



cap.digital
Paris Region

Données Publiques Brutes, Accessibles et Réutilisables Une Urgence Européenne

Angel Talamona, Senda

Séminaire GFII

20 mai 2010



- Editeur de services issu de l'INRIA et de Mines ParisTech
- Spécialiste des nouvelles mobilités
 - routage porte-à-porte multimodal, taxipartage, ..
- Confronté, comme des centaines de startups et labos européens, au manque d'ouverture des données publiques
- Défié par les éditeurs de services US

Données brutes ?

- Fabriquer la donnée publique \neq Fabriquer un service innovant
- La donnée brute est indispensable pour développer des services innovants
- Exemple du routage porte-à-porte multimodal
 - *Itinéraire bus proche des espaces verts + dernier km en vélib + calcul global d'émission CO2*

Donné Brute OK	Donnée pre-traitée NOK
Tableaux horaires bus	Itinéraire Stif pré-calculé
Disponibilité vélib sur bornes	App iPhone Vélib

- **Nous avons besoin de données brutes**

Données accessibles et réutilisables ?

- Données *existantes* \neq Données *accessibles* et *réutilisables*
- Refaire la donnée est trop coûteux !
- Exemple des horaires des transports

Source	Accessible	Réutilisable
API Tableaux horaires Stif	Non	Non
Panneaux horaires Ratp aux arrêts	Oui	Non

- **Nous avons besoin de données accessibles et réutilisables**

Urgence Européenne

- **Passer** d'une logique de silo vertical (« Minitel ») vers une logique d'écosystème (« Internet »)
- **Normaliser** des formats interoperables de données brutes au niveau UE (exemple de GTFS aux US)
- **Promouvoir** la création de services par des entités innovantes qui utilisent les données publiques (exemple du « Intel Inside »)

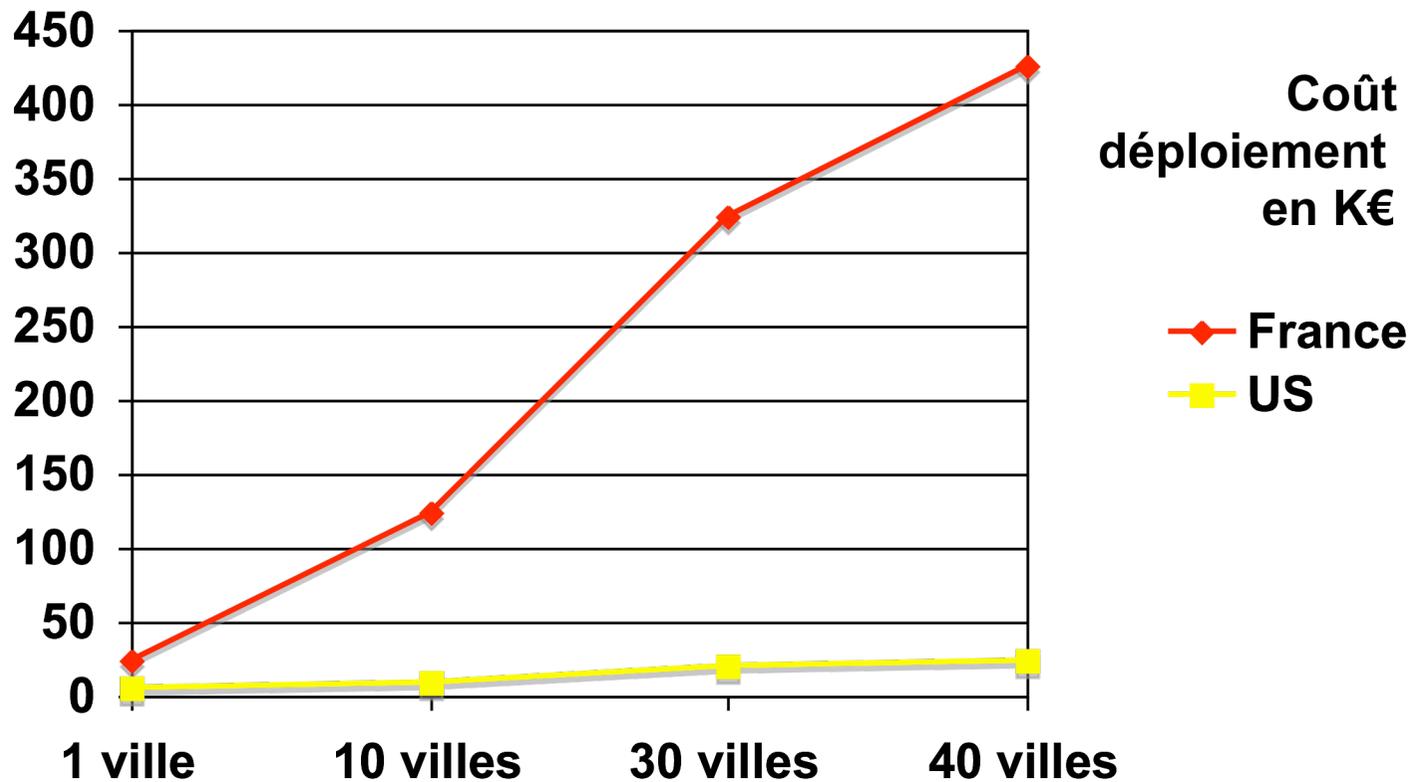
« Open Data » aux US

- Mise en œuvre en 2009 d'une **Politique publique** visant à l'**ouverture** et **gratuité** des données publiques en
 - 113 villes publient leurs données trafic et transport sous format normalisé
 - Le Maire de New York lance le concours « NYC Big Apps »
 - Le PDG de NYC-MTA, suite à une collaboration fructueuse avec Google, lance le concours « Next Great App »
 - *This is an example of how the MTA is working to improve customer service in cost-effective ways (Walder)*

Les aspects de compétitivité

- Un éditeur de services français doit créer sa base territoriale en France
- Sans ouverture des données publiques, l'éditeur doit se fabriquer une donnée dégradée
- Conséquence : Double handicap
 - Coûts de déploiement inabordables
 - Défocalisation métier

Coût du déploiement territorial



Conclusions

- Les **données publiques** doivent être **brutes, accessibles et réutilisables**
- L'**ouverture** des données publiques est une **urgence européenne**
- L'expérience aux US démontre l'impact positif de l'**engagement des décideurs politiques** et des **grands groupes** pour développer le secteur numérique

Merci !

Angel.Talamona@senda.fr

01 55 26 43 89