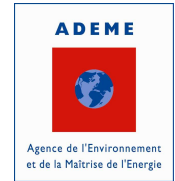


LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE pour la
CROISSANCE VERTE



Territoire à énergie positive pour la croissance verte
Brest Métropole, Territoire urbain d'efficacité
et d'innovation énergétique

Description générale du territoire :

Structure porteuse :
Brest métropole

Nom et fonction du porteur de projet :
Alain MASSON
1^{er} Vice-Président grands projets, énergie et
déplacements

Population : 215 000 habitants

Région :
BRETAGNE

Département :
FINISTERE



Crédit : Brest métropole / Laurent Nevo



Description générale et objectifs :

Le contexte de Brest Métropole Océane :

Au cœur d'un bassin de vie de plus de 400 000 habitants, Brest métropole, avec 215 000 habitants sur 8 communes, présente une forte intégration entre la ville et la métropole, avec des compétences élargies sur l'énergie. Son habitat est caractérisé par un bâti de la reconstruction.

Les objectifs et enjeux :

Conduire une stratégie énergétique pragmatique qui conjugue aménagement et efficacité énergétique, à plusieurs échelles : Ecoquartier, Renouvellement Urbain, éclairage public, rénovation de l'habitat, etc.

Le développement du réseau de chaleur et la plate-forme de rénovation énergétique unique « Tinergie », sont 2 projets phare qui illustrent le rôle de Brest Métropole Océane dans la transition énergétique.

Actions phares proposées ou déjà mises en œuvre :

Le développement du réseau de chaleur :

Le réseau de chaleur de Brest de 25km permet de valoriser 110 000 MWh de chaleur, avec un mix énergétique composé de près de 90% d'énergie renouvelable..

Une 1^{ère} phase de développement est en cours avec + 20 km d'extension (+55000Mwh), une chaufferie bois de 12 MW. Une deuxième est d'ores et déjà identifiée.

Les résultats attendus :

Intégrer aux enjeux énergétiques des objectifs économiques (maîtrise de l'évolution tarifaire), de service public (sécurisation de la distribution), et aussi d'efficacité et d'innovation : pilotage intelligent des chaufferies décentralisées, optimisation des températures retour et des appels de puissance, stockage de chaleur.

Tinergie, plateforme de rénovation énergétique :

Fonctionnant comme un guichet unique pour la rénovation thermique de l'habitat, Tinergie a été lancé en mars 2012, afin de dynamiser la rénovation énergétique sur le territoire.

Les résultats constatés :

Les chiffres clés 2014 font état de 136 évaluations énergétiques réalisées et 81 projets de rénovation de maisons individuelles financés (1,4 million de travaux, 150 000 € de subvention locales) pour un bouquet de travaux moyen de 17 000 € et 44 % de gain énergétique, 45 professionnels RGE partenaires. 78 visites à domicile de ménages en situation de précarité énergétique.

Evolution 2015 :

Création d'une filière dédiée aux copropriétés avec un programme public de mobilisation et d'accompagnement des acteurs et la mise à disposition d'une ingénierie financière adaptée. Objectif : 600 logements en 3 ans.



Carte d'identité du territoire de la transition énergétique

Nom du territoire	Brest Métropole, Territoire urbain d'efficience et d'innovation énergétique
Région	Bretagne
Département	Finistère
Population	2 150 000
Economie d'énergie dans le bâtiment	<p>Actions réalisées : Visualisation des déperditions de chaleur des habitations (survol d'un drone). Guichet unique gratuit et indépendant pour guider les particuliers vers des solutions d'amélioration du confort thermique.</p> <p>Actions à venir : Diagnostic gratuit de l'éclairage dans les commerces. Réseaux intelligents sur les Capucins pour une gestion optimisée de l'énergie entre les différents usages Rénovation énergétique et renouvellement urbain sur Recouvrance : isolation thermique par l'extérieur...</p>
Education à l'environnement et citoyenneté	<p>Action réalisée : Tinergie : dispositif d'accompagnement et de conseils gratuit</p>
Développement des ENR	<p>Action réalisée : Réseau de chaleur de la base navale</p> <p>Actions à venir : Projet de chaufferie bois (pôle de valorisation du Spernot) Déploiement à grande échelle de technologies gaz et solaire thermique ou bois. Photovoltaïque sur les ateliers des Capucins - médiathèque</p>