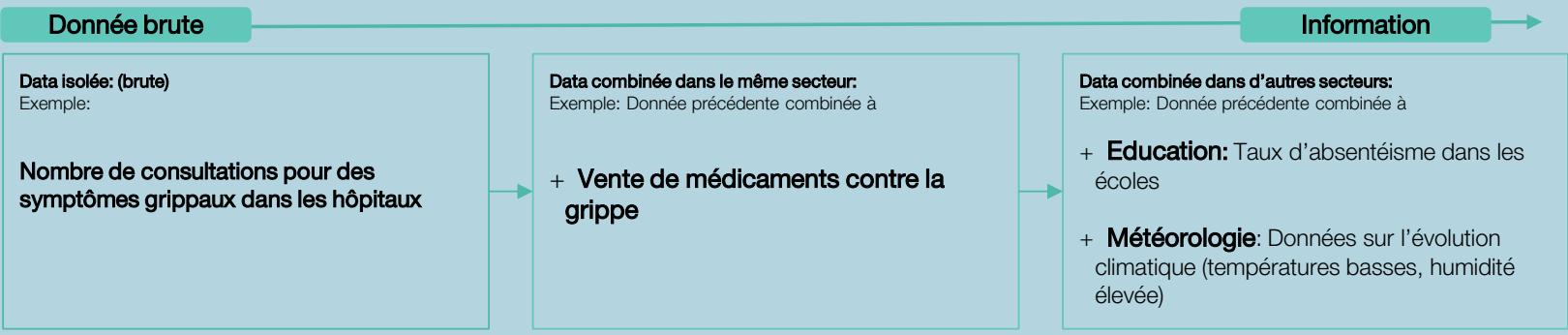
Données collectées :
nom de l'élève, âge, adresse,
parcours scolaire, résultats
académiques

Données collectées :
antécédents médicaux,
traitements reçus, couverture
sociale

Données collectées :
revenu, profession, contributions
fiscales, cotisations sociales.

Données collectées :
casiers judiciaires, infractions,
plaintes déposées

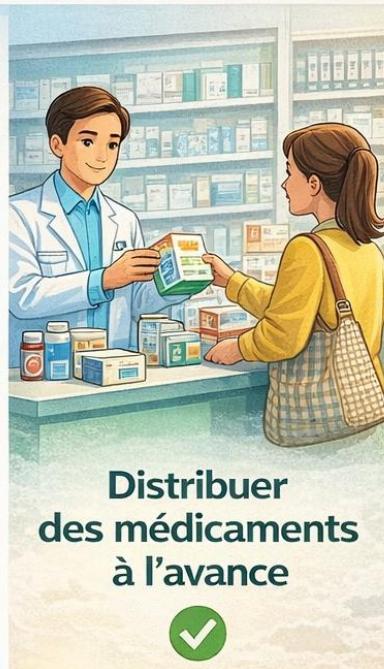
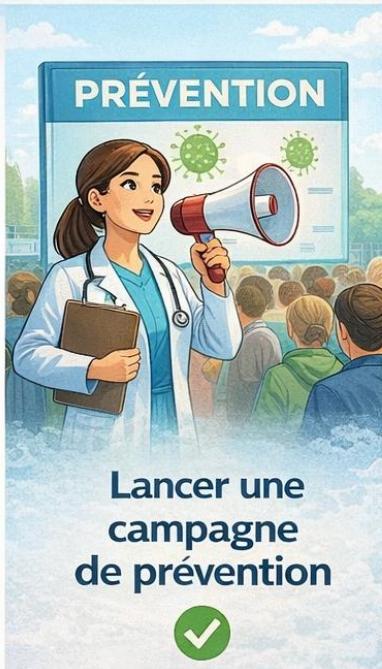
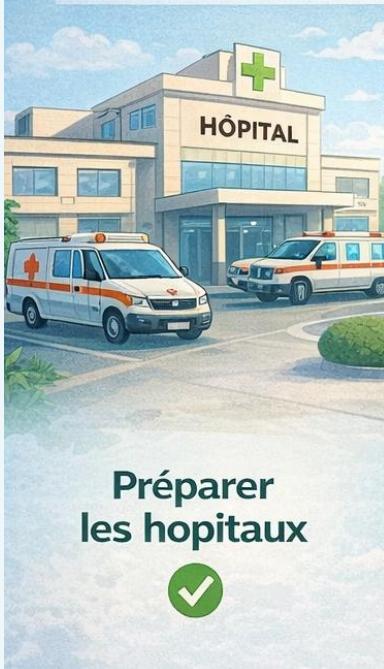
Use case: Construire un modèle IA pour les prévisions sanitaires et détection d'épidémies



Open Data x IA: un fort potentiel

Un exemple de la transformation de la data

Grâce à cette prédition, l'État peut :



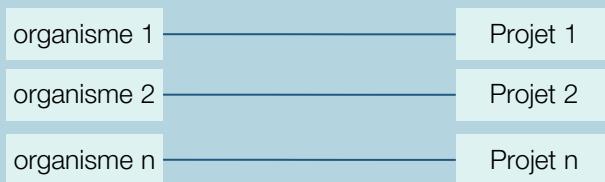
Open Data x IA: un fort potentiel

L'Open Data: enabler de ce potentiel

Sans Open Data

Nombre de projets

Il faut récupérer la data auprès des administrations, 1 à 1, pour chaque projet (autorisation, cahier de charges, export, formatage, anonymisation, ...)



Interopérabilité

Pour chaque organisme:

- Format des données hétérogène
- Structure des données hétérogène (granularité, hiérarchies, ...)
- Anonymisation au cas par cas

Avec Open Data

Nombre de projets

La data est centralisée, 1 fois pour toutes, quelque soit les projets, et selon un modèle standardisé



Interopérabilité

Pour tous les organismes:

- Format des données standard
- Structure des données granulaire
- Déjà anonymisé