



TRIP - Territoires et Réseaux
d'Initiative Publique

« Interopérabilité des plateformes
de collecte de données »

24 novembre 2016

le 24 novembre 2015

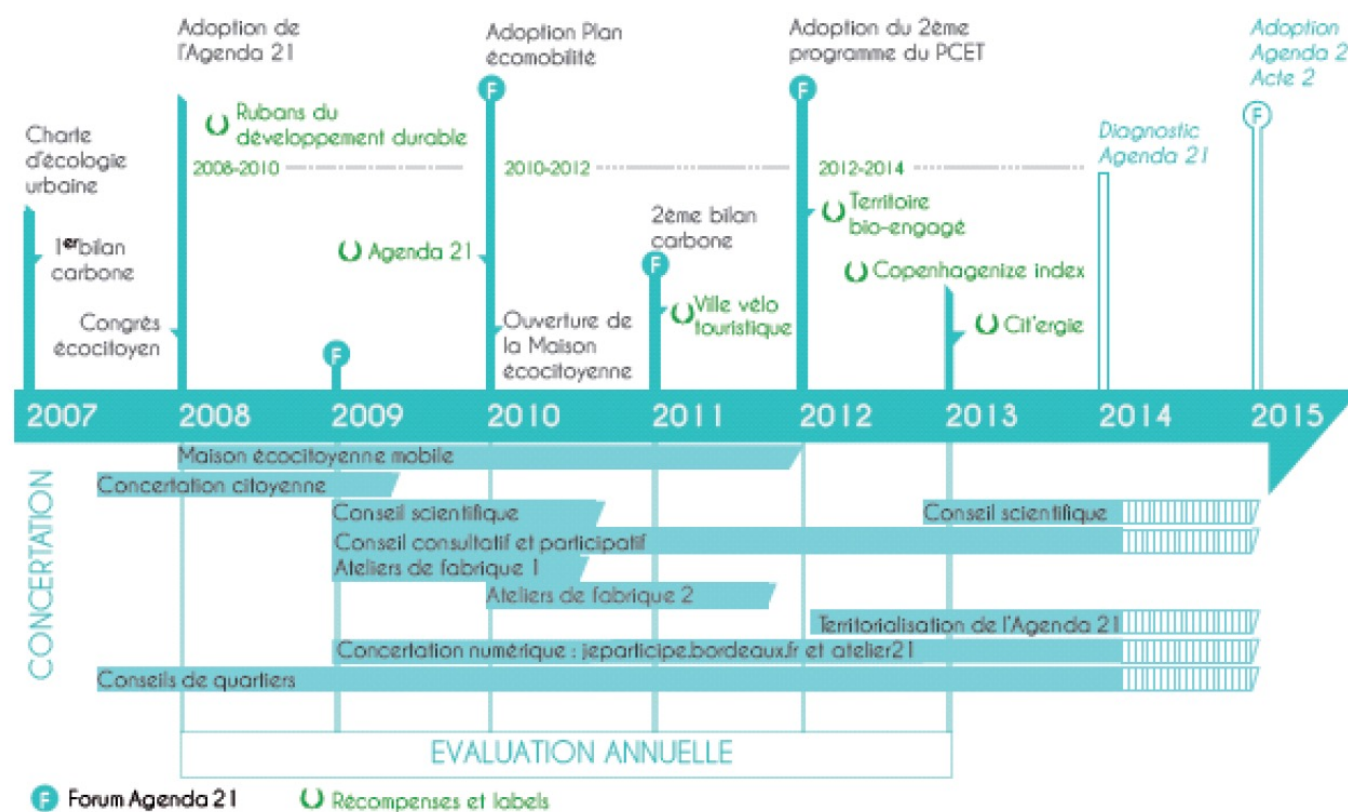
- 257 chaudières
- 4 M€ investissement
- 30% d'économie d'énergie
- 100 chaudières équipées

ESSAIMAGE, MUTUALISATION, STANDARDISATION, CLÉS DE LA RÉUSSITE



Une commande politique

Les étapes de la démarche



Un bilan à mi parcours... une demande pour aller plus loin

- La Direction des bâtiments rattachée à la Direction Générale Haute Qualité de Vie :
- Le bilan :
 - Économies d'énergie 32,7% sur un périmètre équivalent à celui de 2010
 - Un investissement de 2,5 M€ déjà engagé
 - Un ROI de 250 k€ annuel pour un amortissement sur... 16 ans
 - Moins de 50% des chaudières équipées
- La demande :
 - Comment tenir les délais, et les budgets ?
 - Trouver des solutions d'interconnexion pour les sites isolés ?

Une réponse : la veille et les organismes de standardisation

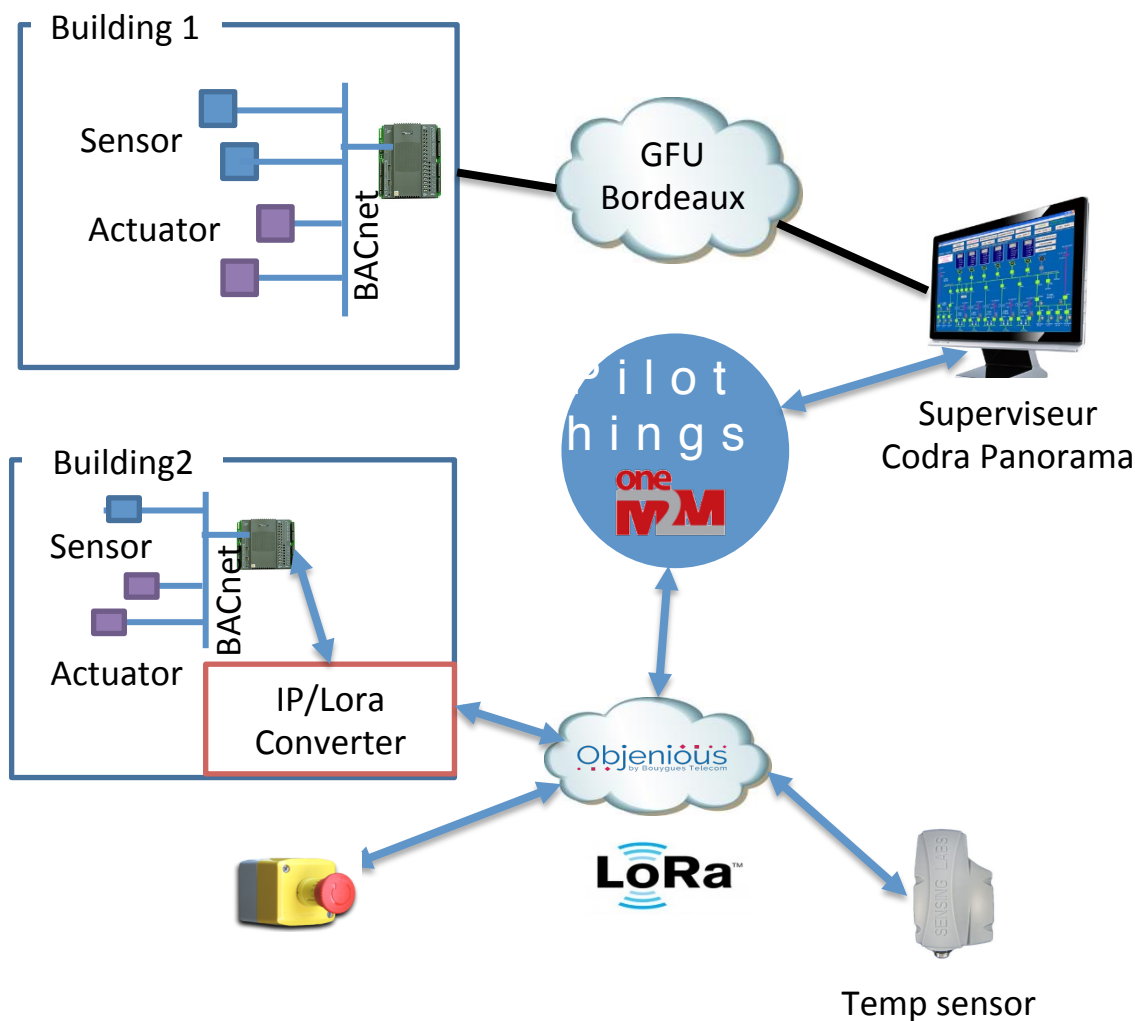
- Une activité d'animation au sein de l'ETSI*:
 - En charge du groupe de travail sur l'interopérabilité des réseaux multiservice pour la Smart City.
- Un projet OneM2M porté par l'ETSI, financé par la Commission européenne :



- Un workshop le 15 novembre dans les locaux de l'ETSI créé l'opportunité :
<http://www.etsi.org/news-events/events/1086-2016-11-etsi-iot-m2m-workshop-2016-featuring-the-smart-world>
- *ETSI : European Telecommunication Standardisation Institute

- Le consortium constitué :
 - SRC solutions :
 - L'intégrateur basé à Toulouse : 23 salariés répartis sur 3 agences (Paris, Aix et Montréal), CA 2015 : 2 M€
 - Le centre de recherche du CNRS : le LaaS ou laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes.
 - Objenious : l'opérateur LoRa de Bouygues Télécoms 
 - L'ETSI qui finance le POC et présente le démonstrateur
-
- Pour Bordeaux Métropole
 - La maîtrise d'ouvrage : Direction des bâtiments, service énergie et maintenance
 - La mission "Métropole intelligente" en support de la MOA

Le projet : un “Esperanto” des télécoms



- 107 chaudières équipées
- 151 restent à équiper

Un problème technique, mais surtout, et avant tout, financier



Merci de votre attention !

Pour tout complément :

Christophe COLINET

Chargé de mission Métropole Intelligente

ccolinet@bordeaux-metropole.fr

Direction Générale Numérique et Système d'Information

Tél : 05 56 46 81 07 - Poste 8107