



RENNES MÉTROPOLE

Aménagement et Usages du Numérique

novembre 2015

n.friant@agglo-rennesmetropole.fr

Chief Digital Officer

Responsable du Service Numérique

Rennes Métropole, ville de Rennes



@NFr21

www.rennes-metropole.fr



► Quelques grands défis...



Protection de
l'environnement



Maîtrise des ressources



Croissance des villes



Accès à l'éducation



Viellissement
de la population



Mondialisation



Démocratie
Cohésion sociale

► Réseau métropolitain Communications électroniques

D.S.P (délégation de service public) :

Concessionnaire

Depuis 2007

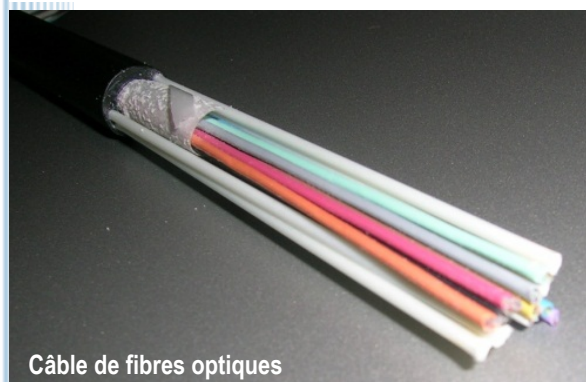
Parcs d'activités, dégroupage



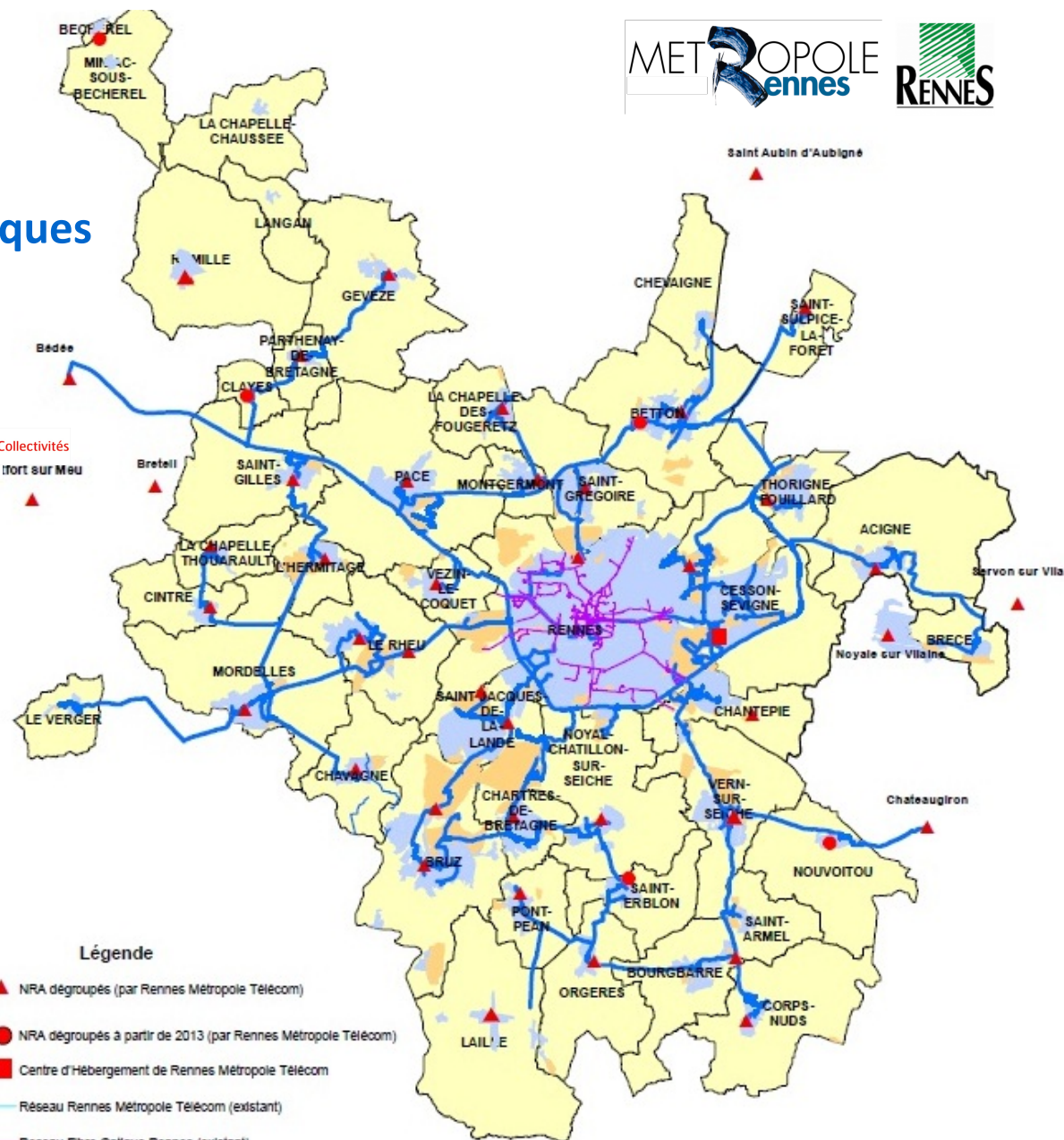
Régie sur Rennes :

Construction depuis 2000

Convention avec des partenaires publics
(Universités, Hôpitaux...)



www.rennes-metropole.fr



Bilan très satisfaisant

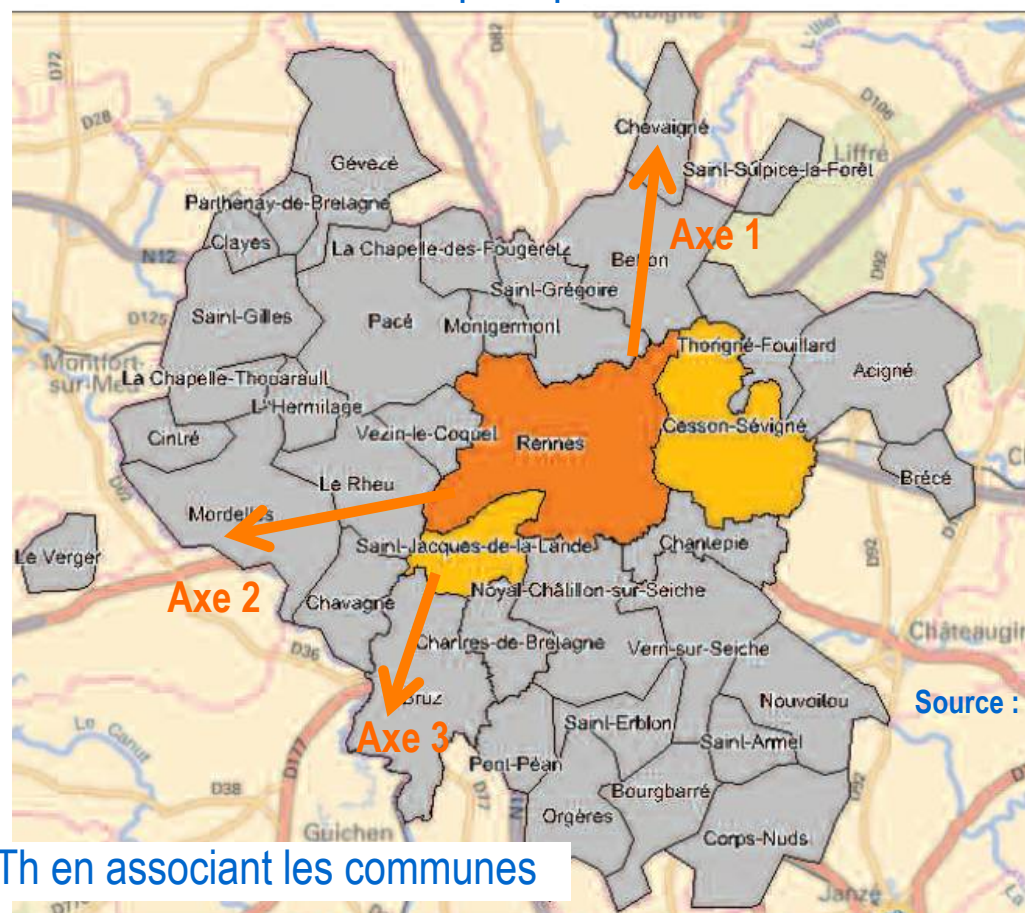
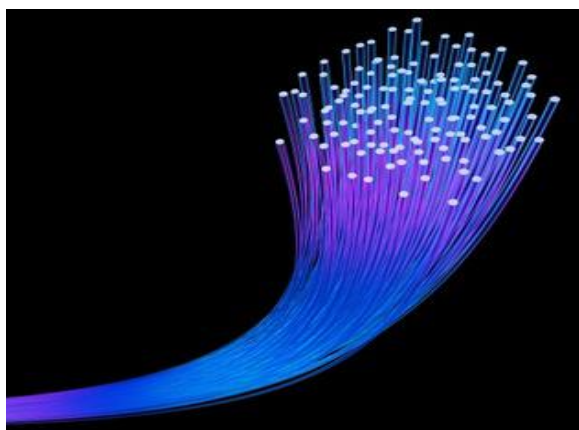
0 0,5 1 2 3 4
Kilomètres

Plan Rennes Métropole Telecom V0.2.0

► Les annonces sur la fibre optique

FTTH : Appel à manifestation d'intention d'investissement - fév. 2011

Orange a répondu sur l'ensemble de Rennes Métropole pour une couverture à 100% en janvier 2020.



► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

Data centre ou centre d'hébergement informatique / de données



Infrastructures & Services

► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

IoT : objets connectés



Réseau métropolitain LoRa FABIAN : recherche, prototypage, open data, citoyen...

UMR IRISA

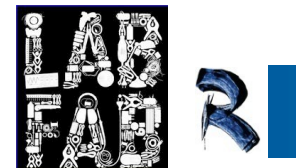
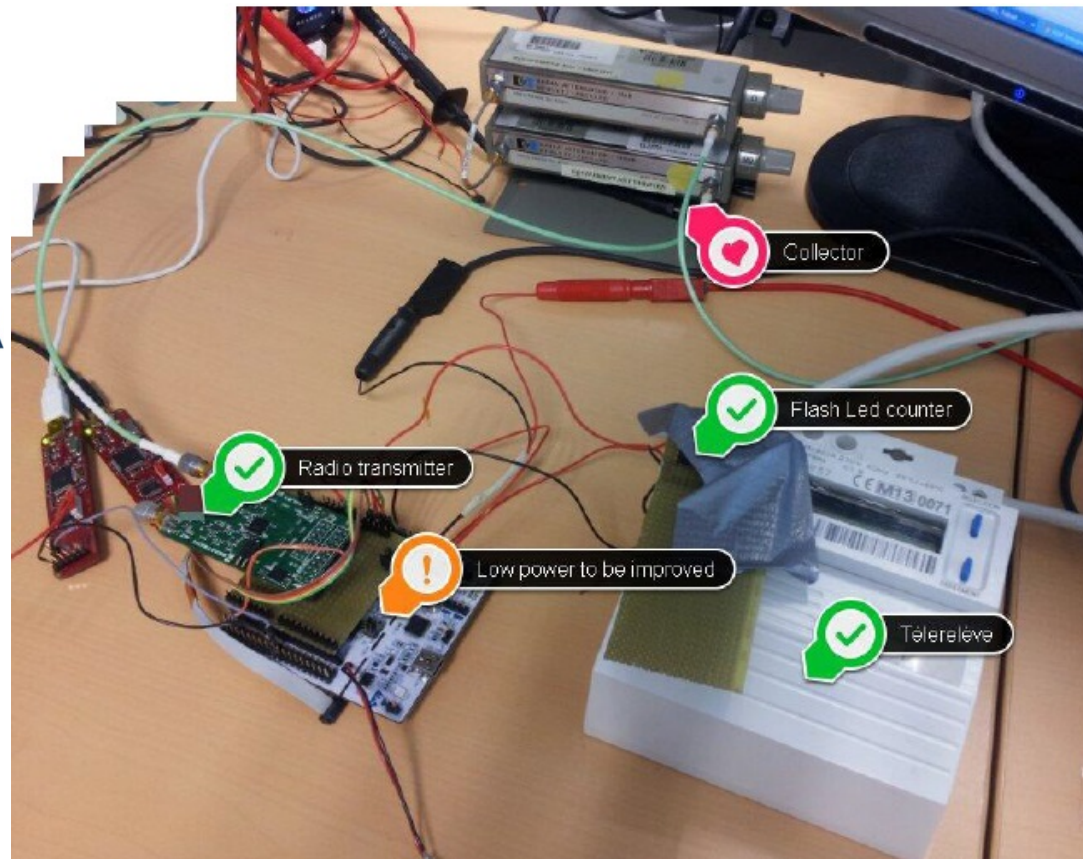
inria
informatiques mathématiques

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

TELECOM
Bretagne



www.rennes-metropole.fr



► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

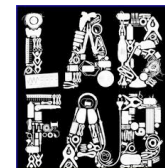
IoT : objets connectés

Réseau métropolitain LoRa FABIAN : lancé le 17/10/2015



La
FRENCH
TECH
RENNES
ST MALO

www.rennes-metropole.fr

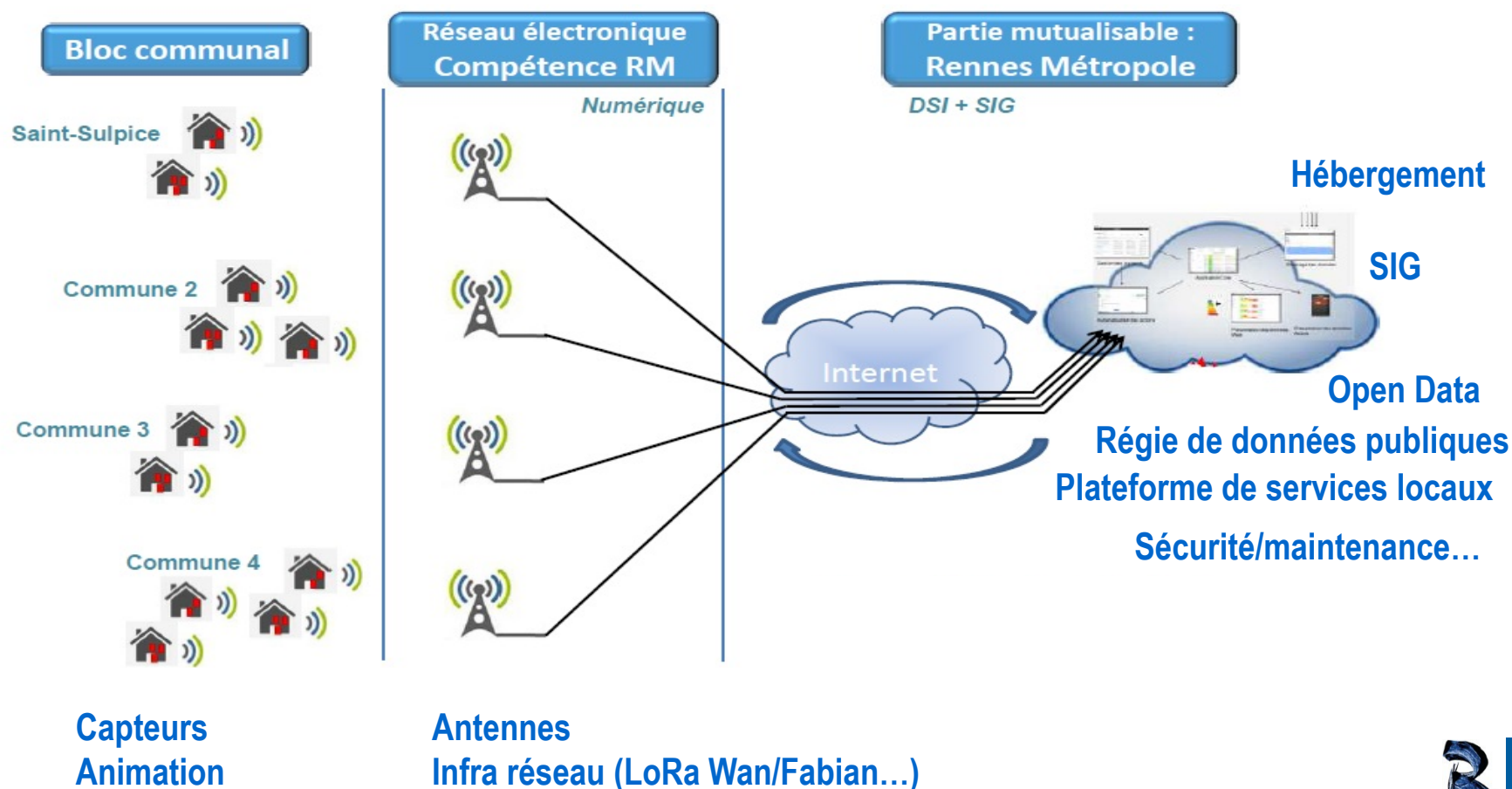


► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

IoT : objets connectés



Réseau métropolitain LoRa FABIAN : lancé le 17/10/2015

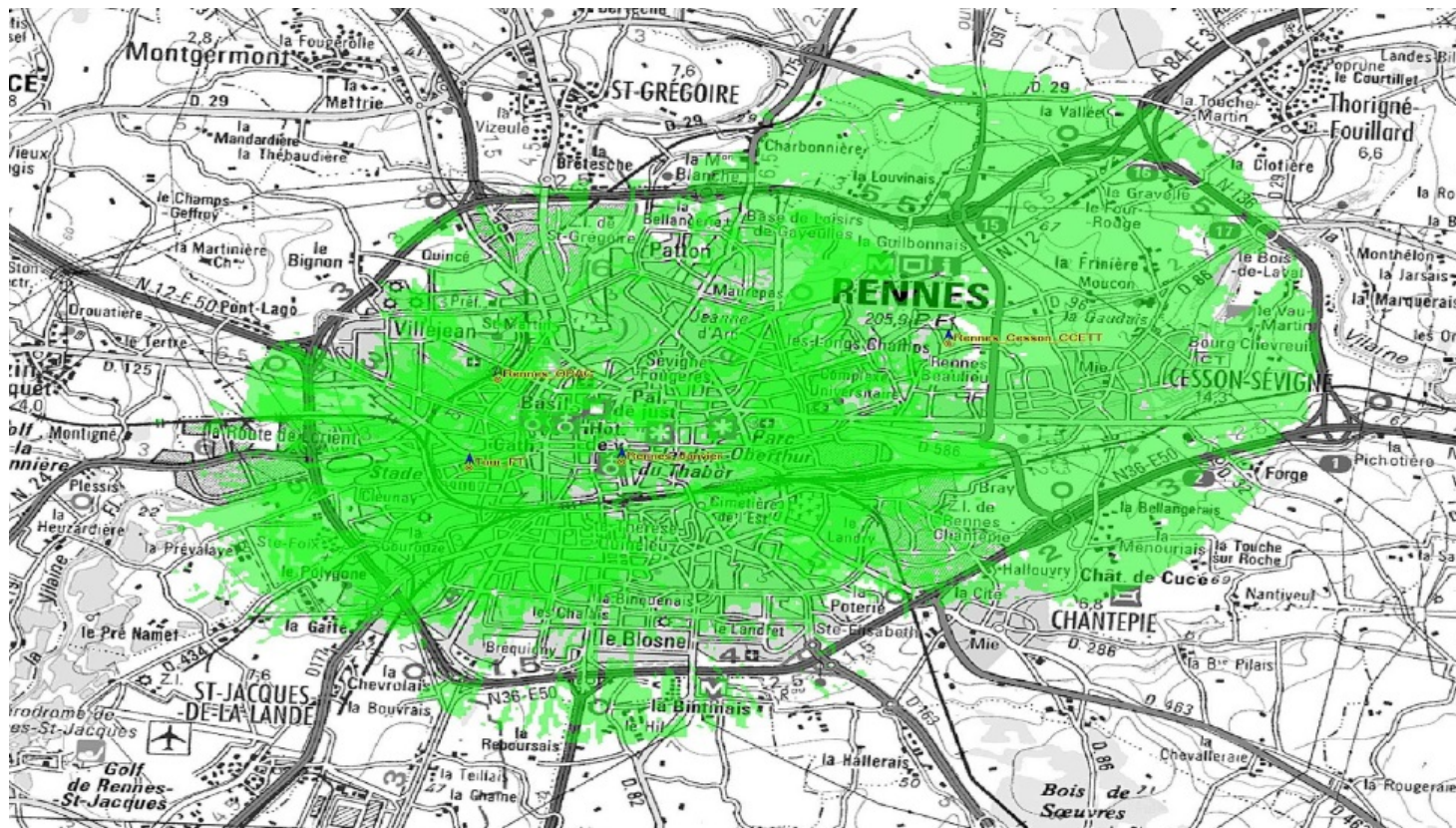


► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

IoT : objets connectés



Réseau métropolitain LoRa FABIAN : lancé le 17/10/2015



► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

IoT : objets connectés



Réseau métropolitain LoRa FABIAN / WAN : prototyper sur des communes et incrémenter



Smart Saint Sulpice la Forêt

Un projet de télémessure et de pilotage énergétique des bâtiments publics d'une commune de 1500 habitants

IOT (Internet des objets), Smart Sensors, LoRa, 6LowPan, supervision et pilotage temps réel, Open Source, Open Data

Piloter les équipements



Rénover, réhabiliter

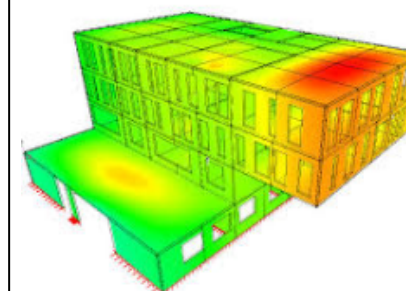
Adapter les comportements

Mairie de Saint Sulpice la Forêt – Juillet 2015

Document Confidentiel

www.rennes-metropole.fr

Énergie



23.1C

0.0C

Objectif : 20% d'économie



► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

IoT : objets connectés

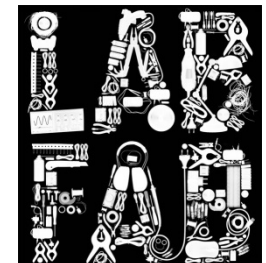


Réseau métropolitain LoRa FABIAN / WAN : prototyper sur des communes et incrémenter



Rennes

Qualité de l'air avec
capteurs citoyens



► D'autres enjeux liés à l'aménagement numérique

IoT : objets connectés

Réseau métropolitain LoRa FABIAN / WAN...

... dans la continuité des innovations numériques sur Rennes Métropole



RENNES METROPOLE EN LIBRE ACCES

Open Data

204 jeux de données
8539 appels aux API

ACCUEIL LES DONNÉES VOS APPLICATIONS VOS IDÉES NOTRE DÉMARCHE LE CONCOURS ESPACE DÉVELOPPEUR

Accueil

LES PARKINGS DE RENNES EN OPEN DATA API Parking
Pour tout savoir sur les parkings de la ville de Rennes

Observatoire de l'OD et de la concertation // 19.05.2015 // Synthèse 2013-2014 de l'Observatoire de l'Open Data et de la concertation
> Lire la suite

Open PACA 2015 // 30.04.2015 // La deuxième édition du concours OPEN PACA est ouverte
> Lire la suite

Grand Poitiers Open Data // 30.04.2015 // Grand Poitiers s'engage dans l'ouverture de ses données publiques
> Lire la suite

Afficher les résultats 1 à 3 sur un total de 87
<< Première < Précédente 1-3 4-6 7-9 10-12 13-15 16-18 19-21 Suivante > Dernière >>

RECHERCHEZ DANS LES DONNÉES

Rechercher ok

LES DONNÉES VOS APPLICATIONS VOS IDÉES



Carte Multiservices sans contact



Maquette 3D



www.rennes-metropole.fr

A suivre...

Merci pour votre attention



n.friant@agglo-rennesmetropole.fr
Responsable du Service Numérique