



L'Open Data

Une priorité gouvernementale portée
au plus haut niveau de l'Etat



Les échappées culturelles

Pour quoi ?

- Enrichir la culture générale et administrative des agents de l'Etat.
- Contribuer à l'enrichissement personnel des agents et les ouvrir sur le monde.
- Préparer les candidats aux concours ou examens professionnels.
- Contribuer à la construction de votre parcours professionnel et ouvrir des perspectives de mobilité.

Pour qui ? Les agents des services et établissements publics de l'Etat ainsi que les agents de la Polynésie française.

Comment ?

- Interactivité : 2h avec une présentation théorique puis l'ouverture vers un débat. La conférence n'est pas une session de formation classique.
- Animation par l'une des deux formatrices du HC. Appel aux cadres des services et établissements publics de l'Etat pour accroître le vivier des intervenants et multiplier les champs du savoir.
- Un agent volontaire, candidat à un examen/concours et souhaitant perfectionner son expression orale, pourra se proposer pour réaliser un court exposé.
- Consultation des supports de présentation et poursuite des échanges grâce à une plateforme d'échanges (Territorial NV) et à la création d'une rubrique dédiée sur l'intranet du HC.
- Organisation des conférences possible en visio-conférence.

Quand ? Une conférence tous les derniers vendredis du mois (pause en juillet et décembre).

Où ? La conférence a lieu au haut-commissariat ou dans les locaux d'un autre service de l'Etat.

Sur quoi ? Liste prévisionnelle des thèmes établie en fonction de vos remontées et de l'actualité.

L'OPEN DATA

- NOUVELLE MATIÈRE PREMIÈRE AU SERVICE DE L'INNOVATION



Trois notions

DONNÉE

ENREGISTREMENT D'UNE INFORMATION

BIG DATA

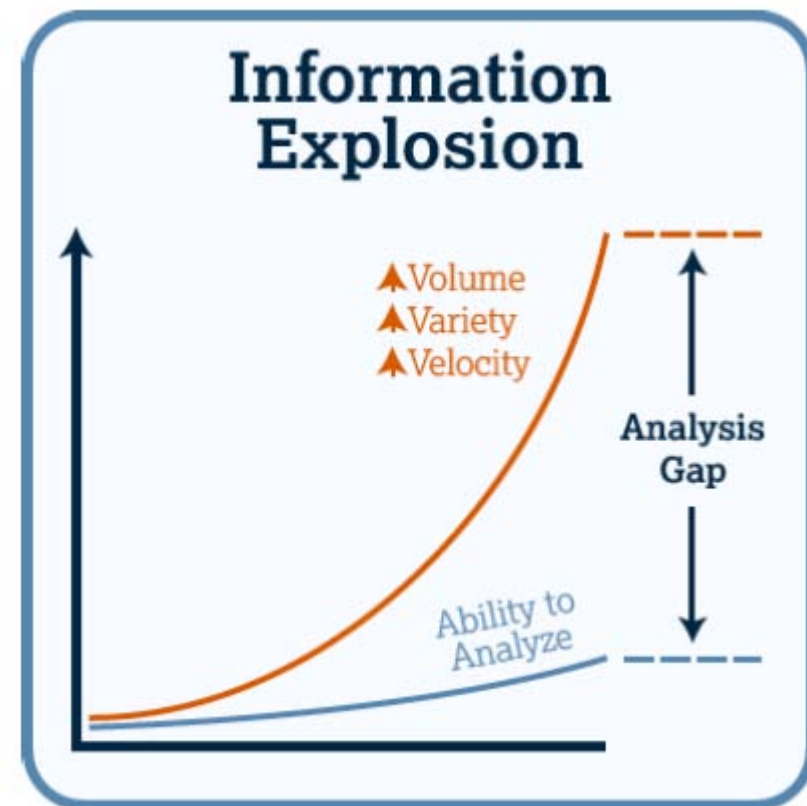
CAPACITÉ À ANALYSER LA DONNÉE
QUELLE QUE SOIT SON VOLUME

OPEN DATA

MODALITÉ D'ACCÈS À UNE DONNÉE
CARACTÉRISÉE PAR L'OUVERTURE

BIG ou OPEN DATA

- Nous sommes entrés dans un monde de données



Tim Berners-Lee

principal inventeur du Web

SANS DONNÉES BRUTES, L'OPEN DATA EST IMPOSSIBLE
TIM BERNERS-LEE (2009)



Google, premier informé de l'évolution de la grippe en France

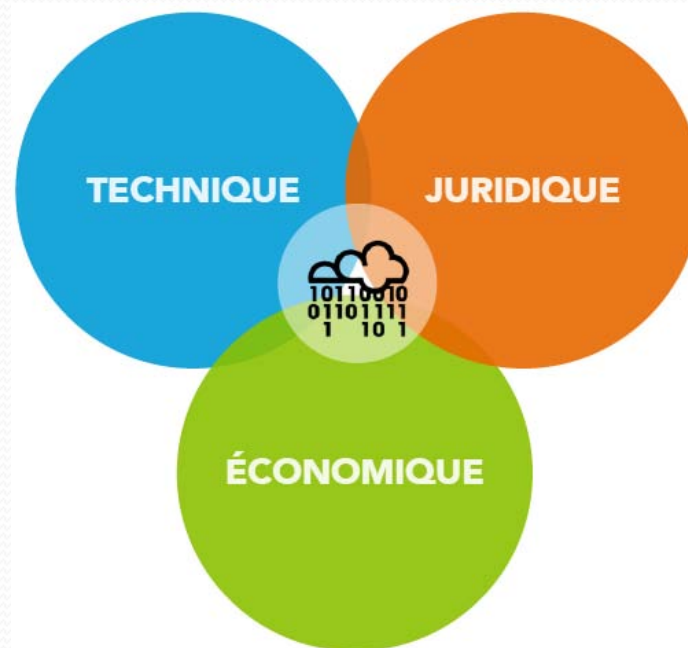


Quels producteurs ouvrent leurs données?



L'Open Data

- Définition
- Droit de la donnée (rappel juridique)
- Enjeux et contexte à l'interministériel



DÉFINITION DE L'OPEN DATA

- **Open Data** = « *données ouvertes ou libres* » en traduction littérale de l'anglais , cette expression se rapportant au mouvement autour de la culture du libre (logiciel, matériel). La notion d'Open Data revêt des caractéristiques précises.

Ce qui veut dire :

- **Usuellement** : une donnée ouverte est une donnée mise à disposition de tous et librement accessible sur internet pour être réutilisée.
- **Techniquement** : la donnée ne doit pas être protégée par un logiciel particulier, afin de pouvoir être lue et intégrée avec tout logiciel standard non propriétaire et sous des formats interopérables. Les données doivent être publiées de façon structurée avec un descriptif normalisé (métadonnée : référence, service producteur, cycle et date de mise à jour, zone géographique, mot-clé, licence d'utilisation...).

DÉFINITION DE L'OPEN DATA

OUVERTURE TECHNIQUE

La donnée est proposée dans un format technique compréhensible par du code informatique.



OUVERTURE JURIDIQUE

La donnée est utilisable aux termes d'une licence libre, sans renoncement au droit de propriété intellectuelle.



OUVERTURE ÉCONOMIQUE

La donnée est accessible pour tous les usages de façon gratuite afin de ne pas brider l'innovation.



Objectifs

EXTERNE	INTERNE
<p>Créer de nouveaux services en s'appuyant sur la participation des citoyens et clients.</p> <p>Miser sur la confiance et la transparence comment avantages compétitifs.</p>	<p>Améliorer la qualité de la donnée en facilitant sa circulation dans l'organisation.</p> <p>Résoudre des problèmes complexes en optimisant l'aide à la décision.</p>
<p>LA VRAIE VALEUR DE LA DONNÉE RÉSIDE DANS L'INTELLIGENCE DES CROISEMENTS DE DONNÉES</p>	

L'Open Data

Des silos de data à l'ouverture du SI



Les communautés

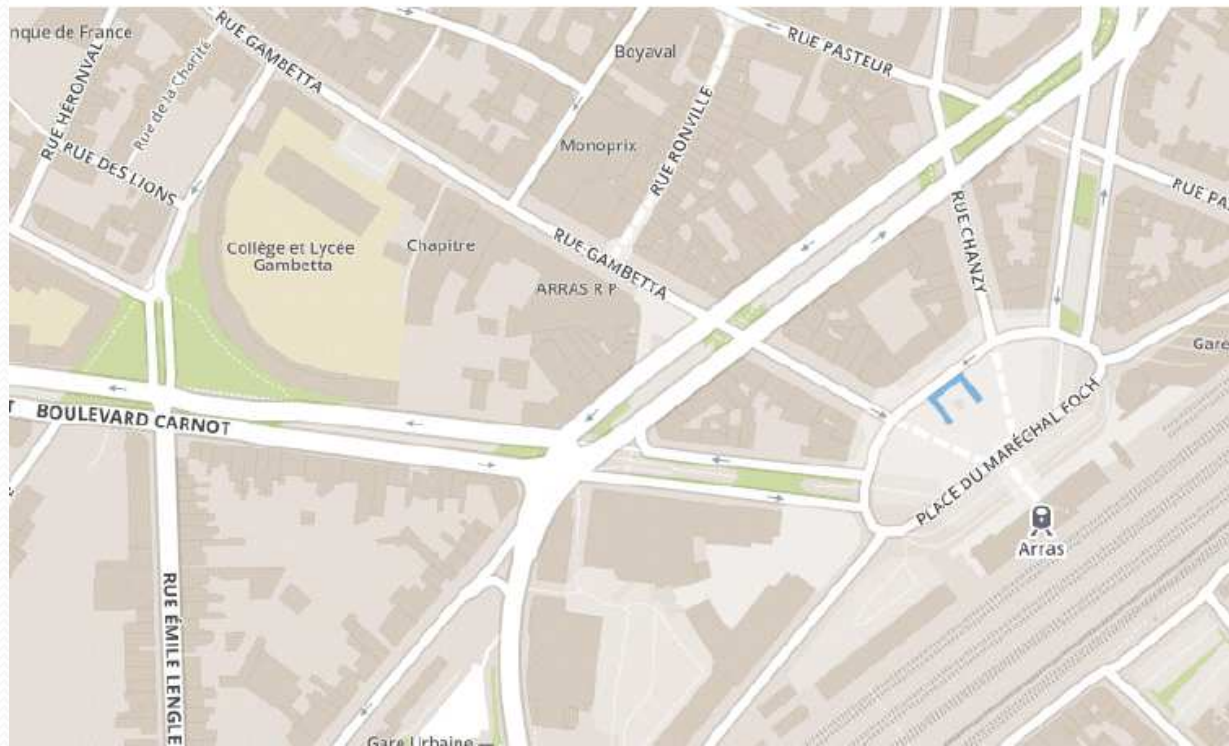


LE POUVOIR DE LA FOULE
POUR PRODUIRE DE LA DONNÉE

Les communautés

OPEN STREET MAP

BASE DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES LIBRE ET GRATUITE



Les communautés



OPEN FOOD FACTS
Information alimentaire ouverte

Open Food Facts répertorie les produits alimentaires du monde entier.

- Marques
- Catégories
- Additifs

Les informations sur les aliments (photos, ingrédients, composition nutritionnelle etc.) sont collectées de façon collaborative et mises à disposition de tous et pour tous usages dans une base de données ouverte, libre et gratuite.

Libérez

La base de données Open Food Facts est disponible sous la licence Open Database License. Les données individuelles de la base de données sont disponibles sous la licence Database Contents License. Les droits de produits sont disponibles sous la licence Creative Commons Attribution Partage à l'identique. Elles peuvent contenir des éléments graphiques soumis à droit d'auteur ou copyright, qui peuvent dans certains cas être reproduits (sans de citation ou "par user").

Les produits dans d'autres langues (en cours de développement) :

- Deutsch
- English
- Español
- Italiano
- Português

0 0 0

Modifier la fiche

Kit Kat Mini Mix (Original, noisette, blanc)

Code barre : 3800020433034

Caractéristiques du produit

Dénomination générique : gaufrettes croustillantes
Quantité : 6 gaufrettes
Conditionnement : [Plastique, Sachet](#)
Marques : [Nestlé, Kit Kat](#)
Catégories : [Biscuits, Gâteaux](#)
Ville et pays d'achat : [France](#)

Ingrédients

→ Les ingrédients sont listés par ordre d'importance (quantité).

Liste des ingrédients : sucre, farine de blé, beurre de cacao, lait entier en poudre, matières grasses végétales, pâte de cacao, petit-lait en poudre, matière grasse de lait anhydre, émulsifiant (lécithine de soja), noisettes 0,3%, cacao maigre, arômes, lait écrémé en poudre, pâte de noisettes 0,05%, sel, poudre à laver (bicarbonate de sodium).

Traces éventuelles : [Arachides, Fruits à coque](#)

Additifs :

- E322 - Lécithines
- E500 - Carbonates de sodium

Ingrédients pouvant être issus de l'huile de palme :

- [Huile végétale](#)



Produit



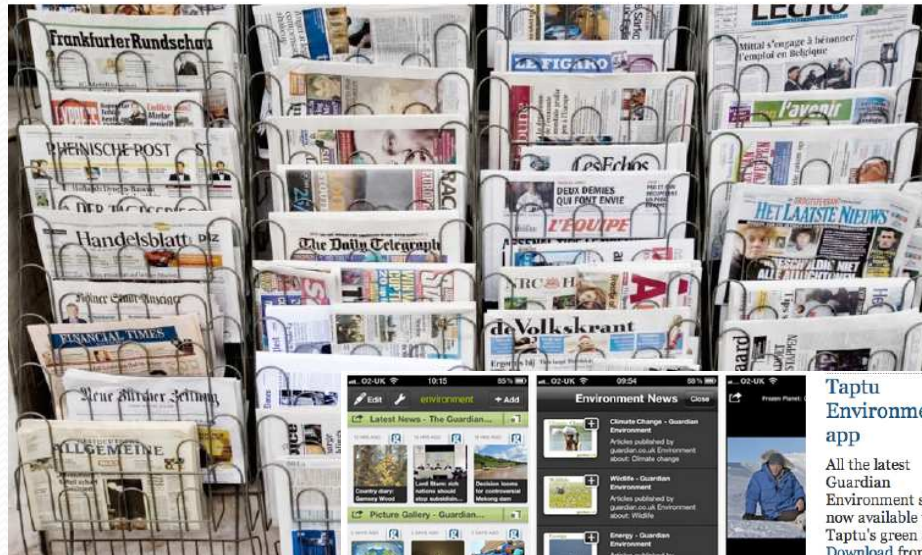
Ingrédients

Les entreprises



DYNAMISER L'OPEN INNOVATION

RENOUVELER LE MODÈLE ÉCONOMIQUE DE LA PRESSE THE GUARDIAN ET SON API DE CONTENU



Taptu Environment app
All the latest Guardian Environment stories now available via Taptu's green app. Download from the App Store
32 comments

Recipe Search
What Could I Cook?

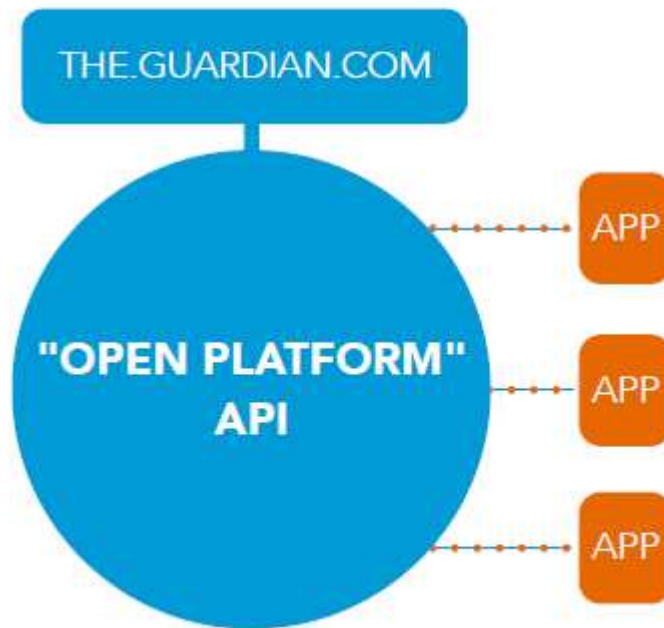
Travel
Enjoy England

Politics
Voter power
1 comment

Data visualisation
Does funding equal happiness?
1 comment

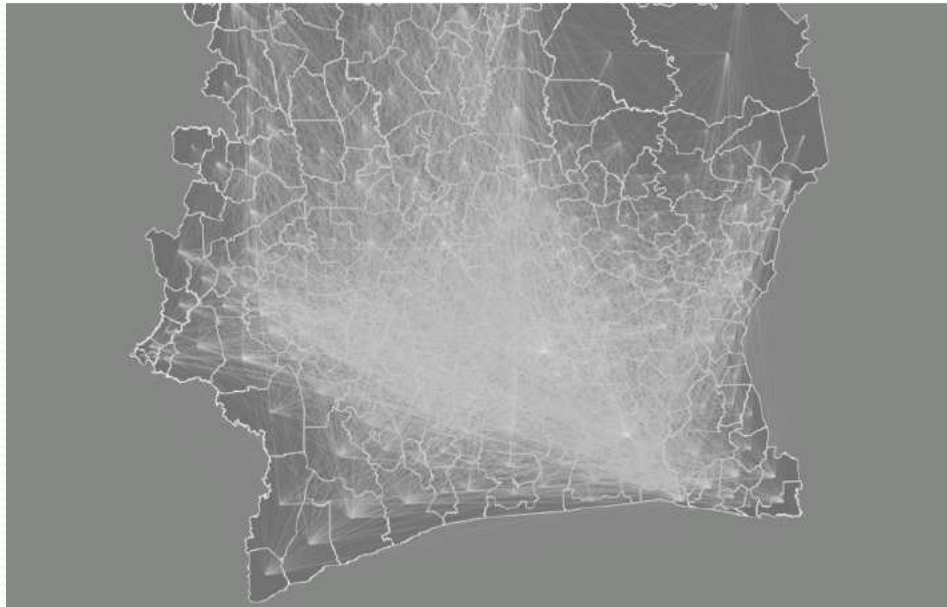
OPEN PLATFORM

Build applications with **theguardian**



Les entreprises

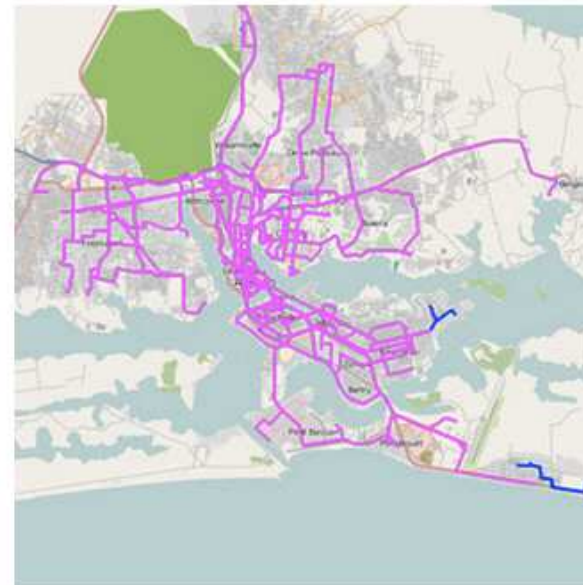
TÉLÉCOMS ET VISUALISATION DES FLUX
ORANGE EN CÔTE D'IVOIRE



MIT
Technology
Review

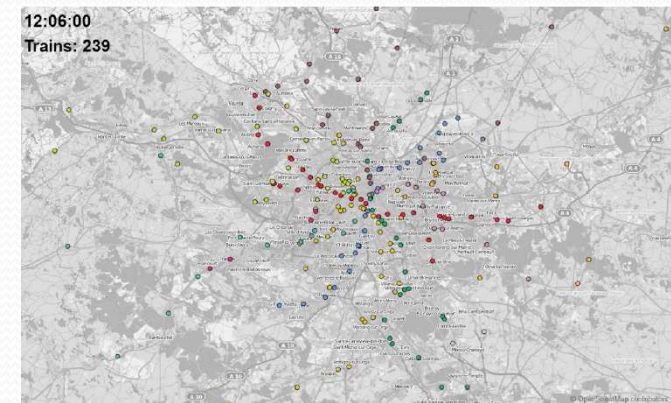
African Bus Routes Redrawn Using Cell-Phone Data

The largest-ever release of mobile-phone data yields a model for fixing bus routes.



Les entreprises

DANS LE TRANSPORT : GÉRER LA MOBILITÉ EN ZONE DENSE
VERS UNE INFORMATION PERSONNALISÉE ET PRÉDICTIVE



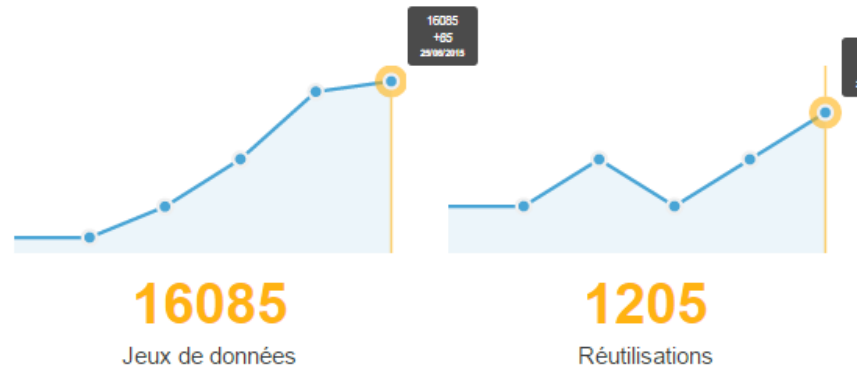
En France,



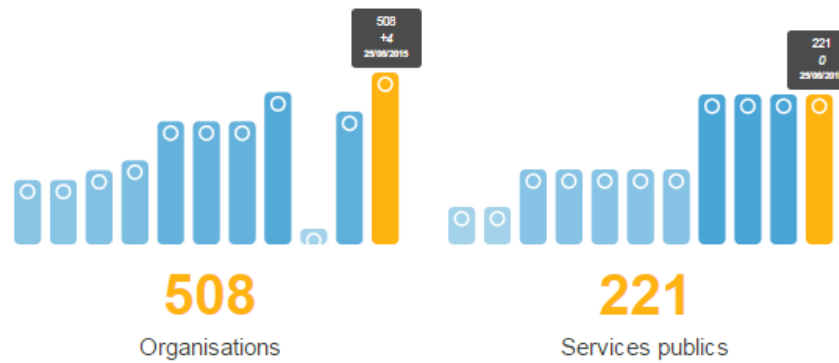
TRANSPARENCE
INNOVATION
MODERNISATION

L'Open Data en France

DONNÉES



COMMUNAUTÉ



DROIT DE LA DONNÉE

RAPPEL JURIDIQUE

- « **Donnée** » : il faut se référer à la loi CADA – art 1 (17/07/1978) *Commission d'Accès aux Documents Administratifs*
 - C'est une information contenue dans tout document administratif **produit ou reçu** par une personne agissant dans le cadre d'une mission de service public (État, collectivité locale, établissement public administratif ou personne privée).
 - Les SPIC (service public à caractère industriel ou commercial) ne sont pas concernés.

DROIT DE LA DONNÉE

RAPPEL JURIDIQUE

- « **Données publiques** » : **TOUTES** les données des documents administratifs , quels que soient leur date, leur lieu de conservation, leur forme, leur support et qui font l'objet d'une communication officielle.

TOUT sauf ...

- Les données personnelles (respect de la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978 et de la loi sur le respect statistique)
- Les informations protégées par des secrets prévus par la loi (défense nationale...)
- Et les documents dont la communication risquerait de porter atteinte aux activités régaliennes de l'État.

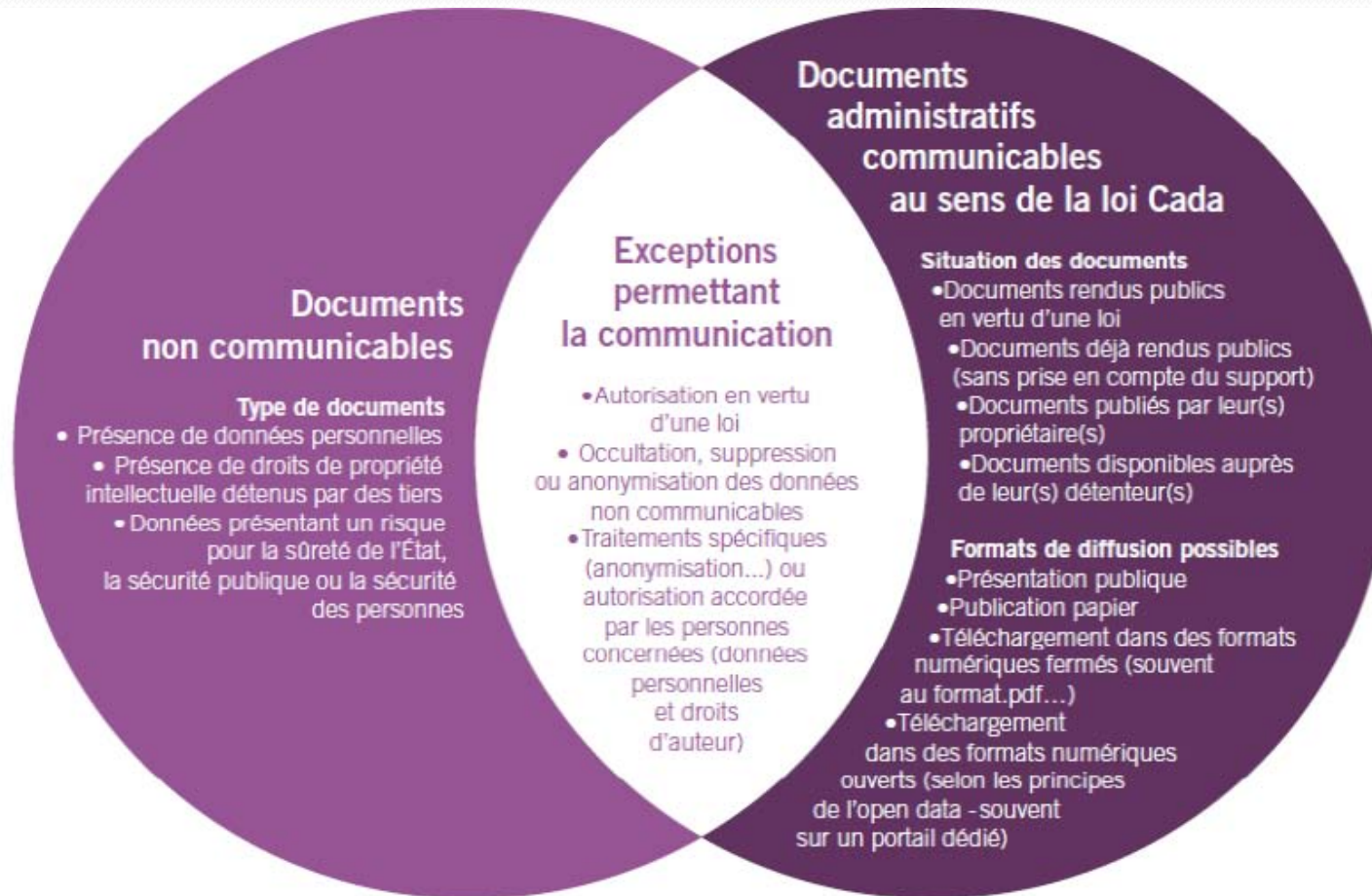
DROIT DE LA DONNÉE

RAPPEL JURIDIQUE

- **Précision sur les données personnelles** : informations publiques comportant des données à caractère personnel (toute information relative à une personne physique identifiée ou qui peut être identifiée, directement ou indirectement, par référence à un numéro d'identification ou à un ou plusieurs éléments qui lui sont propres (art. 2 de la loi du 6 janvier 1978)).
- Les données personnelles peuvent faire l'objet d'une réutilisation (cf. article 13 de la loi du 17 juillet 1978) :
 - lorsque la personne intéressée y a **consenti**,
 - si l'autorité détentrice est en mesure de les rendre **anonymes**,
 - ou, à défaut d'anonymisation, si une **disposition législative ou réglementaire le permet**.

DROIT DE LA DONNÉE

RAPPEL JURIDIQUE



DROIT DE LA DONNÉE

RAPPEL JURIDIQUE

- La donnée ouverte doit être :
 - Primaire et complète
 - Exploitable par les logiciels
 - Libre de droit
 - gratuite

DROIT DE LA DONNÉE

RAPPEL JURIDIQUE

- **Les responsabilités des producteurs, à ce jour**
 - L'information est mise à disposition telle que produite ou reçue par le producteur.
 - Le producteur garantit qu'il met à disposition gratuitement l'information dans les libertés et les conditions définies par la licence Etalab. Il s'assure de la qualité des données mais il ne peut garantir l'absence de défauts éventuellement contenues dans l'information.
 - Le producteur met à jour régulièrement l'information mais ne garantit pas la fourniture continue de l'information. Il ne peut être tenu pour responsable de toute perte, préjudice ou dommage de quelque sorte causé à des tiers du fait de la réutilisation.
- **Et des ré utilisateurs**
 - Le ré utilisateur est le seul responsable de la réutilisation de l'information.



LES ENJEUX INTERMINISTRIELS

- **Une priorité gouvernementale portée au plus haut niveau**
 - **L'État français a décidé depuis 2011 d'ouvrir les données publiques à tous et gratuitement, avec 3 objectifs :**
 - **Transparence** de l'action publique pour une démocratie plus aboutie,
 - **Innovation et croissance** comme facteur de développement économique,
 - **Efficacité** accrue de l'action publique

LES ENJEUX INTERMINISTRIELS

- **Une organisation interministérielle mise en place**
 - Création en 2011 de la mission Etalab intégrée au SGMAP, d'un référent dans chaque ministère.
 - Création d'une plate-forme Open Data interministérielle dédiée data.gouv.fr comprenant ~ 21 400 jeux de données, un format ouvert.

LES ENJEUX INTERMINISTRIELS

- Au niveau interministériel, **une dynamique encore plus volontariste depuis 2014** :
 - **Avril 2014** : conférence de Paris sur l'Open Data et adhésion de la France au partenariat pour un gouvernement ouvert (OGP).
 - Création de la fonction d'Administration Générale des Données (AGD).
 - **Octobre 2014** : Lancement d'un appel à projets innovants Open Data en oct. 2014 dans le cadre de Projets d'Investissements d'Avenir (PIA) - 3 projets ministériels retenus : **OpenScol (DGESCO) sur les données de l'éducation prioritaire, DataESR (DGESIP-DGRI-SIES), Form@Ter (DGRI)**.
 - **Juin 2015** : des annonces du gouvernement dans le cadre de la « République numérique en actes ».

L'ouverture des données publiques devient la règle et non l'exception

- **Novembre 2015** : création au sein du SG-MAP de la Direction du Numérique, des Systèmes d'Information et de Communication, **DINSIC** qui fusionne la DISIC, Etalab et le pôle innovation **et nomination à sa tête d'Henri Verdier**, par ailleurs AGD.
- **En cours** : la loi votée sur la **gratuité et la réutilisation des données publiques, le projet de loi numérique** = volonté de traduire dans le droit les principes d'ouverture des données et leur réutilisation libre et gratuite et de renforcer le rôle et les pouvoirs de la CADA.

LES ENJEUX – 3 axes pour s’engager

- **Un axe organisationnel** : *étendre progressivement la démarche de sensibilisation, d’information et de formation des acteurs à l’Open Data*
 - mise en place d’un réseau de correspondants
 - mise en place d’un Comité de pilotage « Open Data » pour définir la stratégie en la matière.
- **Un axe fonctionnel** : *construire une stratégie* des données publiques à publier, en écho à l’initiative récente d’une administration nationale des données.
- **Un axe technique** : *faciliter la mise à disposition des données*
 - réfléchir à la meilleure façon de traiter, d’anonymiser les données et d’identifier les formats adaptés.

LES ENJEUX AU NIVEAU TERRITORIAL

- **Au niveau régional et local :**

- Beaucoup d'initiatives : de nombreuses collectivités territoriales publient leurs données publiques (plus d'une centaine dont Bordeaux, Issy-les-Moulineaux, Montpellier, Paris, Rennes, Toulouse, Région Ile de France...) et sont demandeuses de données ENESR.

- **Loi NOTRe et Open Data** : plusieurs dispositions de la loi sont liées au numérique et en particulier à l'ouverture des données.

Le parlement a entériné dans la loi NOTRe l'obligation pour les communes de plus de 3500 habitants et leurs EPCI d'ouvrir leurs données publiques et de les rendre accessibles en ligne. 5000 collectivités locales sont concernées par cette obligation.

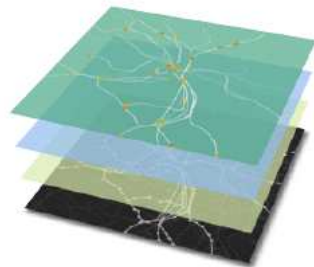
- La loi NOTRe en Polynésie française...

Et maintenant...



L'Open Data, le Big Data, le système d'information privé

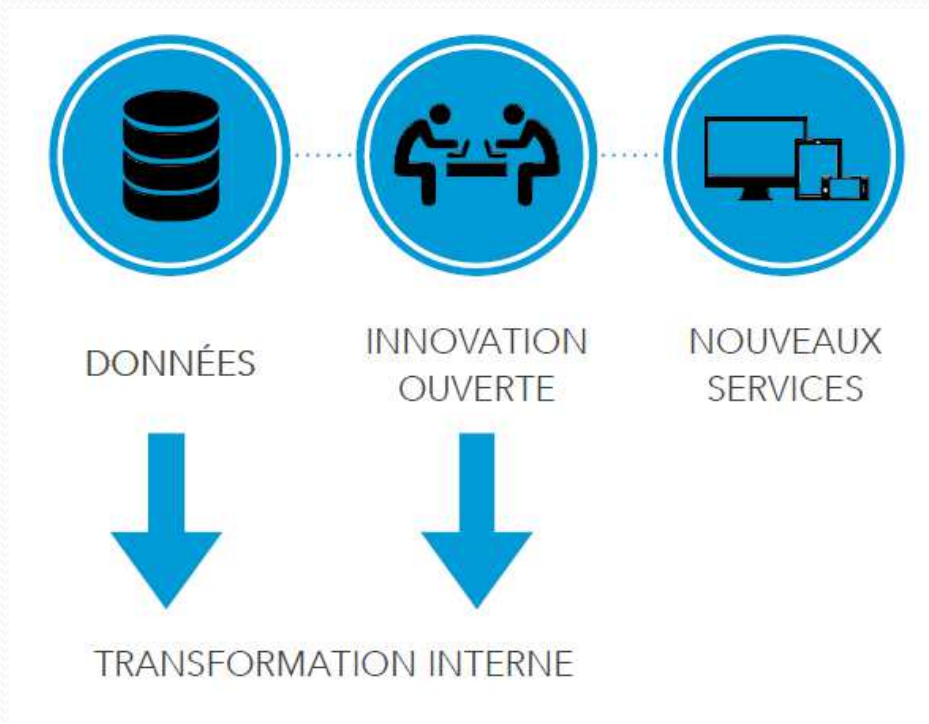
- L'information n'est plus accessible en silos étanches
- L'intérêt est bien de pouvoir « empiler » l'ensemble de ces données afin de rendre des services toujours plus performants et contextualisés



- OPEN DATA
- DONNÉES INTERNES
- DONNÉES CONTEXTUELLES
- CROWDSOURCING

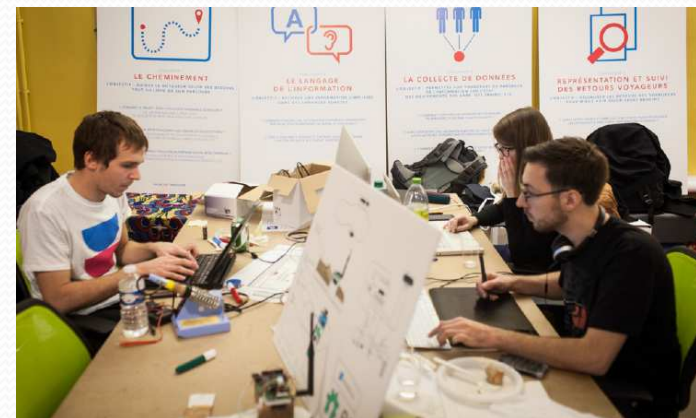
La répercussion sur la notion de service et d'externalisation

- Possibilité de laisser les startups, le tissu économique et la communauté travailler sur les nouveaux services



Principe d'Hackathon

L'INNOVATION PAR LE HACKATHON
STARTUPS, DÉVELOPPEURS, SPÉCIALISTES DE LA DONNÉE



HACKCESS
TRANSILIEN



DATA
GOUV.FR