

OpenData71

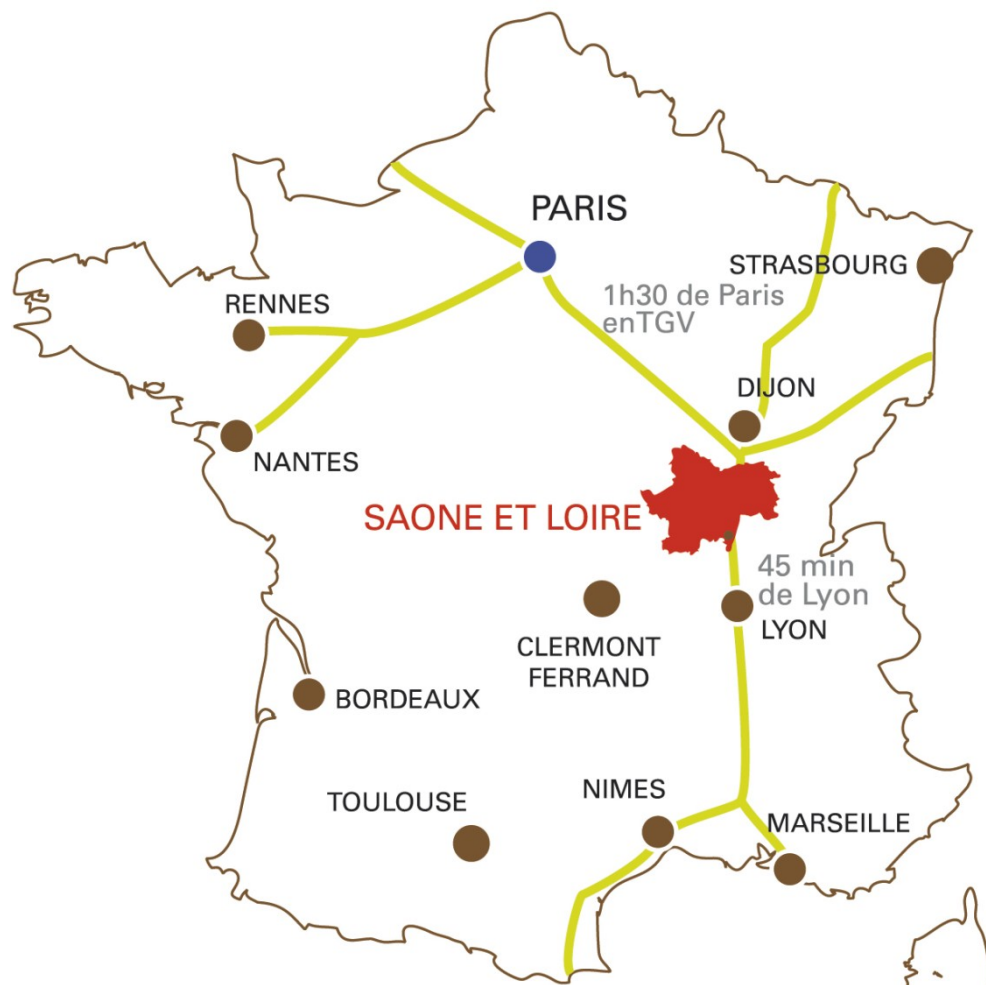
Ouverture et libération des données publiques
Bienvenue dans le monde de la démocratie créative

L'open data : quelles possibilités pour quels enjeux en transport et gestion du trafic ?



Leçon de géographie

Où est la « Saone & Loire » ??



La Saône et Loire, un département rural situé au cœur de la Bourgogne

574 communes

553 968 habitants

Budget : 546,9 millions €

2 250 agents

...

Contexte

Le secteur public (*mais aussi le secteur privé, les citoyens...*)



Producteurs d'information
et de *données précises,
complètes, fiables*

Le secteur numérique



Concepteur de canaux de diffusion
*Internet, Smartphone, tablette,
console de jeux ...*

Objectif : Permettre à tous l'accès aux données publiques (mais aussi enrichies par le privé et les citoyens...)

Par l'ouverture et le partage de ces données :

***Au travers d'un mouvement
sociétal mondial : l'Open Data***

Open data : enjeu pour la Saone et Loire ... ce que nous avons compris

Un enjeu démocratique

Transformer la relation entre
le citoyen et l'institution

Transformer la relation entre
le citoyen et les élus



Accroître la lisibilité des
missions de la collectivité, du
travail de ses agents



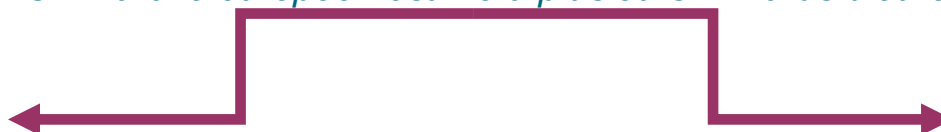
Accroître la lisibilité
du rôle des élus dans leurs
missions, délégations,
représentations...

Où va l'argent du contribuable !

Open data : enjeu pour la Saone et Loire ... ce que nous avons compris

Enjeux socio-économiques

Un marché européen estimé à plusieurs milliards d'euro



Développer un nouvel
écosystème



Développer l'attractivité du
territoire pour tous



Création de nouveaux services
via l'exploitation des données
pour le plus grand nombre

*Services aux entreprises et aux
citoyens...*

Faire du département la place
forte de l'Open Data

⇒ 1^{er} département à libérer autant de données (variété et
volume)

*Pôle de compétences
(centre de recherche, formation,
entreprises innovantes)*

Open data ... c'est aussi un formidable levier de modernisation

- **1er inventaire de l'ensemble des données du SI**
- **Implication et responsabilisation forte les services dans le processus de création et de mise à jour des données**
- **Mise en œuvre en place de processus de qualité au niveau des données**
- **Valorisation du travail des agents**

Qu'est ce qu'une donnée libérée ?

Une donnée publique

- **Donnée collectée par les organismes publics**
- **Donnée non-nominative**
- **Donnée ne relevant pas de la vie privée**
- **Donnée ne relevant pas de la sécurité**

Et encadrée par la loi du 17 juillet 1978 et la Directive européenne de 2003

Une donnée du secteur privé

Une donnée enrichie par le citoyen (crowd sourcing)

Etat des lieux des projets en France

Dans la trace des
pays anglo-saxons
l'Europe et la France
se sont lancé
timidement dans le
mouvement...

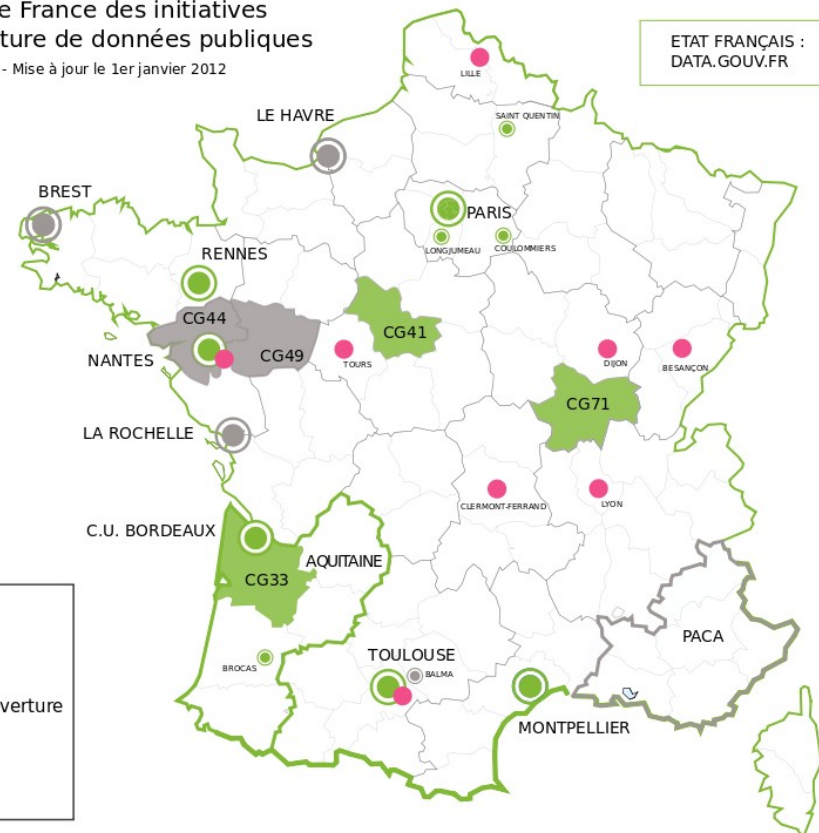
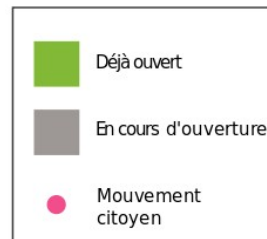
pour rappel :

36000 communes
90 départements
22 régions ...



Carte de France des initiatives
d'ouverture de données publiques
VERSION V4 - Mise à jour le 1er janvier 2012

ETAT FRANÇAIS :
DATA.GOUV.FR



Open data : notre réponse ... un site entrepot de données

OPEN DATA 71

PARTAGER

EN SAVOIR + • ACCÉDER AUX DONNÉES • CONCOURS • ACTUALITÉS

RECHERCHE OK

DATA VISUALISATIONS
Sélectionnez une catégorie de datavisualisation

Education - effectifs des collèges

Points d'arrêt des bus scolaires

Patrimoine culturel - cartes postales

ACCÉDER AUX DONNÉES

opendata71
Le Département de Saône-et-Loire libère ses données. Le Conseil général de Saône-et-Loire a la responsabilité de tracer des chemins nouveaux pour la Saône-et-Loire, de changer en profondeur notre institution, pour réussir la mutation de notre territoire. En juin 2011, le Département de Saône-et-Loire, sous l'impulsion de son président Arnaud Montebourg, a décidé d'ouvrir et de partager les données publiques dont il dispose par le biais du projet "Open data 71", représentant des millions d'informations sur des thèmes divers. Cette démarche permet aux citoyens de pouvoir consulter, comparer et analyser des données ; donc de pouvoir acquérir de la connaissance et de participer aux débats. L'open data a vocation à séduire des entreprises TIC (Technologies de l'information et de la communication) afin de développer des applications innovantes, participant à l'évolution de la société. Cette initiative est une première en France pour un Département. À terme, elle doit

OPEN DATA 71 À LA « SEMAINE EUROPÉENNE DE L'OPEN DATA » À NANTES

Open data 71 sera présent à la semaine européenne de l'Open data à Nantes, qui réunira professionnels, public averti ou tout citoyen intéressé par la libération des données. Premier département français à libérer l'ensemble de ses données publiques, le Département ...

Concours

Vous avez élu votre application préférée ! Le concours Open data 71 est désormais terminé : vous aviez jusqu'au 31 mars pour voter pour votre application préférée parmi les quatorze qui ont été proposées grâce aux données libérées par le Département ...

EN SAVOIR +

Depuis le
30 septembre 2011 :
un site entrepôt
de données qui
s'adresse au
le plus grand
nombre
(Données brutes,
DATAVIZ...)

www.Opendata71.fr

Open data : notre réponse ...

Toutes les données que la loi nous permet de libérer

Données de Transparence de 2001 à 2010 : Où va l'argent du contribuable

- Budgets comptables et politiques détaillés
- La dette
- Les subventions
- Les fournisseurs
- ...

Données socio-économiques

- Tourisme
- Culture
- Bibliothèque
- Agriculture
- Archives
- Environnement
- Transport
- Système d'information routier
- Inspire...

Licence APIE V2, mise en place d'un comité d'éthique ...

Open data : notre réponse ...

Toutes les données que la loi nous permet de libérer

Et les données de transport et de trafic

- Où sont les données ?
- Pour quels usages ?
- Quelle approche pour le CG71 ?
- Les questions juridiques ...

Open data : notre réponse ...

Toutes les données que la loi nous permet de libérer

Les exemples en Saône et Loire

- **RENGO**
- **Bus Scolaires**
- **Balades Vertes**
- ...

Open data : notre réponse ...

Un site qui s'adresse au plus grand nombre

www.Opendata71.fr

- **Une interface pour les citoyens : DATAVIZ**
- **Une interface pour les professionnels : données brutes**
- **Des applications comme ...**
- **Un concours d'applications ...**

Open data : notre réponse ... une interface pour le citoyen

VISUALISER LES DONNEES

Le mode plein écran a été activé. [Quitter le mode plein écran \(F11\)](#)

Comment visualiser les données ?
[Voir la démo](#)

NOUVEAU
GRAPHE

Amélioration habitat

Collèges

Comptes collectivité

Depenses équipement

Recettes équipement

Depenses de fonctionnement

Recettes de fonctionnement

Epargne brute

Epargne nette

Dette en cours

Energies renouvelables

Fournisseurs

Impots locaux

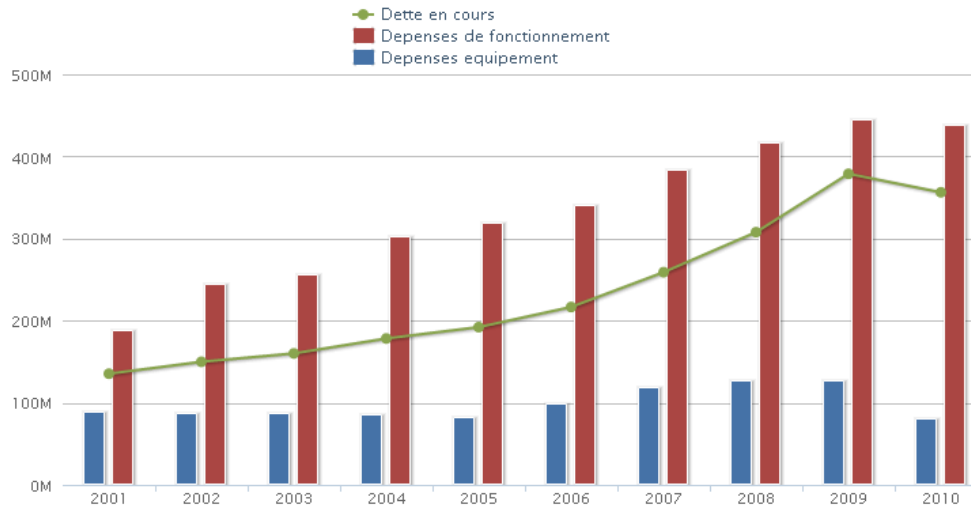
Parc automobile

Patrimoine immobilier

Subventions communes

Telephonie

Téléphonie



SELECTIONNER UN CRITERE

Depenses équipement x

Depenses de fonctionnement x

Dette en cours x

AFFICHER

Open data : notre réponse ...

La solution technique

www.Opendata71.fr

La solution s'articule autour de :

- **AZURE et OGDl (protocole OData) de Microsoft pour la plateforme technique dans le CLOUD (à terme stockage de plus 2 To de données...)**
- **CMS WORDPRESS pour le développement du site**
- **HTML 5 pour le Dataviz**

Open data : notre réponse ... des applications produites

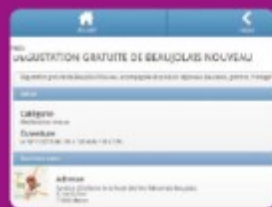
POUR ENCOURAGER L'INNOVATION LOCALE, LE DÉPARTEMENT A LANCÉ EN OCTOBRE DERNIER UN CONCOURS OUVERT À TOUS.

Dès la mise en ligne sur le site Open data 71, le 30 septembre, des données numériques en sa possession, le Département a lancé un concours visant à récompenser la création de services innovants à partir de ces données publiques : création de services, comme des applications Smartphone, des sites Internet, des logiciels.

Le concours doté de 20 000 euros était ouvert à tous : experts, entreprises, chercheurs, universitaires, mais aussi particuliers et amateurs.

Le 2 avril, sept applications ont été primées par le jury et une huitième a bénéficié du vote du public.

Voir toutes les applications sur www.opendata71.fr



GRAND PRIX DU JURY **STRIIM**

> <http://stri.im/>

Striim est un moyen simple de planifier, de vivre et de partager une série d'activités. Ces activités peuvent être liées à un point d'intérêt issu des données de l'Open data 71, de Google place, de Type ou d'Allociné.



VOTE DU PUBLIC **Tourisme 71**

> Tourisme71 sur Windows Phone

Tourisme 71 est une application Windows Phone 7 qui donne à l'utilisateur un outil simple, rapide et intuitif pour trouver et profiter de l'ensemble des activités disponibles en Saône-et-Loire. L'utilisateur a le choix entre neuf catégories : loisirs, balades, métiers d'art, manifestations, dégustation-terroir, restaurants, hébergements et patri-

moine naturel et culturel. Chaque catégorie dispose d'une fonction de recherche par ville ainsi qu'une recherche par géolocalisation pour trouver les points d'intérêts proches de la position de l'utilisateur.



SAÔNE-ET-LOIRE DANS LE MONDE **Tour-e-stique**

> <http://opendata71.gronux.org/>

L'application Tour-e-stique se présente sous la forme d'une carte sur laquelle des informations touristiques sont représentées (hébergements, hôtels, restaurants, activités, loisirs, arts, artisans, balades vertes). D'un seul coup d'œil l'internaute peut visualiser toutes les informations à proximité et définir ainsi un programme de visite par rapport à l'endroit où il se trouve. Un côté ludique a été ajouté avec les photos du patrimoine et les cartes postales anciennes que l'internaute peut positionner sur la carte.



VIVRE EN SAÔNE-ET-LOIRE **Home'n'go**

> <http://homengo.com/>

Home'n'go est un service web qui permet aux particuliers d'organiser leurs recherches de logement simplement. Concrètement, ceux-ci peuvent sauvegarder les annonces qu'ils trouvent sur les portails, sur leur espace privé et les « contextualiser » avec des données de l'open data pour en savoir plus.



DÉVELOPPEMENT DURABLE **Rengo**

> <http://www.rengo.fr/saone-et-loire>

Rengo est une application iOS qui offre au grand public un ensemble complet de services d'information sur les transports locaux (bus / car, train, vélos...). Disponible sur iPhone et iPod Touch, elle embarque les données des bus / cars pour une consultation hors-ligne.

Open data : un terrain expérimental...



Open data : et maintenant ... ?

- **Participer aux débats de l'open data : on ne fera pas de l'open data tout seul (... avec une implication forte de notre comité d'éthique)**
- **Conserver la pluralité des initiatives**
- **Mais aussi animer les communautés locales de réutilisateurs**
- **Fédérer les acteurs de notre territoire (producteurs et ré-utilisateurs)**
- **Ne pas se limiter aux données publiques : aller chercher les données du secteur privé, associatif, et du citoyen (Crowdsourcing)...**
- **Faire de la Saône et Loire un pôle d'attractivité autour de l'OpenData**

Mais aussi et surtout ...

L'open data est un véritable enjeu de société !

- ✓ **Il faut donc situer les projets au cœur des citoyens**
- ✓ **C'est un projet politique avant tout...**

Tout reste à construire !

- ✓ **tant d'un point vue fonctionnel, technique que du point de vue des modèles économiques...**



Département de Saône-et-Loire
www.cg71.fr