

## Projet INTERREG VA (FMA) « Tidal Stream Industry Energiser Project-TIGER»



### La Description

Le projet TIGER stimulera la croissance de l'énergie hydrolienne en France et au Royaume-Uni, et accélèrera son déploiement dans la région FMA. Le projet redynamisera un secteur paralysé en créant des partenariats transfrontaliers pour développer de nouvelles technologies, les tester et les exploiter dans plusieurs zones de la zone Manche, et utiliser les apprentissages tirés de ce projet pour défendre plus ardemment et rentablement l'Energie Hydrolienne dans le cadre du bouquet énergétique FR-RU.

Le projet TIGER :

- réactivera le site inexploité de Ramsey Sound (Pembroke, RU) et installera de nouvelles turbines d'une capacité allant jusqu'à 1MW ;
- créera un nouveau programme énergétique communautaire et opérationnel à Yarmouth (île de Wight, RU) avec de nouvelles turbines d'une capacité allant jusqu'à 1,2MW;
- convertira le site de Paimpol-Bréhat (Bretagne, FR) en site d'essais où sera installé un système de 100 kW;
- engagera les procédures d'autorisations de 2 nouveaux sites au Raz Blanchard (Normandie, FR) et d'un site au Morbihan (Bretagne, FR) avec l'installation d'un système de 500 kW et la possibilité d'installer 6MW supplémentaires.

Ce faisant, le projet pourrait impliquer une capacité énergétique supplémentaire totale de 8,8MW, entraînant une réduction des émissions de gaz à effet de serre de 11000 tonnes par an, un investissement dans les communautés côtières, une augmentation économique de la Valeur Ajoutée Brute de 13 millions d'euros par an et une réduction des coûts hydroliens qui s'établiraient à environ 150€/MWh.

### Réalisations:

- 15 nouvelles turbines installées
- 13 technologies développées et testées, nouveaux processus d'obtention des autorisations
- 46 conceptions optimisées ou nouvelles des produits du secteur de l'hydrolien marin

- 5 nouveaux réseaux de technologies à faible émission de carbone

## **Partenariat :**

- Offshore Renewable Energy Catapult (Chef de file),
- Hydroquest,
- University of Plymouth,
- Normandie Hydroliennes,
- Bretagne Développement Innovation,
- University of Manchester,
- Université de Bretagne Sud,
- Electricité de France,
- Université Le Havre Normandie,
- Université de Caen Normandie,
- Trident Renewable Energy Systems LTD,
- Cambrian Offshore SW LTD,
- Constructions mécaniques de Normandie,
- Orbital Marine Power Limited, SEENEOH,
- European Marine Energy Centre,
- Minesto AB,
- Morbihan HydroEnergies SASU,
- University of Exeter

**Contribution FEDER :** 46.770.801,56 €

**Budget total :** 28.041.816,01 €

**Durée :** juillet 2019 - juin 2023

**Le projet TIGER a été sélectionné dans le cadre du Programme européen de coopération transfrontalière INTERREG VA France (Manche) / Angleterre cofinancé par le FEDER.**

**Source :** <https://www.channelmanche.com/fr/projets/projets/tidal-stream-industry-energiser-project/>