

A nighttime photograph of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers illuminated. A semi-transparent network of white lines is overlaid on the image, connecting various points across the city. The text 'Open Data : Acteurs, Enjeux, Opportunités et Business Models' is centered over the image in a large, white, sans-serif font.

Open Data : Acteurs, Enjeux, Opportunités et Business Models



JANUA

OPEN SOURCE & OPEN STANDARDS

4 Juillet 2012
SophiaConf2012
Pascal Flamand

Agenda

- L'Open Data, c'est quoi ?
- Cartographie des différents acteurs
- Les grands enjeux
- Les opportunités et les risques
- Eco-systèmes et business models existants ou potentiels et à inventer..
- Qui sommes nous ?
- Questions/réponses

Open Data vs Open Source

- Ce n'est pas la même chose ! Mais...
- Des similitudes flagrantes quelques années après :
 - Les licences
 - Les business models
 - Les communautés
 - Les enjeux sociétaux
 - Les technologies utilisées
 - Et beaucoup d'autres points communs...

L'Open Data, c'est quoi ?

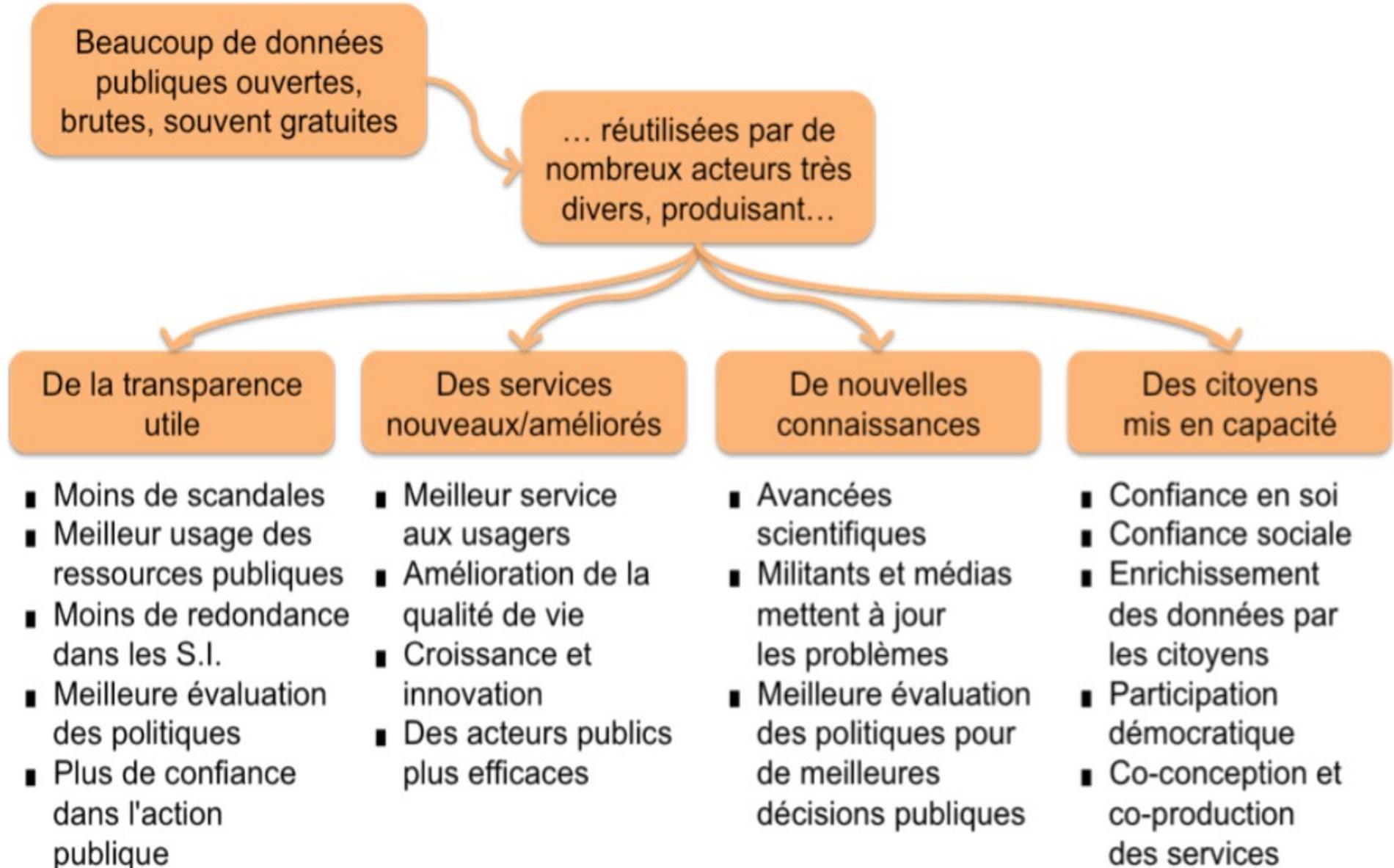
Une donnée ouverte (en anglais open data) est une information publique brute, qui a vocation à être librement accessible. La philosophie pratique de l'open data préconise une libre disponibilité pour tous et chacun, sans restriction de copyright, brevets ou d'autres mécanismes de contrôle....

Les enjeux, opportunités et risques :

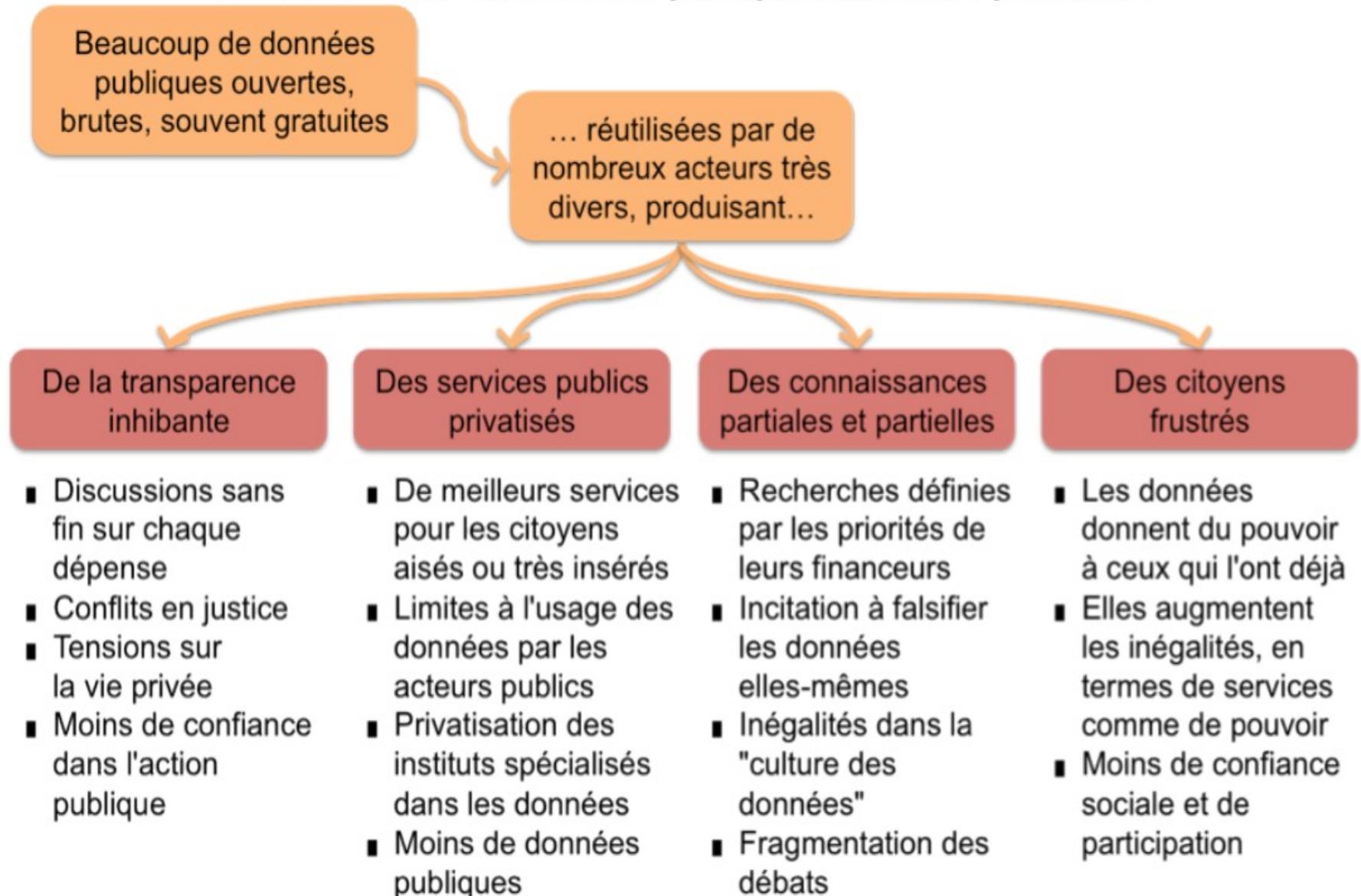
- Pour les institutions publiques : transformer une contrainte (légale) en opportunité (se rapprocher du citoyen, afficher une plus grande transparence, fournir de nouveaux services, trouver des contributeurs,...)
- Pour les entreprises : croissance, inventer de nouveaux business models en évitant l'effet « coucou »
- Pour les citoyens, associations, chercheurs, journalistes : innovation, devenir contributeur, démocratie & transparence
- Il n'y a plus de débat sur la gratuité...



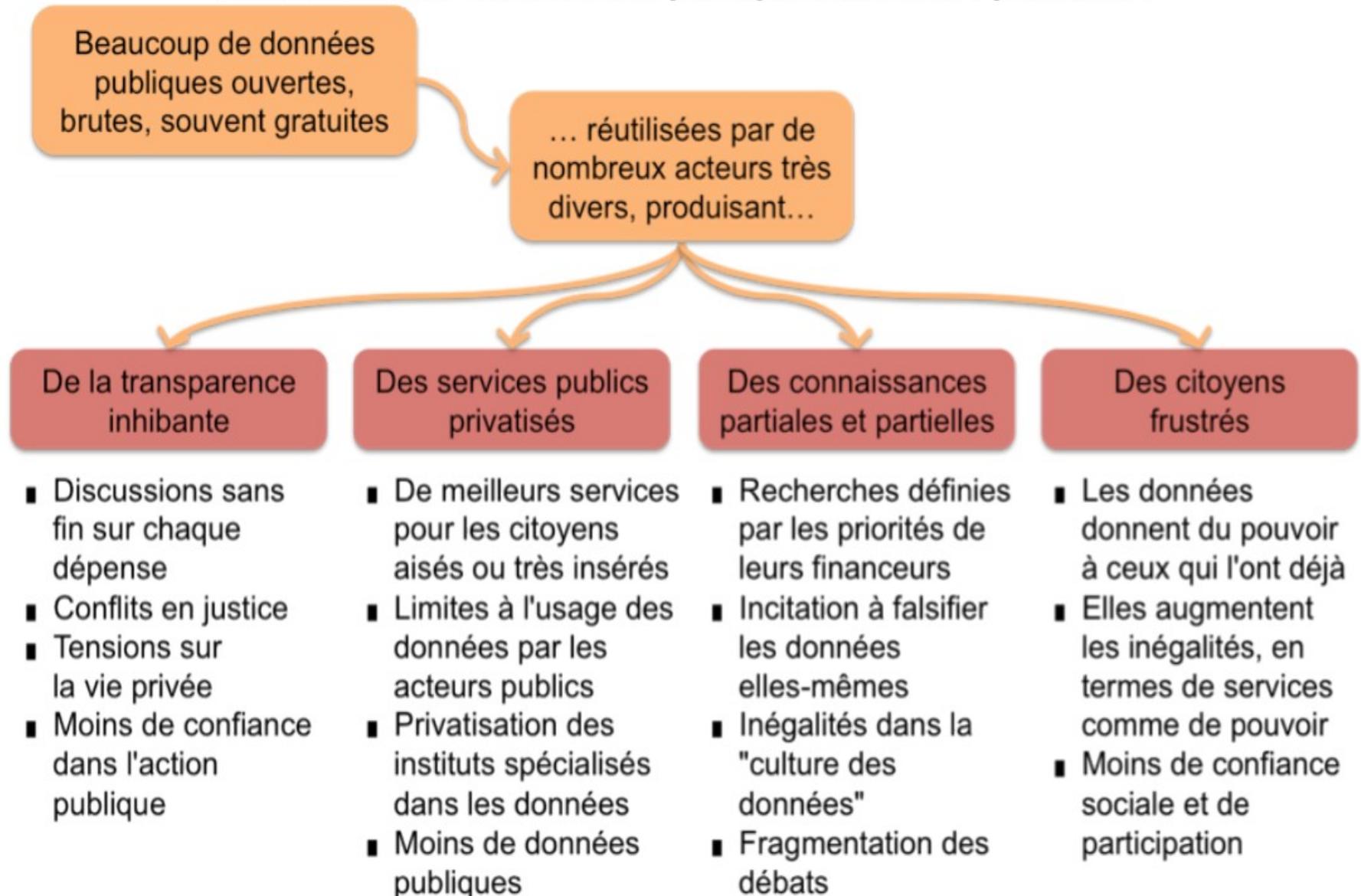
Données publiques ouvertes : le récit dominant d'un avenir radieux



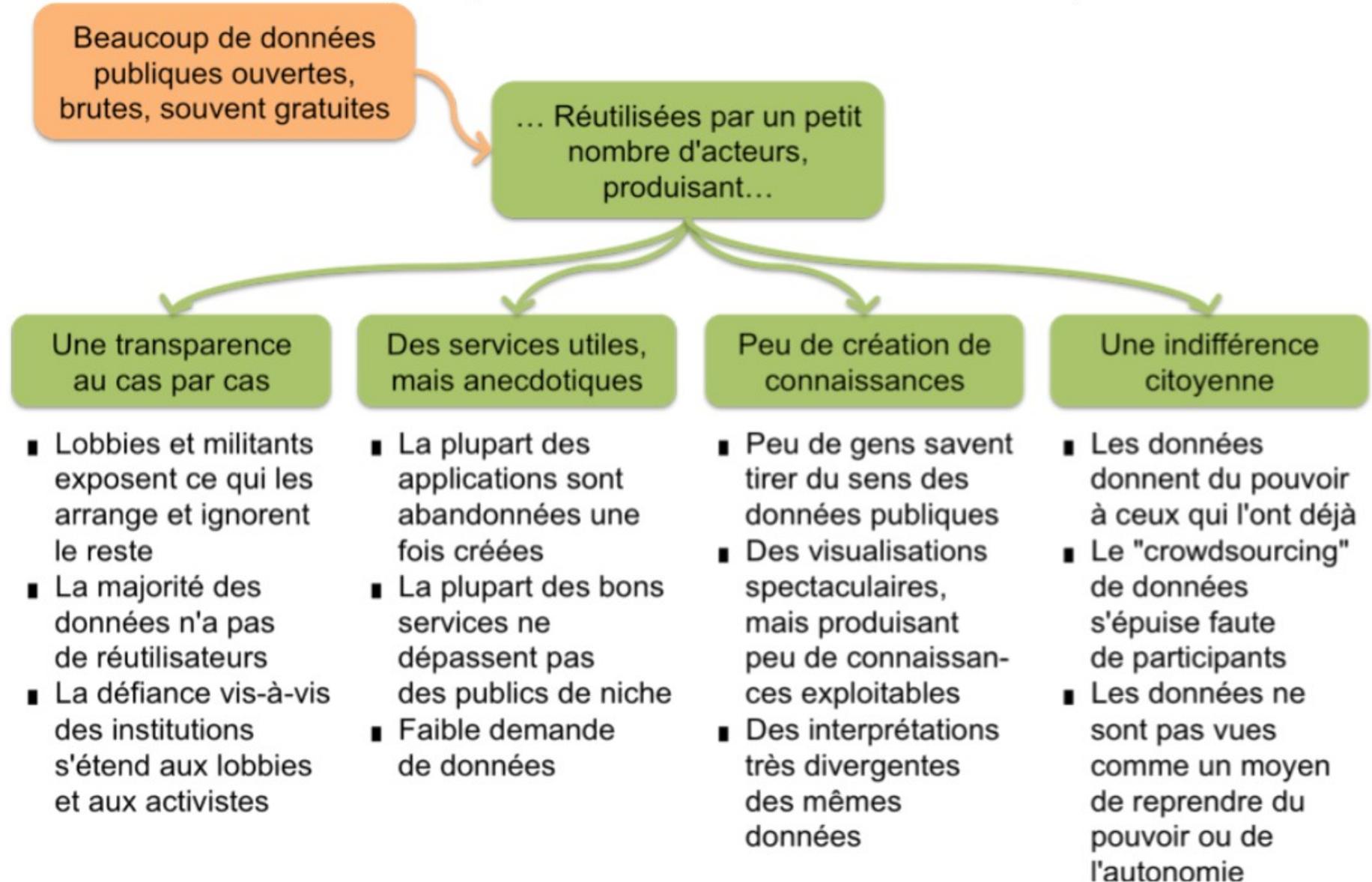
Le côté sombre des données publiques ouvertes : plausible ?



Le côté sombre des données publiques ouvertes : plausible ?



Données publiques ouvertes : l'indifférence et la déception





Les principaux acteurs de l'"écosystème" des données publiques

	<i>Produc- teurs</i>	<i>Réutili- sateurs</i>	<i>Inter- médiaires</i>	<i>Intérêt éco.</i>	<i>Intérêt public</i>
Institutions publiques					
Nationales / Continentales ("Gouvernements")	++	+	+	+	++
Locales	++	+		+	++
Opérateurs de services publics	++	+		++	++
Entreprises					
Fournisseurs spécialisés de services en ligne	+	++	++	++	
Autres entreprises existantes	+	++		++	
Startups		++	+	++	
Fournisseurs de technologies		+	+	+	+
Autres					
Associations, activistes, lobbyistes		++	+		++
Médias, blogueurs		++	+	+	++
Chercheurs	+	++		++	++
Citoyens	+	+		+	++

Le « Data Business » existe déjà....

- Un marché existant de 1,6 Milliard d'euros....
- 50 % des données d'origine publique....
- 3 domaines :
 - Data collection (free ou non..)
 - Data structuring (cleaning-up, integrating..)
 - Data analysis ou usage dans des apps spécifiques

L' « Open Data Business » n'existe pas encore...
mais tout peut encore changer...

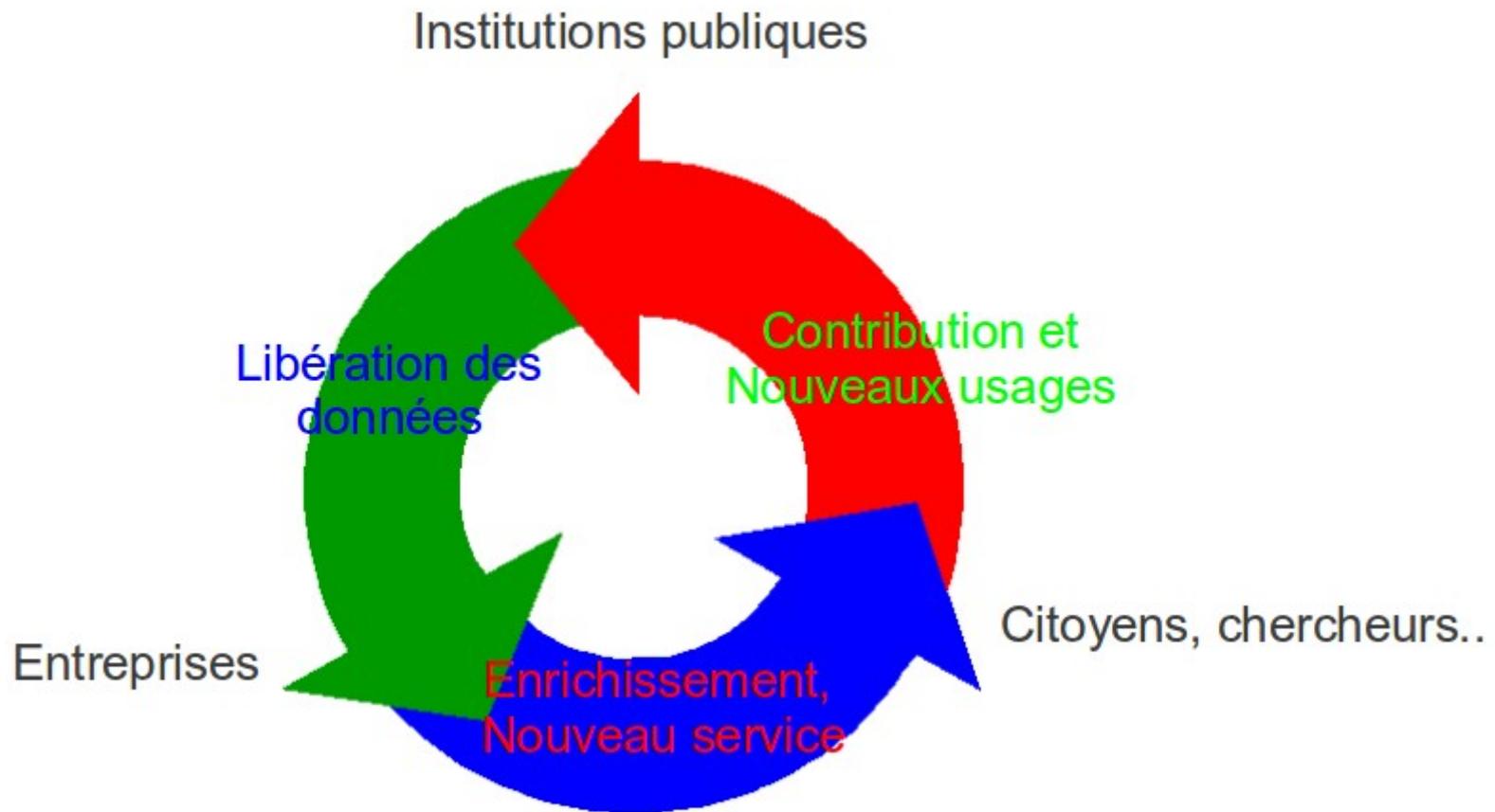
État des lieux :

- UK : un petit groupe de « small companies »
- USA : plus important, des sociétés portées par des VCs....
- France : phase de démarrage, quelques acteurs émergents (Data Publica, OpenDataSoft,...)

Potentialités futures :

- De nouvelles technologies qui remettent en question les acteurs établis....
- Le mouvement « Open Data » qui change les business models existants...
- De nouveaux usages qui peuvent changer les paradigmes..

Les business models : création d'un cercle vertueux ?



Les business models: typologie des usages

- la consultation : un internaute accède directement à une donnée en ligne, pour prendre une décision (quelle compagnie aérienne est la plus ponctuelle ?), recueillir une information (comment évolue les effectifs dans le collège de mon quartier ?)..
- la médiation : les données sont retravaillées par un tiers pour les rendre accessibles au grand public, c'est par exemple le champ du datajournalisme ou de la visualisation de données,
- l'application : un développeur utilise les données ouvertes pour construire et proposer un service ou une application mobile,
- la réutilisation spécialisée : certaines données sont utilisées comme de la matière première qui rentre dans un process... ce sont des «intrants» pour des entreprises ou des organisations.

Les business models: un nouvel écosystème ?

- Société de service : aide aux acteurs publics et privés pour l'ouverture leurs données (consulting méthodologique..)
- Production des données : utilisateurs produisant pour eux-mêmes, pure players produisant et vendant des données, société de service produisant pour les autres...
- Place de marché : organisation de l'achat et de la vente des données, échange et syndication...
- Usages : analyse des données, apps basées sur les données, visualisation des données, data journalisme...)

Les business models: flux financiers...

Qui paie/ra et pour quoi ?

- Les citoyens/utilisateurs (service basic gratuit, services complémentaires payants => freemium)
- Les institutions publiques (réduction de coût, publicité, bénéfices indirects, développement de services mobiles qu'elles ne peuvent/veulent pas développer, développement de l'écosystème local,...)
- Infrastructure As A Service (offrir les outils comme un service pour les autres institutions,...)
- Service publique Open Source (donations, sponsors, associatif..)

Les business models: comment démarrer ?

- Inventer, hacker, produire des applications/usages innovants...
- Laisser les gens les utiliser, être patient...
- Analyser ce qui a de la valeur pour :
 - Pour les citoyens
 - Pour les institutions
 - Pour les organisations et les entreprises

=> Une analogie flagrante avec les débuts de l'Open Source et les premiers essais de business models...

Les business models: conclusion provisoire..

Il semble que le marché de l'open data soit donc déjà une réalité, mais que les bénéfices ne sont pas là où l'on pourrait les attendre (ils sont plus indirects que directs, sans doute plus dans la réutilisation spécialisée que dans les applications).

D'autre part, il est essentiel de reconnaître qu'une partie de l'ouverture des données publiques se situe hors-marché. L'économie de la contribution et l'approche par les biens communs sont tout aussi importantes que les mécanismes de marché pour comprendre la dynamique qui se met en œuvre.



Qui sommes nous ?

- Consulting, implémentations et déploiement de solutions de gestion d'identités (provisioning, workflows, synchronisation, SPML v2, audit et conformité), de contrôle d'accès et gestion des droits (SSO, CDSSO, eSSO, fédération, authentification forte, PKI, délégation d'administration).
- Expertise en annuaires LDAP (OpenLDAP, Sun DSEE, OpenDJ) et besoins connexes comme la gestion de contenu ou les interfaces d'accès aux annuaires.
- Etudes d'opportunités et accompagnement à la migration Open Source, déploiement de solutions d'infrastructure.
- Accompagnement à la mise en production
- Open Data : accompagnement méthodologique et mise en oeuvre des infrastructures techniques.
- Développement au forfait, assistance technique et expertise sur des composants Open Source.
- Consulting Réseaux et Sécurité, expertise base de données, cluster et virtualisation.
- Editeur des logiciels LDAPtools, Jaguards, EZslony et CMakeBuilder



**Merci pour votre attention,
Avez vous des Questions ?**



JANUA

OPEN SOURCE & OPEN STANDARDS

**4 Juillet 2012
SophiaConf2012
Pascal Flamand**

Quelques exemples :

ReCollect

collection reminder service

Vancouver North Purple

Next pickup day: Wednesday July 27 2011

Technical Support

A word from our sponsors:

**PLEASE, KEEP PLASTICS
OUT OF YOUR
YARD TRIMMINGS CART**

TRY WRAPPING YOUR FOOD SCRAPS IN NEWSPRINTS

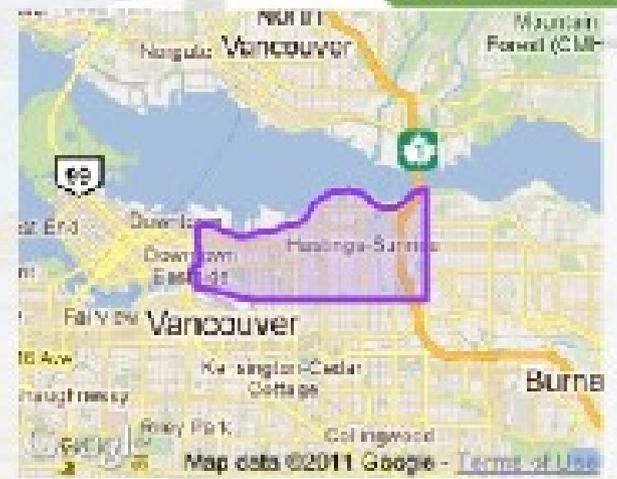


CITY OF VANCOUVER

For more information, click here or call 604.681.2222
 資料查詢 請按此處 或 電話查詢 604.681.2222

July 2011						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- Today
- Garbage, Recycling
- Garbage, Recycling, Yard, Compost



If this is your zone ...

[Create a reminder!](#)

[\(Not your zone?\)](#)



ReCollect
collection reminder service

How should we notify you?

What's the best way to reach you? You may sign for several reminders.

[Technical Support](#)

Text Message

We'll send you a text message to your mobile phone!

Choose

Phone Call

We'll call your mobile or home phone and give you a brief message!

Choose

Online Reminders

We can send you an email or tweet, or you can subscribe to your zone's calendar feed.

Choose

[Back](#)



Trouver des données



ACTUALITE DES DONNEES

Le patrimoine immobilier de l'Etat à la loupe



Petit voyage interactif à base de datajournalisme dans les 25 000 propriétés de l'Etat

[Lire l'article](#)

NOTRE SÉLECTION DE DONNÉES

Le catalogue de fichiers à visualiser sur Data Publica

Dette brute des administrations publiques en Europe de 1990 à 2010

Marché du travail en Europe : salaires minima 1999 à 2011

Pratiques culturelles des Français en 2008

Liste des prénoms déclarés à l'état civil à Paris de 2004 à 2010

Communes classées en Zones de Revitalisation Rurale en 2011

ACTUALITÉ DES DONNÉES

Voyage dans le patrimoine immobilier de l'Etat



Journalistes, blogueurs, chercheurs, voici l'outil idéal pour visualiser et partager les données.



Non, les étudiants Erasmus ne vont pas (tous) à la plage



Le programme idéal contre la pollution, la délinquance, les accidents et pour le pouvoir d'achat



Délinquance : moins de petits délits, plus de violence, plus de ciblage



[Plus de nouvelles...](#)



DERNIÈRES DONNÉES

Valeur ajoutée brute aux prix de production au niveau NUTS 3 (NACE Rév. 2)



Années de vie en bonne santé (période: 1995-2003)



Besoins non satisfaits d'examen ou de traitement médical, tels que rapportés par soi-même et pour des raisons de barrières d'accès, par sexe et classe d'âge (%)



Titulaires d'un doctorat salariés travaillant comme chercheurs par durée d'emploi chez le même employeur (%)



Titulaires d'un doctorat salariés travaillant comme chercheurs par mobilité professionnelle et par secteur de performance au cours des 10 dernières années (%)



[Plus de données...](#)





WHERE DOES MY MONEY GO?

Showing you where your taxes get spent

[Home](#) [Visualizations](#) [Data](#) [Forum](#) [Blog](#) [About](#)

[Overview](#) [Daily Read](#) [Time](#) [Compare Regions](#) [Regional Overview](#)

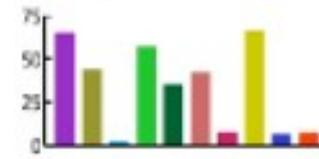
[Twitter](#) 17 [Facebook](#) 114 Sources: official UK Government data

SPENDING PER CAPITA indexed, % deviation from national average ▾

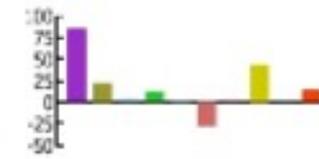
NORTHERN IRELAND



SCOTLAND



WALES



NORTH WEST



NORTH EAST



YORKSHIRE AND THE HUMBER



WEST MIDLANDS



EAST MIDLANDS



EAST



SOUTH WEST



SOUTH EAST



LONDON



2004 — 2009 — 2009





Le site Palvelukartta dresse la carte des services publics de la ville d'Helsinki

Helsingin kaupunki | **Palvelukartta** | [Alkuun](#) | [Yhteystiedot](#) | [Tietoa palvelusta](#) | [Suomi](#) | [Svenska](#) | [English](#) | Valitse karttapalvelu: **Palvelukartta**

Näytä: **Stratifikointi** | [Tee linkki](#) | [Tulosta](#) | [Hämmentä kartta](#)

Perushaku | **Osotehaku** | **Tarkennettu haku**

Helsinki Espoo Vantaa Kaikki

avainsana tai palvelu **Hae!**

Valitse palvelu

- [Koulutus ja opetus 2010-2011 \(502\)](#)
- [Terveyspalvelut \(542\)](#)
- [Sosiaali- ja perhepalvelut \(942\)](#)
- [Kulttuuri ja vapaa-aika \(719\)](#)
- [Tekniset palvelut ja kaupunkiympäristö \(636\)](#)
- [Talous-, suunnittelu- ja hallintopalvelut \(63\)](#)
- [Pelastuslaitoksen palvelut \(111\)](#)
- [Nettipisteet ja tietokonekeskukset \(138\)](#)

Avaa karttola ruutu pienemmäksi
 Ruudun resoluutiolla näet palvelut tarkalleen.
Lataa pienemmällä saat listan palveluista. Lataa karttaa suurella nähdä palvelut rytmisenä kaakuna.

Viimeiset palauteviestit

- [Puhuttele Lassea to. "Yhteystiedot van." \(20.11.\)](#)
- [Palvelu Pika "Häiriökorjaus. Sattumista n." \(20.11.\)](#)
- [Palvelu Vaapala "Henkilökunnan lupaukset." \(20.10.\)](#)
- [Palvelu Lute "Yhteystiedot? Oikea pöytä." \(22.10.\)](#)
- [Palvelu Kemppi "Lupakommissa Hei, Onko." \(22.9.\)](#)

← 1 2 3 4 5 →

Hae viesteistä **Hae!**

Palvelusta ei vielä ole ovi valittu pisteitä. [Lisää tietoja](#)

Kartta | **Ilmakuva** | **Yhteiselmä**

Valitse palvelut

- Koulutus ja opetus
- Terveyspalvelut
- Sosiaali- ja perhepalvelut
- Kulttuuri ja vapaa-aika
- Tekniset palvelut ja kaupunkiympäristö
- Talous-, suunnittelu- ja hallintopalvelut
- Pelastuslaitoksen palvelut
- Nettipisteet ja tietokonekeskukset

Yhteystiedot:
Valitse aihe

HELSENKI
HELSINGFORS

2 km

© Helsingin, Espoon ja Vantaan kaupungit

LA BIBLIOTHEQUE MUNICIPALE DE TOULOUSE SUR FLICKR²²

Depuis 2008, la bibliothèque municipale de Toulouse diffuse sur le site de partage de photos Flickr le fonds photographique d'un photographe local du 19e siècle, Eugène Trutat. L'ambition initiale du projet, et la raison du choix de Flickr (média web2.0 par excellence), étaient de faire participer les internautes à l'enrichissement du fonds : par des apports de connaissances, des contributions, la qualification de certains clichés restés indéterminés, etc. La conservatrice Jocelyne Deschaux témoigne de l'intérêt que suscitent les photos auprès d'internautes français ou étrangers, et d'une notoriété renforcée : "*Flickr nous a aidés à trouver un nouveau public*".

Les photos en basse définition sont utilisables sans restriction, tandis que l'usage des photos en haute définition se fait selon la grille tarifaire de la bibliothèque.



flickr[®] from Yahoo!

Signed in as [photostg](#)

Home You Organize & Create Contacts Groups Explore Upload

Search Bibliothèque de Toulouse's p

Bibliothèque de Toulouse's photostream Slideshow

Sets Galleries Tags People Map Archives Favorites Profile Add Bibliothèque... as a contact

Paul, Cornusson



Fonds Trutat - Photographie ancienne Cote : TRU C 1192 Localisation : Fonds ancien (S 30)

Paul et Henri à Sainte-Marie, Toulouse



Fonds Trutat - Photographie ancienne Cote : TRU C 1191 Localisation : Fonds ancien (S 30)

Natures mortes
1 photo
100 views

Astronomie
1 photo
00 views

Anège
1 photo
115 views



Nestoria ne se contente pas de réutiliser des données publiques. Elle recueille également manuellement d'autres données sur les quartiers, et elle met à disposition l'ensemble de ses données, sous la forme d'API ouvertes, afin que d'autres puissent s'en servir et les enrichir. Notons que Nestoria apporte aussi un soutien financier au développement d'OpenStreetMap.

nestoria Birmingham Search

9,483 properties for sale in Birmingham

Looking for property to rent in Birmingham?

Price: any Bedrooms: any more search options

1 - 10 of 9483 Sort: Nestoria Rank

- A King Street, Birmingham** £209,950
4 Beds, 1 Bath, House, Central Heating
Espace hallway four bedrooms lounge kitchen diner family bedroom double
first seen over a month ago on Zoopla > Property Link
- B Upper Marshall Street, Birmingham** £140,000
2 Beds, 2 Baths, Flat, Balcony, Furnished, Porter, Parking
Two bedroom city centre apartment to buy in the ever PostBox development at
first seen over a month ago on Zoopla > Feedline
- C Holiday Street, Birmingham - Lift** £187,000
2 Beds, 2 Baths, Flat, Balcony, Porter, Lift, Dishwasher, En suite
Property is approached through a secure entry system leading into an reception
first seen over a month ago on Zoopla > James Laurence
- D Hugh Road, Birmingham - Reception** £139,950
3 Beds, 1 Bath, House, Garden, Loft, Reception, Central Heating
Property has the benefits of gas central heating and UPVC double glazing
first seen three weeks ago on Zoopla > Golden Estates
- E Gladstone Rd, Sparkbrook, Birmingham, W. Midlands, B11** £144,950
3 Beds, 1 Bath, House, Garden, Freehold
Property details an three bedroomed modern town house comprising of hallway
first seen over a month ago on Zoopla > John Parr

Birmingham Information

La ville de Rennes :

- En octobre 2010, Rennes était la première ville française à ouvrir sa plateforme Open-Data.
- 1 an après, une soixantaine d'applications dont
 - HandiMap.org, par exemple, s'appuie sur un recensement « des bateaux » (les trottoirs surbaissés) pour proposer un service de calcul d'itinéraires pour les personnes à mobilité réduite,
 - Une vingtaine d'application mobiles pour les usagers des transports en commun (Keolis)
- 1 an après, le business model n'est toujours pas avéré..
=> il n'y a pas de business model local qui puisse perdurer...



Outils d'aide à la mobilité urbaine

Entrez une adresse de départ

Entrez une adresse d'arrivée

Accéder à la carte

handimap.org
La ville accessible à tous

J'aime 71

Tweeter 21

Share 13

Itinéraires

Calculez vos itinéraires dans la ville en tenant compte de l'accessibilité des lieux.

Points d'intérêts

Affichez les places de parking réservées, arrêts de bus aménagés, lieux et organismes accessibles,...

Géolocalisation

Handimap.org est aussi disponible sur mobile ! Bénéficiez du suivi GPS pour vos itinéraires partout en ville.



keolis-rennes.com

Se connecter | Obtenir un compte

LES DONNÉES TRANSPORT DE RENNES MÉTROPOLE EN ACCÈS LIBRE

ok

Accueil

Le projet

FAQ

Forum

Les données

Contact

Bienvenue sur l'entrepôt des données transport de Rennes Métropole !

L'ouverture des données du réseau STAR et du service LE vélo STAR, réseau de transport public de [Rennes Métropole](#), opéré par Keolis Rennes, est une première en France. Pour la première fois, une collectivité décide d'ouvrir les données publiques de son réseau de transport.

L'objectif de cette innovation urbaine collaborative et ouverte est de permettre le développement d'applications et d'usages au plus proche des attentes et besoins des citoyens.

Cet entrepôt et [l'entrepôt des données publiques de la Ville de Rennes et Rennes Métropole](#) doit permettre aux utilisateurs, aux développeurs, aux entreprises de s'approprier et de retravailler les données mises à disposition pour créer de nouveaux services utiles au grand public.

De nouveaux horizons s'offrent ainsi à tous :



Développeurs : Inscrivez-vous pour accéder aux données et prendre en main l'interface de programmation créée pour vous. Consultez [la Foire Aux Questions](#) et la documentation de l'API.

Utilisateurs : découvrez les applications développées à partir des données transport mises à disposition par Rennes Métropole et Keolis Rennes. Vous pouvez également utiliser le forum pour partager vos impressions et faire part de vos remarques et de vos idées aux développeurs. [Découvrir le projet](#)

Participez au concours "Rennes Métropole en accès libre"

CONCOURS





Rennes't a bike

by Baptiste Rousseau
2 years ago



Couch Mode



More

Show me

Baptiste Rousseau

See all



1. **Rennes't a bike**
by Baptiste Rousseau
2 years ago

UPDATE 12 décembre 2009 :
Application validé par Apple hier. Disponible sur l'appstore :
bit.ly/6wpK75

Les Rennais auront bientôt leur application iPhone pour localiser les 80 stations de vélo en libre service mises en place pas la ville de Rennes. L'application offrira également la possibilité de voir les vélos et places disponibles à chaque station en temps réel. Disponible en décembre.

Janua ?

« Nom latin signifiant la porte, l'ouverture, le chemin. Dans le panthéon étrusque, homologue féminin de Janus, déesse aux deux visages, l'un tourné vers le passé et l'autre vers le futur, elle symbolise également la lumière et elle a un rôle d'initiateur... »

Présentation De Janua

- Société de consulting et de services en logiciels libres (SS2L) fondée en 2004 à Sophia Antipolis (Alpes-Maritimes, Paca)
- Notre métier : l'Expertise
- Nos domaines de prédilection : Open Source, Open Data et gestion des identités numériques.
- Nos prestations : Consulting, Intégration, Accompagnement et développement au forfait.
- Notre approche : les processus itératifs, les maquettes (POC) et l'utilisation des méthodologies "agiles".

Un projet déposé sur le concours dataconnexions :

- Portail d'agrégation de données publiques et privées afin qu'un touriste à mobilité réduite puisse organiser son parcours :
 - Plages accessibles
 - Monuments, musées et attractions accessibles
 - Transports en commun : train, bus, taxis
 - Hôtels et restaurants

Le tout disponible sous forme d'un portail consultable d'un PC pour organiser son séjour et d'une appli mobile couplée GPS et Maps (layers).

Un business model impliquant les CRT, communauté d'agglo, communes et un PPP avec les professionnels du tourisme.

Pascal FLAMAND

[Profil](#)[Flux d'activité](#)[Suggestions](#)[A lire](#)[Messages Privés](#)[Évènements](#)

Parcours du touriste à mobilité réduite

Coordonnées

✉ pascal.flamand@janua.fr sur : [talk](#)

@ [pascal.flamand@janua.fr](#)

📅 12 Avril

📞 Tél: +33 6 07 56 93 20

🏢 Société : JANUA

Le réseau de Pascal

Equipe

Porteurs de projet

Est abonné à
141 personnes



A **161 abonnés**



Autres informations

Description du projet

Portail d'agrégation de données publiques et privées afin qu'un touriste à mobilité réduite puisse organiser son parcours :

- Plages accessibles
- Monuments, musées et attractions accessibles
- Transports en commun : train, bus, taxis
- Hôtels et restaurants

Le tout disponible sous forme d'un portail consultable d'un PC pour organiser son séjour et d'une appli mobile couplée GPS et Maps (layers).

URL du projet

Bibliographie :

- <http://www.slideshare.net/lukec/open-data-business-models-oscon-2011>
- <http://opendatafrance.net/>
- http://www.youtube.com/watch?v=aHxv_2BMJfw&feature=channel
- <http://www.etalab.gouv.fr/>
- <http://www.fing.org>
- <http://www.data.gouv.fr/>
- <http://www.data.rennes-metropole.fr/>
- <http://www.slideshare.net/libertic/delibr-open-data-paca>



**Merci pour votre attention,
Avez vous des Questions ?**



JANUA

OPEN SOURCE & OPEN STANDARDS

4 Juillet 2012
SophiaConf2012
Pascal Flamand