



PROJET REX AUTO

Le Retour d'EXpérience
sur l'AUTOconsommation



le Retour d'EXpérience sur l'AUTOconsommation

La première analyse terrain d'installations photovoltaïques en autoconsommation individuelle et collective

NOS OBJECTIFS



COMPRENDRE & EVALUER l'impact de l'autoconsommation sur le réseau afin de pouvoir établir un système de gestion optimal.



DEVELOPPER une expertise sur l'autoconsommation collective pour **ACCOMPAGNER** au mieux les porteurs de projet dans leur démarche.



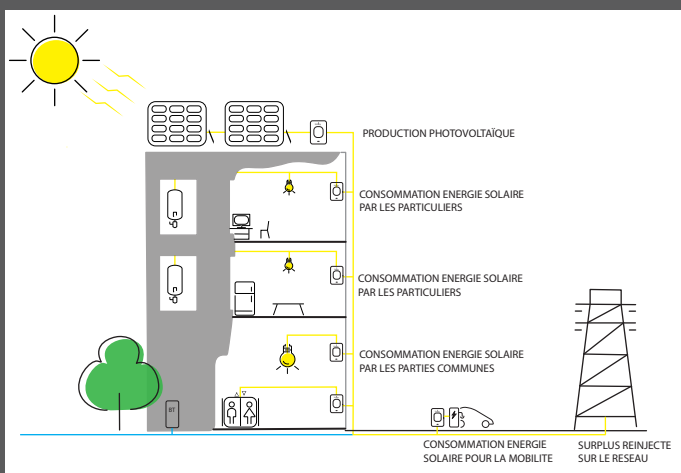
COMPRENDRE les besoins en consommation des usagers et les **RELIER** avec la production d'énergie pour des projets au plus près des usages.



IDENTIFIER les nouveaux services et les nouvelles technologies capables d'optimiser l'autoconsommation.

L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

ENJEUX POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DE NOS VILLES



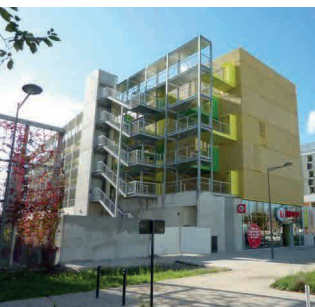
L'autoconsommation consiste en la consommation de l'énergie produite localement directement dans le bâtiment. Dans le cas de l'autoconsommation collective, cette énergie est distribuée à plusieurs points de consommation. Ce groupement de consommateurs/producteurs est représenté par une personne morale (lotissement, association, coopérative ...) qui fixe les modalités de répartition de l'énergie produite. Enedis est le garant de son application





LES ACTIONS REX/AUTO

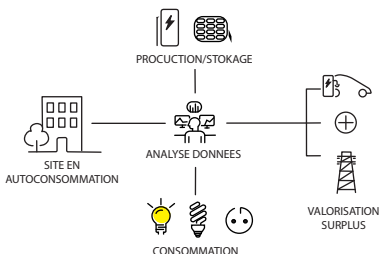
Le projet Rexauto, grâce à la mise en place d'une instrumentation de mesure sur les sites industriels, tertiaires et d'habitation équipés d'une centrale photovoltaïque en autoconsommation (individuelle ou collective), mesure les données de production et de consommation électriques. Il permet d'étudier l'impact de ce nouveau modèle énergétique sur le réseau électrique et d'établir les modalités de gestion à mettre en place pour valoriser au mieux cette énergie.



SITES DE MESURE

- Bâtiment «Les Souffleurs», Bordeaux (autoconsommation collective)
- Cité de la Photonique, Pessac
- Station d'épuration de Léon
- E.Leclerc Grand Pineuilh
- E.Leclerc Langon

Grâce à ces données et à la compréhension des usages consommateurs d'énergie, le projet Rexauto a pour ambition de relier ces usages avec la production d'électricité, de développer une expertise sur l'autoconsommation collective, d'identifier les nouveaux services et les nouvelles technologies et d'établir des recommandations en vue d'optimiser l'autoconsommation et valoriser de manière plus pertinente l'énergie produite en surplus.





UNE EXPERTISE PLURIDISCIPLINAIRE



Gestionnaire du réseau électrique de distribution.



Développeur & installateur de solutions photovoltaïques innovantes.



Accélérateur d'innovation au service de l'industrie



Centre Aquitain des Technologies de l'Information et Électroniques



Conception et fabrication de bornes de recharge pour véhicules électriques

Le projet REXAUTO est piloté par un consortium de six organismes impliqués à différents niveaux et domaines d'expertise dans la construction de projets d'infrastructures en autoconsommation.

Ils sont par ailleurs acteurs dans le développement de projets prenant en compte les Objectifs de Développement Durable du territoire.

Cette collaboration pluridisciplinaire offre au projet REXAUTO une vision globale sur les projets en autoconsommation. Cette richesse d'expertises que ce projet agrège est une clef pour construire le paysage énergétique de demain



le Retour d'EXpérience sur l'AUTOconsommation



REXAUTO est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Nouvelle-Aquitaine avec le Fonds européen de développement régional.