

FAVORISER LA DURABILITE

**TRANSITION
ENERGETIQUE**

**GEOOTHERMIE,
UNE ENERGIE PROPRE**

SOMMAIRE

1. Introduction
2. Partenaires
3. Défi commun
4. Objectifs du Projet
5. Plan d'actions
6. Résultats escomptés

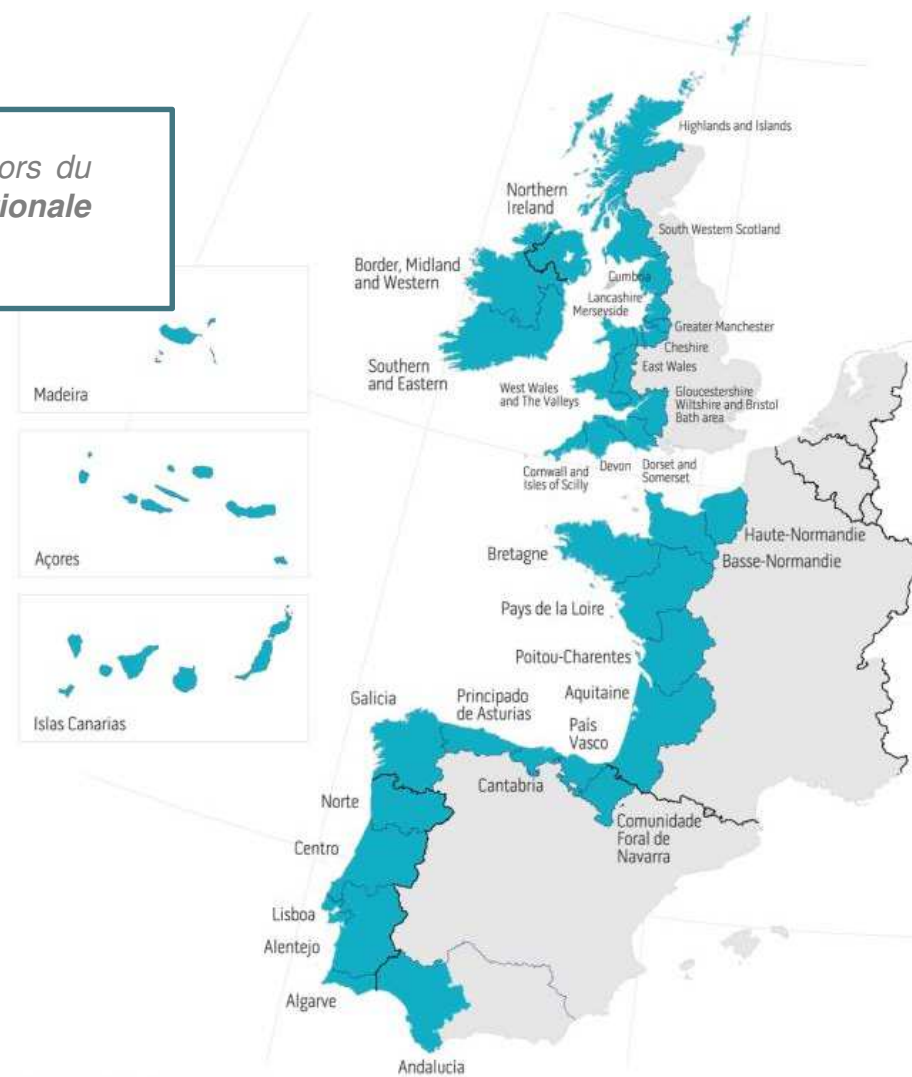
1. Introduction

PROJET GEOATLANTIC ET PROGRAMME INTERREG ESPACE ATLANTIQUE

Le projet GEOAtlantic a été récemment approuvé lors du premier appel à projets de **Coopération Transnationale** «Interreg Espace Atlantique 2014-2020».

Budget : **2.867.469,64€**
75% financés par le
FEDER de l'Union Européenne.

Période d'exécution de **36 mois**
septembre 2017 à août 2020.



2. Partenaires

ESPAGNE	PORTUGAL	ROYAUME UNI	FRANCE	IRLANDE	UE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ville d'Ourense 2. Energylab 3. Institut Technologique des Énergies Renouvelables de Tenerife 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Communauté de communes da Cova da Beira 5. Université de Porto- Faculté d'ingénierie 6. EDA Renovaveis (électricité renouvelable des Açores) 	<ol style="list-style-type: none"> 7. Islay Energy Trust 8. Agence de l'Énergie Allenergy 9. Eden Project 	<ol style="list-style-type: none"> 10. Agence Locale de l'Énergie et du Climat- métropole bordelaise et Gironde 	<ol style="list-style-type: none"> 11. Cork Institute of Technology 	<ol style="list-style-type: none"> 12. Association européenne pour les pompes à chaleur EHPA

ENTITES ASSOCIEES:

PORTUGAL

1. National Energy and Environment Agencies' Portuguese Network
2. Direção Regional da Energia da Região Autónoma dos Açores
3. Câmara Municipal de Ribeira Grande (Açores)
4. Câmara Municipal de Povoação (Açores)

2. Partenaires

Le partenariat associe des partenaires territoriaux et des partenaires technologiques des différentes régions atlantiques



3. Défis communs

1.

Stratégie de l'UE sur l'Énergie : **abandonner l'économie basée sur les combustibles fossiles.**

2.

Directive EU sur l'énergie renouvelable : **au moins 27% d'énergie renouvelable d'ici à 2030.**

3.

Augmenter l'exploitation du potentiel géothermique, son utilisation et renforcer l'industrie géothermique pour réduire les émissions de CO₂.

4.

Associées aux technologies, les ressources renouvelables peuvent **alimenter la demande de chaud et froid**, qui représentent la moitié de la demande d'énergie finale en Europe.

5.

La géothermie est une source locale d'énergie, qui produit de l'électricité et de la chaleur pour les villes et les communautés rurales ou pour des usages comme l'agriculture. Elle rend possible un **mode décentralisé**, autonomise le consommateur, et est considérée comme le modèle énergétique le plus démocratique.

6.

D'après l'organisation européenne EGEC qui promeut la géothermie,

«Un mode économique et politique adéquats est nécessaire pour avancer dans la recherche et l'innovation, pour explorer, créer, financer, construire et mettre en place des installations géothermiques» .

7.

Beaucoup de changements que cette transition implique concernent les villes. Il est nécessaire d'instaurer un écosystème pour promouvoir et encourager la transition énergétique et la géothermie dans les communautés locales de l'Espace Atlantique, et de profiter de cette ressource.

Les besoins pour favoriser cet environnement sont :



COOPERATION
ENTRE LES
ACTEURS



SENSIBILISATION



RESPONSABILISATION
DES
CONSOMMATEURS



PROMOTION
ECONOMIQUE



EFFET
DEMONSTRATEUR

4. Objectifs du Projet

OBJECTIF GENERAL

Développer des méthodologies et des outils de coopération
afin de créer les **CONDITIONS** nécessaires pour
ENCOURAGER la **TRANSITION ENERGETIQUE** dans
l'**Espace Atlantique** EN FAVORISANT LES RESSOURCES
GEOOTHERMIQUES LOCALES



4. Objectifs du Projet

OBJECTIFS SPECIFIQUES

- 1.** Développer la coopération entre les acteurs de la filière de l'énergie géothermique d'un territoire.
- 2.** Alimenter les outils politiques locaux pour favoriser le développement de la géothermie.
- 3.** **Former les communautés et les autorités locales pour donner une réponse efficace** du point de vue énergétique à la menace du changement climatique.
- 4.** Augmenter l'**acceptation sociale des énergies renouvelables**, en particulier de la géothermie.
- 5.** Faire prendre conscience de l'intérêt et des **opportunités** de la géothermie **pour marché**.



WP 1 COORDINATION DU PROJET

- **Tâches de coordination, gestion financière et l'évaluation des résultats.**



WP 3 CAPITALISATION

- Calendrier pour garantir la durabilité et la capitalisation des meilleures pratiques
- Portfolio des réalisations du projets
- Création d'un **réseau de volontaires de l'énergie** pour diffuser les résultats dans la communauté et promouvoir l'énergie géothermique.
- Intégration des résultats dans les politiques locales et diffusion au delà du consortium.



WP 2 COMMUNICATION

- Page Web, réseaux sociaux ...
- Constitution **d'un groupe d'action local** pour impliquer les acteurs locaux durant l'exécution.
Gestionnaires et prescripteurs d'énergie (architectes, etc.), associations de consommateurs, fournisseurs de services énergétiques, Pme.
- **Rencontres régulières** pour participer à la conception et au développement du projet.
- Séminaire et publication des résultats

ENER _BENCH

ENER_BENCH Amélioration des connaissances pour pousser les écosystèmes locaux vers la transition énergétique

1. Analyse de l'état de l'art et des bonnes pratiques
2. Base de données des initiatives en ligne
3. Des visites d'étude
4. Cartographie du potentiel géothermique : méthodologie ITER
5. Groupe de travail sur la stratégie conjointe pour promouvoir l'énergie géothermique dans les territoires participants.

ENER _CAPACITY

ENER_CAPACITY: Développement des compétences pour les acteurs stratégiques

- Pour les acteurs clef qui peuvent faciliter le changement de modèle énergétique.

1. Un programme de formation et conseil. Ces connaissances et compétences seront identifiées d'après les besoins des consommateurs, des fournisseurs, des acteurs de la filière et des décideurs publics dans chaque territoire.
2. 4 kits avec la méthodologie, le contenu et les ressources pour chaque groupe destinataire.
3. Une formation dans chaque territoire :
 - décideurs publics et services techniques des collectivités locales
 - prescripteurs énergétiques (architectes etc.)
 - associations de consommateurs et citoyennes
 - PME et entreprises liées au secteur énergétique.

ENER _INNOVATION & BUSINESS

ENER_INNOVATION & BUSINESS: Transfert de technologie et nouveaux marchés pour le secteur de la géothermie

- Vise à soutenir le secteur de la R&D+I. Transfert des résultats de recherches et technologies pour renforcer la filière du secteur géothermie dans l'Espace Atlantique.

1. **Identification des technologies et innovations** potentiellement intéressantes pour les territoires participants.
2. **Relations avec les centres de recherches et les prestataires technologiques**, qui facilitent l'accès au marché et la mise en œuvre dans les différentes communautés appuyée par des actions pilotes de transfert de technologie.
3. **Ateliers et services de conseil pour les entrepreneurs** dans chaque territoire pour encourager la création d'entreprises liées à l'exploitation de la géothermie et de favoriser l'offre de services et de fourniture.
4. **Groupe de travail pour l'innovation** dans le secteur de la géothermie : suivi de la progression et contrôle du processus de transfert de technologies et de soutien aux entrepreneurs.

ENER _LOCAL ACTION

ENER_LOCAL ACTION Projets démonstrateurs et initiatives moteurs du changement du modèle énergétique

- Renforcer les conditions favorables à la promotion de la géothermie pour l'administration locale et favoriser les projets démonstrateurs.
 - On tiendra compte des résultats des autres WPs pour sélectionner cette initiative de référence qui servira de modèle à diffuser et transférer.
- 1. Mise en place d'un groupe de suivi :** soutien technique pour les entités qui mettent en œuvre les projets pilotes. Des synergies seront identifiées avec d'autres plans et initiatives territoriales et la combinaison avec d'autres énergies renouvelables.
 - 2. Dans chaque territoire un projet démonstratif sera mis en œuvre.** Chaque partenaire territorial choisira un bâtiment, une des installation, un quartier etc. et le type d'usage (chauffage, électricité, etc.) avec un investissement dans l'équipement et une petite infrastructure ainsi que des services externes nécessaires pour la mise en place du pilote.

6. Résultats escomptés

PRINCIPAUX RESULTATS DU PROJET

8

Territoires avec
cartographie de son
potentiel géothermique

8

Territoires avec une
politique énergétique
locale améliorée grâce
aux résultats du projet

4

Expériences de transfert
de technologie promues

36

Parties impliquées pour
mettre en œuvre les
bonnes pratiques

2

Politiques
régionales/nationales
pour l'usage des sources
géothermales



6. Resultats escomptés

BENEFICES DU PROJET



**Capacité
supplémentaire de
production
d'énergie
renouvelable**



**Baisse du coût
énergétique pour
des entités
publiques et
privées**



Un projet pour promouvoir l'efficacité de la ressource



www.geoatlantic.eu

ESPAÑA



PORTUGAL



REINO UNIDO



FRANCIA



IRLANDA



UNIÓN EUROPEA



ENTIDADES ASOCIADAS

National Energy and Environment Agencies' Portuguese Network | Direção Regional da Energia da Região Autónoma dos Açores | Câmara Municipal de Ribeira Grande (Açores) | Câmara Municipal de Povoação (Açores)