

# LORIENT

AGGLOMÉRATION



## « BIEN LA »

### Boucle Innovante ENergétique de Lorient Agglomération

Avec le soutien financier de :



En partenariat avec :



# L'énergie : un enjeu majeur pour la Bretagne

La Région bretonne est fortement dépendante pour son approvisionnement en énergie, dans la mesure où elle ne produit que 8,3% de sa consommation d'énergie.

Bien que depuis 2000, la consommation d'énergie finale globale soit relativement stable, la consommation en électricité présente une croissance plus soutenue, causée principalement par le dynamisme démographique et économique.

Par ailleurs, du fait de sa situation géographique excentrée, la Bretagne se trouve en situation de péninsule électrique, générant une véritable vulnérabilité et l'exposant à un risque d'écroulement de tension généralisé, lors des appels de puissance importants de l'hiver.

Face à cet enjeu énergétique particulièrement fort, l'État, la Région Bretagne, l'ADEME, RTE et l'ANAH (Agence nationale de l'habitat) ont co-signé le 14 décembre 2010 le Pacte électrique breton.

Ce dispositif ambitieux visant à apporter une réponse durable au défi de l'approvisionnement électrique de la Bretagne repose sur trois piliers indissociables et complémentaires :

- la maîtrise de la demande en électricité avec pour objectif de diviser par 3 la progression de la demande en électricité d'ici 2020
- le déploiement massif de toutes les énergies renouvelables pour multiplier par 4 la puissance électrique renouvelable installée d'ici 2020
- la sécurisation de l'approvisionnement grâce à un réseau de transport de l'électricité renforcé, à l'implantation d'une unité de production électrique à l'ouest de la Bretagne, et à l'intensification de l'expérimentation des réseaux électriques intelligents et du stockage de l'énergie.



## Agir localement face à l'urgence énergétique

Suite à la mise en place de ce dispositif, le Conseil Régional de Bretagne a lancé un appel à projets en 2012 intitulé « Boucle énergétique locale », invitant les collectivités territoriales à proposer des projets autour de 3 axes majeurs que sont la maîtrise de l'énergie, la valorisation des sources d'énergie renouvelable et l'optimisation de l'équilibre entre l'offre et la demande.

Retenues dans le cadre de cet appel à projet, Lorient Agglomération a pour ambition d'engager la transition énergétique du territoire à l'horizon 2030, en optimisant l'adéquation entre la consommation et la production locale d'énergie pour constituer une boucle énergétique locale.

Ce projet fédérateur s'appuie sur une approche partenariale. Il a pour vocation de mettre en réseau tous les acteurs œuvrant dans le domaine de l'énergie qui veulent s'impliquer et trouver des solutions face à l'urgence énergétique en plaçant l'intérêt général au cœur de leur démarche.

Le projet de boucle énergétique coordonné par Lorient Agglomération, et animé par ALOEN, a donc pour objectif de :

- mettre en réseau les acteurs du domaine de l'énergie en favorisant la diffusion d'expériences par l'organisation de manifestations locales en collaboration avec les universités, les associations de consommateurs, les organisations professionnelles, etc. ;
- renforcer la mobilisation des partenaires autour de l'enjeu énergétique ;
- mettre en œuvre des actions et développer des projets opérationnels ;
- faire émerger des filières économiques dans le domaine de la maîtrise des consommations, de la rénovation des bâtiments, des énergies renouvelables, etc.
- sensibiliser tous les acteurs du territoire aux questions énergétiques...

## Lorient Agglomération et le plan climat-énergie

Dans le cadre de son plan climat-énergie, Lorient Agglomération s'est engagé à réduire de 20% ses consommations d'énergie et ses émissions de gaz à effet de serre.

Cet objectif se traduit dans de nombreux domaines :

- dans le transport avec l'objectif de passer de 2 déplacements sur 3 en véhicule à 1 sur 2
- dans le domaine de l'habitat avec la rénovation 3% du parc de logement par an
- dans le domaine économique avec la réduction de moitié des émissions du secteur tertiaire

Ces objectifs sont inscrits dans les différents documents de planification adoptés par Lorient Agglomération, dont le Plan de déplacements urbains (PDU) et le Programme locale de l'habitat (PLH).

La boucle énergétique locale s'inscrit dans cette démarche. Lorient Agglomération a répondu à l'appel à projets lancé par la Région Bretagne afin d'établir sur le territoire un plan d'actions détaillées (budget, calendrier, porteur). Une seconde phase permettra la mise en œuvre effective des projets.

L'objectif de Lorient Agglomération est de faire émerger des projets innovants dans les champs d'actions suivants : maîtrise de la demande en énergie, réseaux intelligents et stockage de l'énergie, développement des énergies renouvelables.

## ALOEN : un outil au service de la transition énergétique du territoire

ALOEN, l'agence locale de l'énergie de Bretagne Sud, a été fondée en 2005 à l'initiative de Lorient Agglomération, de l'ADEME Bretagne et du Conseil régional. Association loi 1901, elle a pour objet de favoriser et entreprendre, sous l'impulsion et le contrôle de ses membres, des opérations visant à la maîtrise et l'utilisation rationnelle de l'énergie, la promotion des énergies renouvelables et la contribution à la protection de l'environnement dans une optique de développement durable.




En tant qu'agence locale de l'énergie, ALOEN a signé une convention d'objectifs avec Lorient Agglomération, comprenant notamment l'information et sensibilisation du grand public (Espace INFO→ENERGIE), la mise en réseau des acteurs locaux de l'habitat et de l'énergie, pour fédérer les forces vives du territoire autour de projets communs (boucle énergétique locale « BIEN LA ») et le développement d'un centre de ressources.

## Ateliers de « BIEN LA » en 2013

Plus de 130 personnes ont participé aux 5 premiers ateliers qui se sont tenus en 2013 (Bâtiment, Consommateurs d'énergie, Efficacité énergétique industrielle, Technologie et Déplacements) de la Boucle Innovante ENergétique de Lorient Agglomération « BIEN LA » !

Deux autres ateliers (Financement et Agriculture) seront lancés au premier semestre 2014.

A ce jour, suite aux ateliers, 21 pistes d'action ont été identifiées (cf. détails page suivante), et transformées en « équip'actions » qui travaillent sur des projets opérationnels.

Bâtiment	Franck ROBIDOU Approche Eco-Habitat	
Efficacité énergétique industrielle	Bruno PARIS Lycée des Métiers de l'Energie St Joseph - La Salle	
Technologies	Philippe CHAUVELON Université de Bretagne Sud	
Consommateurs d'énergie	Stéphane LAMEZEC La Confédération Syndicale des Familles	
Déplacements	Haude LE GUEN Conseil régional de Bretagne	

## Equip'actions en cours :

- Piste 1 : Equiper un bâtiment d'une micro-cogénération bois de type démonstrateur
- Piste 2 : Valoriser énergétiquement la biomasse
- Piste 3 : Mutualisation des demandes de fourniture en énergie et d'équipements performants
- Piste 4 : Créer un observatoire des consommations et des productions énergétiques
- Piste 5 : Etudier et développer le stockage d'énergie
- Piste 6 : Concevoir un bâtiment démonstrateur
- Piste 7 : Diminuer la consommation au sein des Etablissements Recevant du Public (ERP)
- Piste 8 : Elaborer un référentiel « Bâtiment Durable »
- Piste 9 : Efficacité énergétique industrielle
- Piste 10 : Mettre en place une sensibilisation de proximité
- Piste 11 : Sensibiliser le jeune public aux économies d'énergie
- Piste 12 : Autoconstruction de systèmes de production d'énergie et autoconsommation
- Piste 13 : Covoiturage et multimodalité
- Piste 14 : Voiture An Orian et auto-partage
- Piste 15 : Carte interactive Développement durable
- Piste 16 : Transport hippomobile
- Piste 17 : Concertation des acteurs du transport de marchandises (reportée en 2014)
- Piste 18 : Déplacement durable scolaire et extra scolaire
- Piste 19 : Retour d'expérience des modes de déplacements doux
- Piste 20 : Stationnement vélo
- Piste 21 : Laboratoire d'idées, expérimenter pour convaincre

## Prochaine étape : Atelier Agriculture

Cet atelier se tiendra le 4 avril 2014 à l'IUT Génie Thermique et Energie, 10 Rue Jean Zay à Lorient.



**Agriculture**

**Multi-partenariat**  
Chambre d'agriculture,  
Nature & Culture,  
Réseau Cohérence,  
GAB56, AudéLor



Nous restons à votre disposition pour tout renseignement qui vous serait utile :

[brunolivory@aloen.fr](mailto:brunolivory@aloen.fr) - 02 97 21 29 38

