



AXE 4 : INCITER A LA PRODUCTION D'ENERGIES RENOUVELABLES

4-C

Développer l'excellence locale et l'innovation sur le territoire



Objectif : Favoriser les démarches citoyennes en matière de développement des énergies renouvelables

CONTEXTE

Le territoire importe l'ensemble des combustibles pétroliers nécessaires au transport des biens et personnes, ainsi qu'aux besoins de chauffage, de même, il importe tout le gaz qu'il consomme. De plus, une part importante de l'électricité pour les besoins électriques de chauffage et les usages spécifiques est d'origine nucléaire, et donc importée. Il est donc nécessaire de réduire la dépendance aux énergies fossiles sur le territoire, notamment via le développement des énergies renouvelables.

Cette action se décline en deux volets : favoriser le développement de projets EnR participatifs, expérimenter les boucles locales d'énergie (projets participatifs en autoconsommation). Ce dernier point pourra être approfondi dans le cadre d'un projet de Smart-Grid local (réseaux électriques intelligents).

LES ACTEURS

Pilote(s) : T&D

Partenaires : porteurs de projets EnR, ERDF, SDET, CAUE, EIE, CG, CPIE

IMPACTS DE L'ACTION (à définir)

Gains en
émissions de
GES



Coût



Moyens
humains



PROGRAMME D' ACTIONS

Actions

- Organiser des groupes de réflexion pour développer les projets participatifs sur des zones géographiques définies (village, ZA,..):
 - Recenser les partenaires qui pourraient être impliqués dans le déroulement de projets participatifs et identifier les zones sur lesquelles de tels projets pourraient se développer
 - Inviter les particuliers et entreprises qui souhaitent investir dans les énergies renouvelables à participer financièrement au développement des EnR dans leur village ou zone d'activité (avec rémunération financière en échange)
 - Proposer une solution juridique simple et reproductible (ex : Société Coopérative d'Intérêt Collectif)
 - Favoriser le regroupement de particuliers et entreprises pour la création de centrales photovoltaïques locales (ou toutes autres formes de projets d'EnR permettant une participation active des citoyens) et conseiller techniquement, financièrement (via une subvention) et juridiquement le montage des projets

Ce type de projet donne la possibilité à ceux qui ne le peuvent pas individuellement de participer au développement de ces énergies.

- Expérimenter les boucles locales d'énergie :
 - Viser le déploiement de productions décentralisées d'EnR, au plus près des zones de consommation d'énergie :
 - Phase de cadrage : cibler les zones géographiques qui seront concernées (quartiers, ZAC, ZI, cœur de village...) et les modalités d'intervention (pilotage de projets ou partenariats, financements,...), le type d'énergie visé (chauffage, électricité)
 - Chercher les synergies entre les activités pour envisager l'opportunité de réseaux de chaleurs à l'échelle locale

- Être pilote de projet et effectuer des actions de sensibilisation et de mobilisation des acteurs autour de projets concrets, construire les partenariats et rechercher les financements
- En option : viser une expérimentation locale de type Smart-Grid. Il s'agit d'instrumenter les réseaux de distribution afin d'assurer l'équilibre entre l'offre et la demande à tout instant avec une réactivité et une fiabilité accrues :
 - Viser une adéquation temporelle entre la production locale et la consommation locale (décalage des consommations sur les périodes creuses, stockage de l'énergie)
 - Expérimenter de nouvelles technologies de gestion du réseau électrique et de maîtrise de l'énergie

Actions déjà réalisées A Compléter (?)

Calendrier prévisionnel

	2015	2016	2017	2018	2019
Développer les projets participatifs	X	X	X	X	X
Boucles locales d'énergie		x	X	X	
Expérimentation Smart-Grid			X	X	X

Points de vigilance A Compléter (?)

Facteurs de réussite

A Compléter (?)
La bonne coopération entre les partenaires, une animation dynamique des projets locaux et une forte implication des habitants et des élus sont les facteurs clés de réussite des projets citoyens

CHIFFRAGE

Moyens humains internes A Compléter

Coûts estimés Prise en charge du pilotage par T&D pour le lancement (animation du réseau, des réunions, identification des zones...)

Financements envisageables Appui des partenaires (concessionnaires d'énergie et d'aménagement)
Région ?

Objectifs chiffrés
10 projets participatifs
2 projets de boucles énergétiques locales

INDICATEURS

Indicateurs de suivi des actions

Nombre de projets participatifs développés par an
Nombre de foyers/entreprises impliqués dans un projet participatif

Nombre de projets de boucles locales d'énergie

Indicateurs de résultats

Puissance installée par type d'énergie renouvelable dans le cadre de projets participatifs et de boucles énergies

Evolution de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique

POUR ALLER PLUS LOIN

Retours d'expérience

Communauté urbaine de Brest Métropole Océane, Commune de Brest

Centrales Villageoises Photovoltaïques (<http://www.centralesvillageoises.fr/web/guest/accueil>)

Projet Smart-Grid SMAP

Divers

A compléter