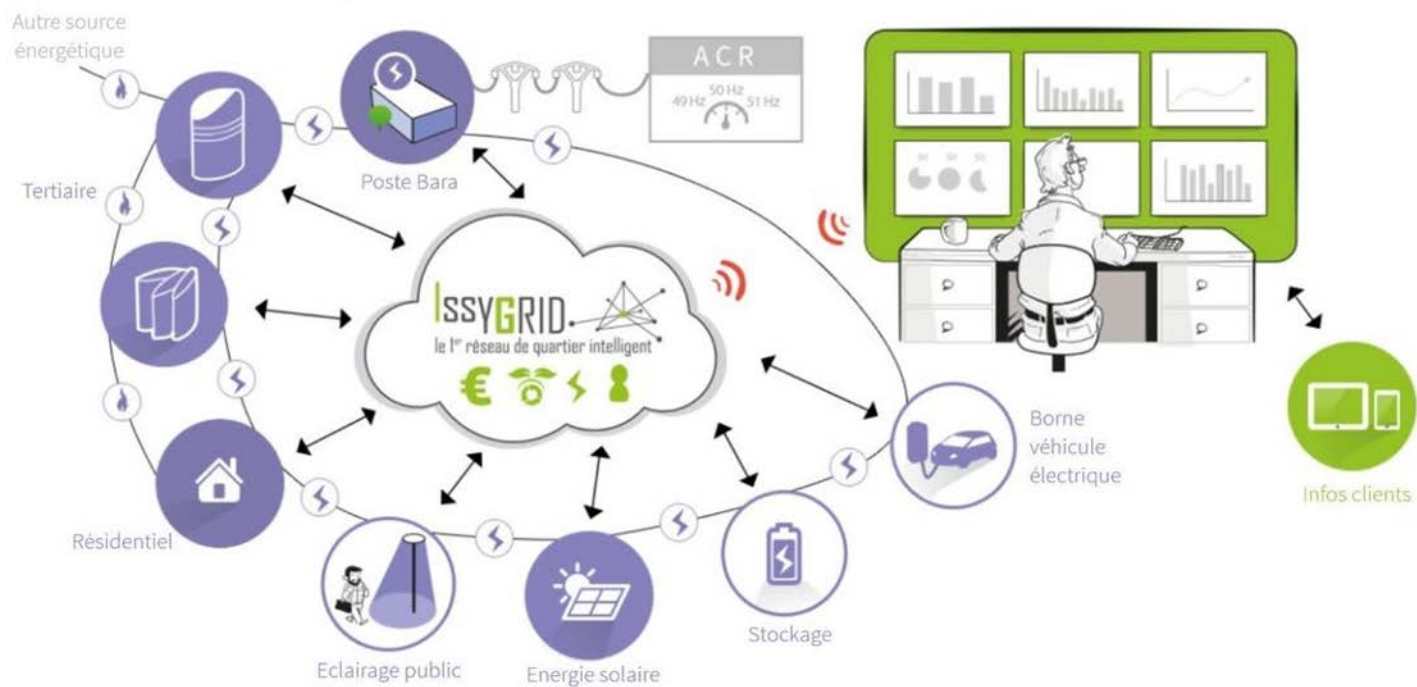


Visite d'Issygrid

Issy-les-Moulineaux

Mardi 24 avril de 9h30 à 12h00

Centre d'Analyse Multi-Energie



L'ATEE Ile-de-France organise une visite d'ISSYGRID projet de R&D mené conjointement par dix partenaires industriels de l'énergie, de la ville et du numérique, IssyGrid vise à apprendre à réaliser un smart grid à l'échelle d'un quartier et identifier la proposition de valeur que peut apporter ce service.



Données clés au 01/09/2016

Plus de 900 logements connectés (dont 861 en compteurs communicants Enedis), 120 000 m² d'immeubles de bureaux (10000 employés), l'éclairage public de 3 rues, 3 installations photovoltaïques, un système de prévision de l'énergie photovoltaïque, 14 systèmes d'information interconnectés, 2 systèmes de stockage

L'objectif est de permettre aux habitants, entreprises et commerces d'optimiser la consommation énergétique de leur quartier. Consommer mieux, moins et au bon moment, tout en incluant les nouveaux usages de consommation d'énergie et en intégrant harmonieusement la production locale d'énergies renouvelables au réseau de distribution publique en ayant recours à des moyens de stockage. Enfin réduire les émissions de gaz à effet de serre, notamment en contribuant au lissage des pointes de consommation et écrire le cahier des charges de nouveaux quartiers.

« Désormais, collectivités locales, propriétaires, gérants et locataires de bâtiments recherchent une offre de services permettant une optimisation environnementale et économique de l'efficacité énergétique, avec un enjeu central : le pilotage énergétique intelligent à l'échelle de l'éco-quartier », explique la Ville d'Issy-les-Moulineaux

IssyGrid est à la croisée de trois enjeux :

- **Enjeux économiques et environnementaux** pour faire face à l'évolution des prix de l'énergie, participer à la transition énergétique, développer les énergies renouvelables réduire les émissions de CO₂.
- **Enjeux de la révolution numérique** pour déployer les objets communicants, développer l'usage des données énergétiques (big data et cloud), sécuriser des données confidentielles faire partager les données publiques (open data).
- **Enjeux de la ville de demain** pour optimiser l'utilisation de l'espace urbain, accroître l'attractivité territoriale, diminuer le coût des infrastructures publiques. A l'heure actuelle, IssyGrid supervise les consommations et productions énergétiques d'environ 2000 habitants et 5 000 employés sur un périmètre de 100 000 m². Il leur fournit des informations en temps réel au niveau du quartier afin de les mettre en capacité d'optimiser leur consommation en lien avec la production d'énergies renouvelables (panneaux photovoltaïques) et le stockage sur batteries. Ce réseau intègre également l'éclairage public et les équipements collectifs et établissement recevant du public. IssyGrid est un laboratoire grandeur nature unique avec toutes les composantes du **smart grid urbain** réunies sur un même territoire.

9h30 - Accueil Galéo Café

9h45 - Le projet Issygrid : enjeux, gouvernance et lessons learnt [Olivier SELLES](#)

10h15 - Installations techniques du smart grid [Floriane PETIPAS](#)

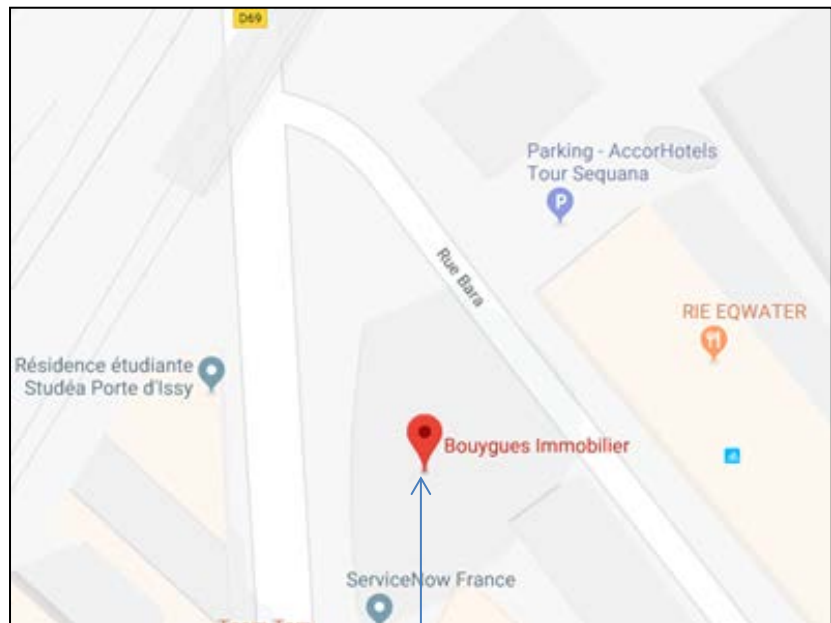
10h45 - Démonstration de la modulation de l'éclairage public [Floriane PETIPAS](#)

11h - Visite du stockage batteries de 2nde vie dans un poste de distribution
[Floriane PETIPAS](#)

INSCRIPTION

Inscription obligatoire
L'inscription est limitée aux 20
premiers inscrits

JE M'INSCRIS



**RDV à 9h30 : Siège de Bouygues Immobilier, 3
boulevard Gallieni à Issy-les-Moulineaux**