

TIGER

TIDAL STREAM
INDUSTRY
ENERGISER



EUROPEAN UNION

Interreg 
France (Channel
Manche) England

European Regional Development Fund

Description du projet et opportunités commerciales pour les fournisseurs

Projet TIGER / Raz Blanchard

Hydroquest

<https://www.hydroquest.net/>

Introduction à TIGER

- TIGER est le plus grand projet jamais financé par Interreg qui vise à changer la donne pour le secteur européen de l'énergie hydrolienne.

Financé par [Interreg France \(Manche\) Angleterre](#), ce projet de 45,4 millions d'euros (29,9 millions d'euros du FEDER) vise à stimuler la croissance par l'installation de nouvelles capacités marémotrices pouvant atteindre 8 MW dans et autour de la région de la Manche, en favorisant l'apprentissage, l'innovation et le développement de nouveaux produits.

Dirigé par la Catapulte ORE depuis ses bureaux situés à Hayle, dans les Cornouailles anglaises, le consortium de 18 partenaires réalisera le projet jusqu'au premier trimestre 2023.

Les partenaires TIGER sont :



Zone Interreg & carte des activités TIGER



Site	Key partner	Location	Current status	Capacity to be installed	Technology to be installed	Timescale for deployment
Ramsey Sound	Cambrian Offshore	Pembrokeshire, UK	Fully developed tidal demo site with 5MW ROCs	Up to 1MW of new turbine capacity	TBC	2021
Paimpol-Bréhat	EDF and SEENECH	Brittany, FR	Test site to be repurposed	100kW of capacity	Minesto (x1 turbine)	2021
Le Raz Blanchard	Normandie Hydroliennes	Normandy, FR	Existing site under development	Consenting and techno-economic studies only	Atlantis / Hydroquest (up to 5MW deployment planned following consenting)	Deployment outside of scope of TIGER
	Hydroquest					
Morbihan	Morbihan Hydro Energies SASU and Sabella	Brittany, FR	New site to be consented	500kW in project	Sabella turbines (2x D08 250kW)	2022
PTEC (TBC)	QED Naval	Isle of Wight, UK	Consented, dormant	Up to 5MW	Subhub and turbines (TBC)	2022

2.8 to 7.8 MW

De plus amples informations peuvent être obtenues sur le site web du projet : <https://interregtiger.com/>

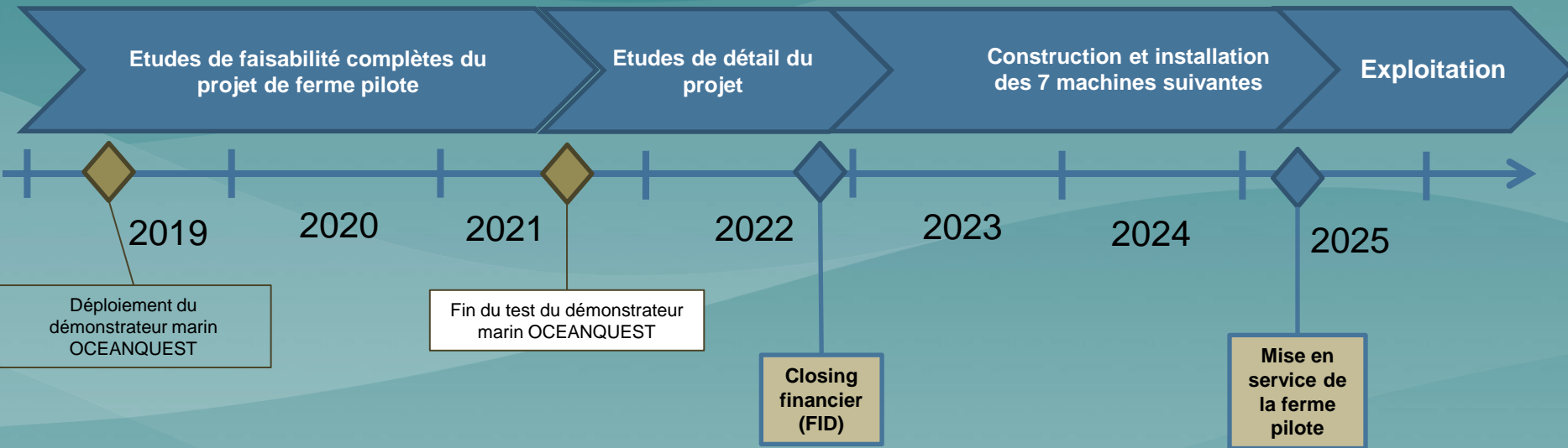
Nom du projet non communiqué

Site web dédié au projet en cours de réalisation

Spécificités du projet

- **Projet d'une ferme pilote de 7 turbines, pour une puissance installée totale de 17,5 MW**
- **Atterrissage dans la baie d'Eclagrain par forage dirigé**
- **Raccordé au réseau sur la commune de Jobourg**

Calendrier du projet

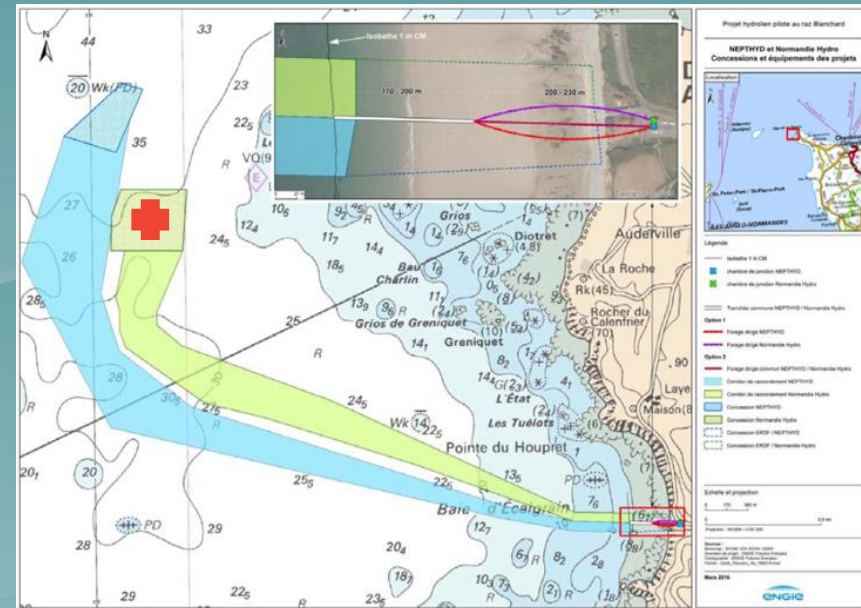


Description du site - Spécifique

- **Site très énergétique, à fort potentiel commercial**
- **Profondeur de la concession de la ferme pilote : entre 30 et 40 m**
- **Marnage de 8 m**
- **Caractéristiques des fonds marins : Rocher affleurant**

Description du site - Localisation et logistique

- Site situé dans la Raz Blanchard, en Normandie, France
- Puissance installée du projet : 17 MW
- 4 km de liaison à la côte
- Atterrage situé dans la baie d'Eclargrain
- Site proche de Cherbourg

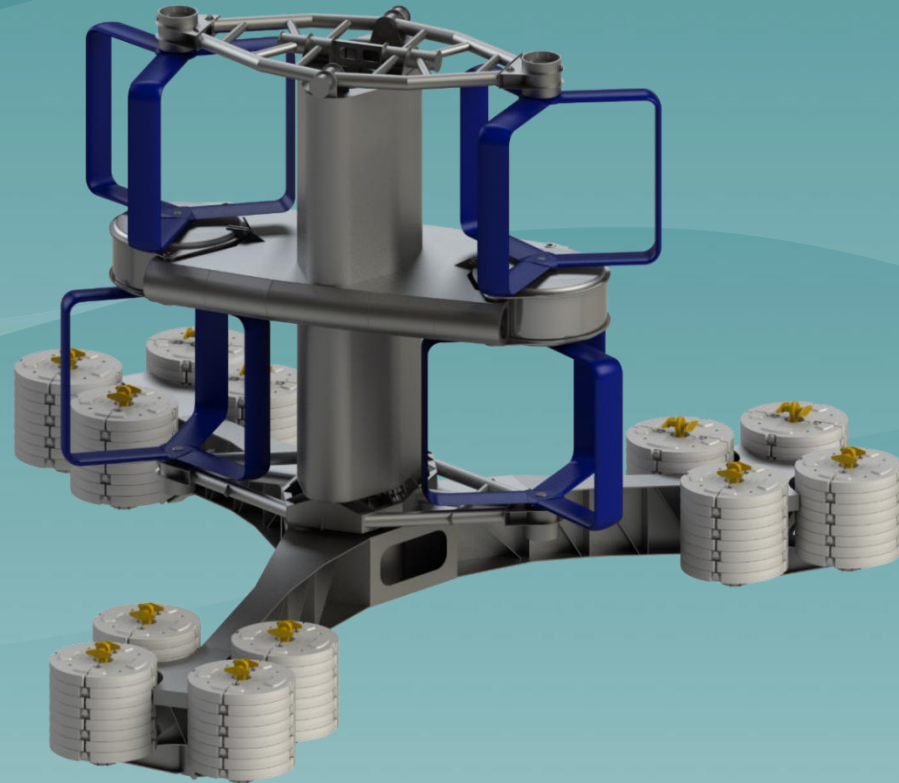


Description de la technologie

- Rotors : 10m diamètre x 6m hauteur
- Puissance unitaire : 2,5MW
- Poids à sec : 200 tonnes
- Dimensions hors tout : 24m largeur x 16m hauteur
- Fondation gravitaire

Atouts de la technologie :

- Fonctionnement bidirectionnel et faible sensibilité à la turbulence
- Construction adaptable à des profondeurs différentes sur les sites
- Excellente performances sans pitch des pales



Connexion au réseau

- Etude de raccordement effectué par ENEDIS en 2017
- Atterrage en forage dirigé
- Poste de livraison à Jobourg, en 20kV

La logistique : Construction

- Construction et assemblage de l'hydrolienne et des fondations à Cherbourg
- Navire à positionnement dynamique pour installer les turbines et les fondations
- Cablier pour déployer le câble



Logistique : Operations et Maintenance

- Maintenance à Cherbourg
- Opérations de récupération de la turbine réalisées avec un navire à positionnement dynamique de 250 T



Permitting et autorisations

- Site déjà autorisé pour un autre périmètre
- Autorisations en cours de mise à jour
- Objectifs : autorisations mises à jour pour mi-2022

Vos possibilités dans la chaîne d'approvisionnement

Les besoins d'approvisionnement sont multiples et variés

- Ingénierie et consulting
- Chaudronnerie
- Equipement sous pression
- Usinage moyennes et grandes dimensions
- Revêtement
- Opérations marines
- Travaux de génie civil en partie terrestre
- Travaux de forage dirigé
- ect

Nos coordonnées

HYDROQUEST

4 allée du marais, 38240 Meylan

contact@hydroquest.net

<https://www.hydroquest.net/>

[Site web TIGER](#)