

# From open data to government-as-a-platform

14/11/2017

@APIGouv by @BetaGouv #StartupdÉtat with @datagouvfr

PSI Group



# PSI directive & French Transposition

- **December 2015**

- **Re-use of public sector information free of charge**
- Only a few exceptions for administrations required to generate revenue to cover a substantial part of their costs relating to the performance of their public tasks (applies only for administrations whose main mission is the collection, production, reproduction and dissemination of public information and which are financed under 75% by public funds)
- In practice : Geographical, meteorological information

# Law for a digital Republic

## **A whole chapter dedicated to the data-driven economy**

- **Automatic publication online** of three categories of administrative document that may already be freely communicated on request :
  - 1° those already communicated to a citizen
  - 2° those set out in the list of the main reusable administrative documents
  - 3° databases and data whose publication has economic, social environmental or sanitary interest

**All publication online must be in an open standard, easily reusable ie. machine readable**

# Law for a digital Republic

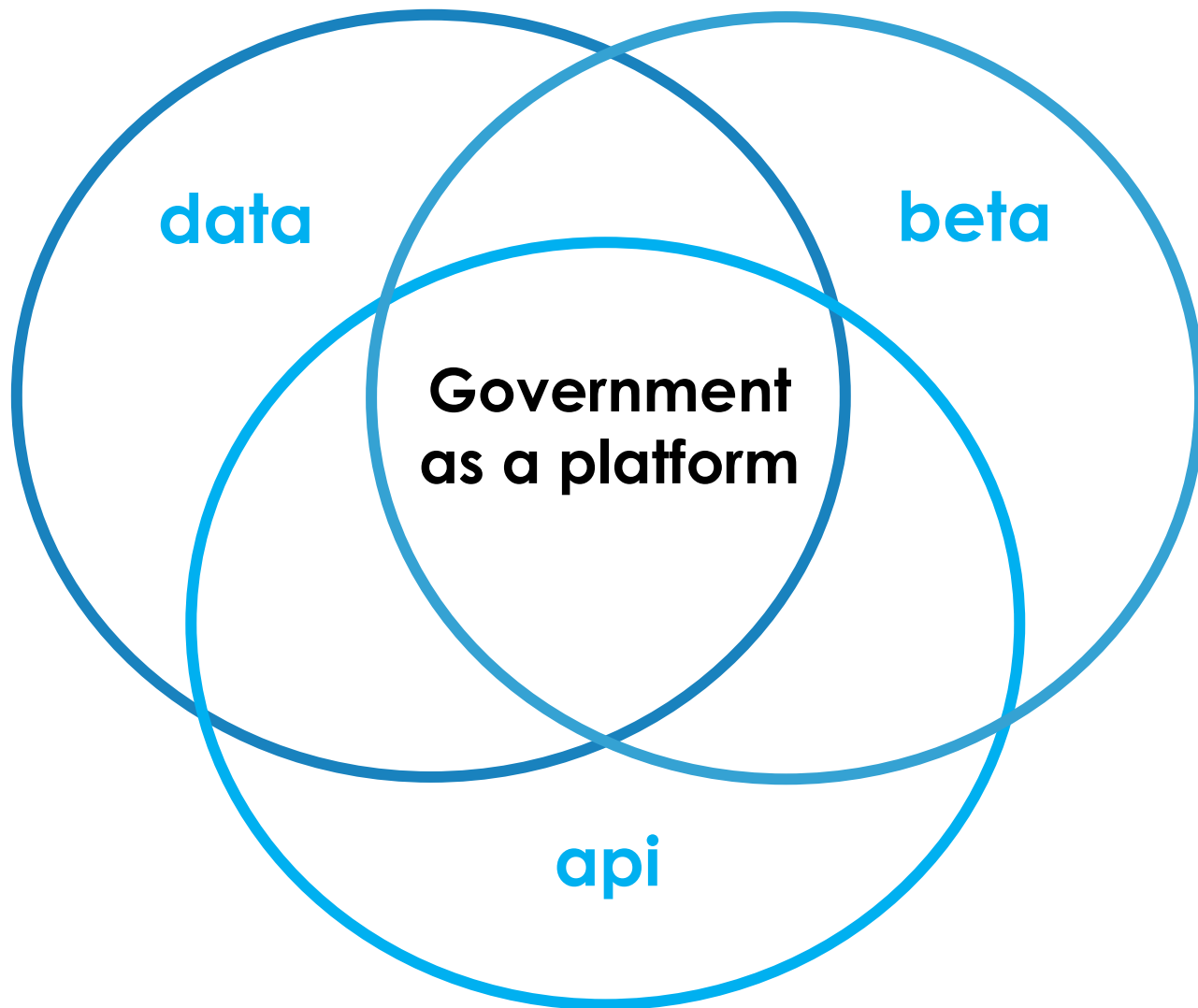
- **Public service of reference data**

- New public service mandate under which the government is tasked with making available and disseminating reference data to foster its re-use
- Reference data :
  - 1° Are common reference to name or identify products, services, territories or persons ;
  - 2° Are frequently re-used by public or private entities (other than those who detain them);
  - 3° Their re-use implies a dissemination with a high level of quality

# Law for a digital Republic

- **Public service of reference data : 9 databases for the moment**
  - Economic information : companies and associations registries
  - Geographical information : large scale referential, cadaster, graphic parcel register, national address database, official geographical code
  - Administrative information : State administrative organisation database
  - Employment information : directory of trades and jobs
- **High level of reliability, availability and security.**

{ data, beta, api }.gouv.fr



# data.gouv.fr

The screenshot shows the data.gouv.fr website. At the top left is the logo for the French Republic and the text 'data.gouv.fr'. To the right, it says 'Plateforme ouverte des données publiques françaises'. Below this is a navigation bar with links: 'Comment ça marche?', 'Données', 'Tableau de bord', 'Dataconnexions', 'Etalab', and 'CADA'. On the far right of the navigation bar are flags and a link for 'Connexion / Inscription'. A large blue banner features a search bar with the text 'Recherche' and a magnifying glass icon. Below the search bar is a list of categories: 'Agriculture et alimentation', 'Culture', 'Economie et Emploi', 'Éducation et Recherche', 'International et Europe', 'Logement, Développement Durable et Énergie', 'Santé et Social', 'Société', and 'Territoires et Transports'. The main text on the banner reads 'Partagez, améliorez et réutilisez les données publiques' with a 'CONTRIBUEZ !' button. Below the banner are two sections: 'MEILLEURES RÉUTILISATIONS' and 'DERNIÈRES RÉUTILISATIONS'. The 'MEILLEURES RÉUTILISATIONS' section features a card for 'CALCULATEUR DU DOMAINE PUBLIC' by 'OPEN KNOWLEDGE FOUNDATION FRANCE'. The 'DERNIÈRES RÉUTILISATIONS' section lists three recent contributions: 'Comment le sport métamorphose la France' by Romain Tales, 'Super Lachaise - Application mobile permettant de se repérer dans le Cimetière du Père-Lachaise et ...' by Maxime Le Moine, and 'Les déserts médicaux vont ils disparaître ?' by Ask Média. At the bottom of the page, there is a dark blue banner for 'LE CONCOURS data' with the text 'L'actualité en données PARTICIPEZ AU CONCOURS DATACONNEXIONS #5 !' and 'Vous êtes un porteur de projet dont l'application, le service ou la data-visualisation réutilise au moins un jeu de données publiques ? Candidatez jusqu'au 14 janvier 2015 !'.

The French open data portal focuses, first and foremost, on **reutilisation of data**, and is **open to all contributions** (public and private).




# transport.beta.gouv.fr

Rendre disponible, valoriser et améliorer les données transports

Inscrivez-vous à la mailing-list de transport.beta.gouv.fr

Adresse e-mail

OK 

Rejoignez-nous sur Slack 

Agenda des événements



beta.gouv.fr

WE BUILD DIGITAL PUBLIC SERVICES

Find out how

More information

The screenshot shows the 'mes-aides.gouv.fr' simulation tool. It displays 'Résultats de votre simulation' with a list of benefits and their amounts. Below this, it lists 'Mes Aides' for Paris, including 'Paris Logement Familiales Monoparentales' and 'Paris Énergie Familiales'. A sidebar on the right shows 'Votre situation' with personal details like name, birth date, and address. At the bottom, there are instructions and a 'Déclarer votre patrimoine' button.

Benefit	Amount
Aides au logement	350 €
Allocation de soutien familial	100 €
Bourse de lycée	630 €
Couverture maladie universelle complémentaire	300 €
Prime d'activité	300 €

Mes Aides	Amount
Paris Logement Familiales Monoparentales	150 €
Paris Énergie Familiales	120 €

Mes Aides

The Digital Services Incubator infuses the **culture of digital innovation** throughout the administration, through **State Startups**.



MPS

Marché public simplifié

# CANDIDATER À UN MARCHÉ PUBLIC AVEC SEULEMENT VOTRE SIRET

Déjà plus de **32000** marchés simplifiés

**Un service public numérique au bénéfice des entreprises et des acheteurs**

MPS (Marché Public Simplifié) permet aux entreprises de répondre à un marché public avec leur seul numéro de SIRET depuis n'importe quelle place de marché. Ce service fait le pari de la confiance en réduisant radicalement le nombre d'informations demandées aux entreprises.



MPS est un service du programme « Dites-le nous une fois ».

## Résultats de votre simulation

D'après la situation que vous avez décrite, vous êtes a priori éligible à ces aides **nationales** :

	Aides au logement	350 € / mois	>
	Allocation de soutien familial	100 € / mois	>
	Bourse de lycée	630 € / an	>
	Couverture maladie universelle complémentaire		>
	Prime d'activité	300 € / mois	>

Vous êtes également a priori éligible à ces aides de la **Ville de Paris** :

	Paris Logement Familles Monoparentales	150 € / mois	>
	Paris Énergie Familles	138 € / an	>


**i** Le montant de ces aides locales pourrait être partiellement déduit de vos aides nationales. Nous travaillons avec nos partenaires pour déterminer plus précisément ces interactions.

**i** Vous avez un patrimoine immobilier, d'épargne, des revenus fonciers et/ou du capital ? Vous devez renseigner des informations complémentaires.

Déclarez votre patrimoine

### Votre situation

#### Votre foyer


 **Vous**  
Né-e le **23 avril 1972**  
Nationalité **française**

 **Peter**  
Né-e le **12 décembre 2001**  
Nationalité **française**

#### Votre logement [Modifier](#)

**Locataire** d'un logement **non meublé**  
Loyer : **900 €**  
Code postal **75011**  
**PARIS 11**

#### Vos ressources [Modifier](#)

 Salaire (hors primes)

#### Année 2015 [Modifier](#)

Vous

# api.gouv.fr

The screenshot shows the homepage of the French API portal. At the top left, there are navigation links for 'api.gouv.fr', 'Liste des API', and 'Liste des services'. A French flag logo is in the top right. The main content area features a large heading 'Fabriquez des services en ligne plus simples' with a search bar containing the text 'quotient familial, revenu fiscal de référence, cadastre...'. Below this is a blue banner titled 'Les API à la une' (Featured APIs). Three API cards are displayed:

- Base Adresse Nationale** (ETALAB (DINSIC)): 'Un référentiel national ouvert : de l'adresse à la coordonnée géographique'. Tags: Carte, Adresse, GPS, Code postal.
- FranceConnect** (DINSIC): 'FranceConnect est un dispositif qui garantit l'identité d'un usager en se reposant sur des comptes certifiés existants.' Tags: Authentification, Identification, SSO.
- le.Taxi** (ETALAB (DINSIC) & DSCR (Ministère de l'Intérieur)): 'Un clic, un taxi'. Tag: Transport, Taxi.

The French API portal allows **government, businesses** and **citizens** to **work together** to build more and **better services**.



API Entreprise

# API

## API Entreprise

Les APIs qui récupèrent pour vous les données des entreprises.



- Un accès unique à une multitude de source
- Des échanges totalement sécurisés
- Des données vérifiées et validées par des organismes de



# open fisca

Open models to  
compute tax and  
benefit systems



## PRESENTATION

OpenFisca is an open micro-simulator of the tax-benefit system. It allows users to calculate many social benefits and taxes paid by households and to simulate the impact of reforms on their budget.

This tool has an *educational purpose*, and aims to help citizens better understand the tax-benefit system.

[Read more](#)

## WEB API

The API lets you use the web OpenFisca engine, without installing it, from any web page.

The servers made available on the Internet by [Etalab](#) allow you to use the API to illustrate a research project, an economic article, to create a dynamic infographics, etc.

[Use the web API](#)

## INSTALLATION

If the use of OpenFisca online is not enough for you, you can also install different OpenFisca softwares on your own computer, on servers or even in the "cloud".

[Install OpenFisca](#)





Some questions?

Merci