

LA STRATEGIE ENERGETIQUE



3 métiers fondamentaux :

→ Prestataire de services

→ Développeur économique

→ Gestionnaire du portefeuille de participations des communes :

➤ Garantir aux communes un retour sur investissement récurrent et durable

LE SECTEUR 'PARTICIPATIONS ÉNERGÉTIQUES' RETROACTES

- **2004** : IDETA absorbe l'IFHO (Intercommunale de Financement du Hainaut Occidental)

- **2008** : Création d'ELSA, filiale énergétique d'IDETA
Objectif : investir dans la production d'énergie verte au bénéfice des communes de Wapi

- **2013** : Elaboration du plan stratégique 2014-2016 – **Politique de mixte énergétique**

- **2014** : Wallonie picarde Energie positive – Bilan énergétique du territoire
 - Consommation électrique de la Wallonie picarde = +/- **2.000 GWh/an**
 - Potentiel des énergies renouvelables « mobilisable » en Wapi = +/- **500 GWh/an**, dont 2/3 éolien

UNE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE GLOBALE

Créer de la valeur dans le secteur de l'énergie est une NECESSITE pour la Wallonie picarde, ses communes et ses citoyens

→ Pour réussir la transition énergétique du territoire

→ Pour garantir aux communes un retour sur investissement récurrent et durable :

- **portefeuille de participations énergétiques : +/- 350 millions €**
(part dans la valeurs des outils) – De Fluxys/Elia à ORES en passant par SGE et Wind4Wallonia
- **revenu global versé aux communes de 2004 à 2015 : 65 millions €**

UNE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE GLOBALE

Créer de la valeur dans le secteur de l'énergie est une NECESSITE pour la Wallonie picarde, ses communes et ses citoyens

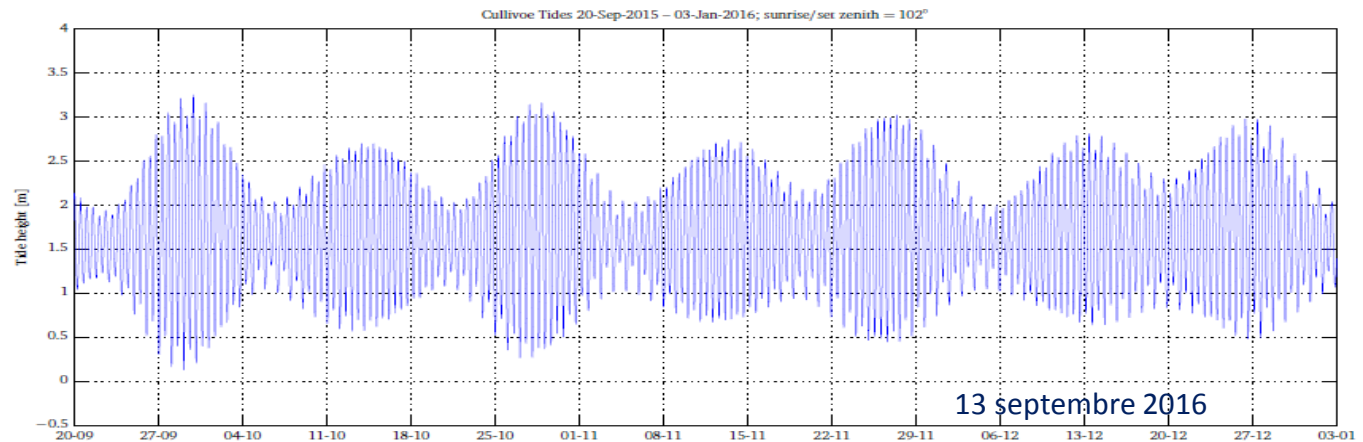
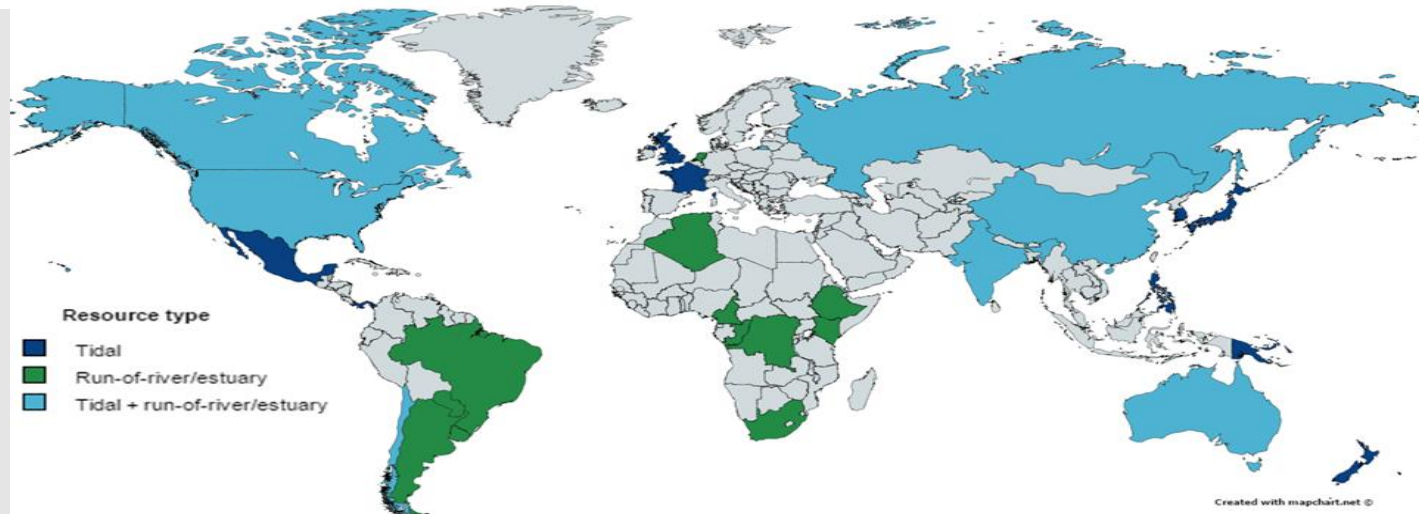
- En faisant du **vecteur gaz**, un outil de la transition énergétique (CNG, biométhane,...)
- En favorisant **l'intégration** harmonieuse des énergies renouvelables **au réseau électrique** (mix énergétique, interconnexions, e-cloud, ...)

UNE STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE GLOBALE



POURQUOI L'HYDROLIEN ?

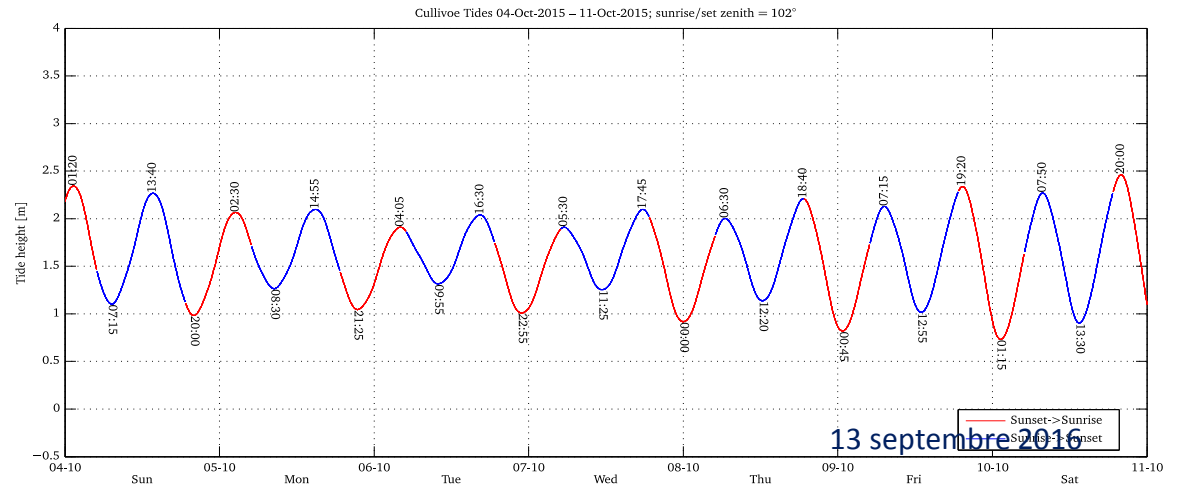
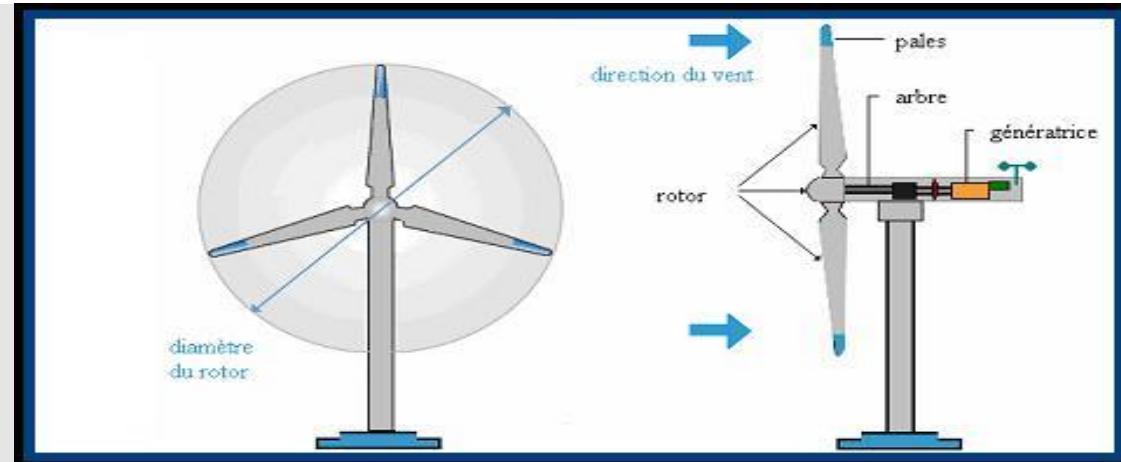
- Ressource largement disponible et peu utilisée
- Energie renouvelable prédictible



COMMENT ÇA MARCHE?

Comme une éolienne : Utilisation de l'énergie cinétique d'un fluide

- Densité plus importante de l'eau
- Taille des pâles plus petites pour une même énergie captée
- Flux prédictibles (table des marées)
- Vitesse limite connue



QUELLE TECHNOLOGIE?



Projet Engie – Alstom
Raz Blanchard (4 x 1,4 MW)

Hydrolienne OPEN HYDRO (2 MW – 850 t)
Projet EDF – Paimpol-Bréhat



Hydrolienne SABELA D10 (250 kW)
100 % made in France (Ouessant)

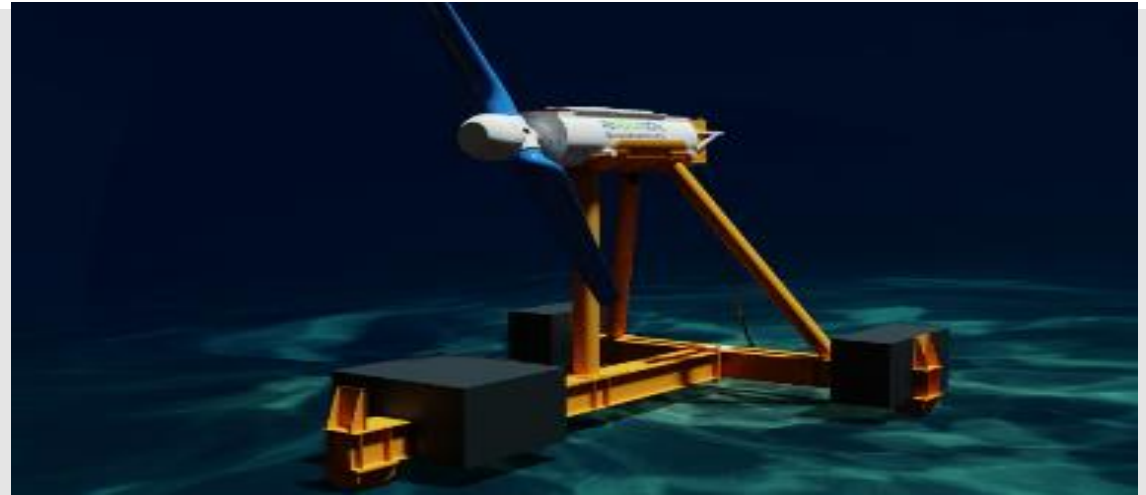


13 septembre 2016

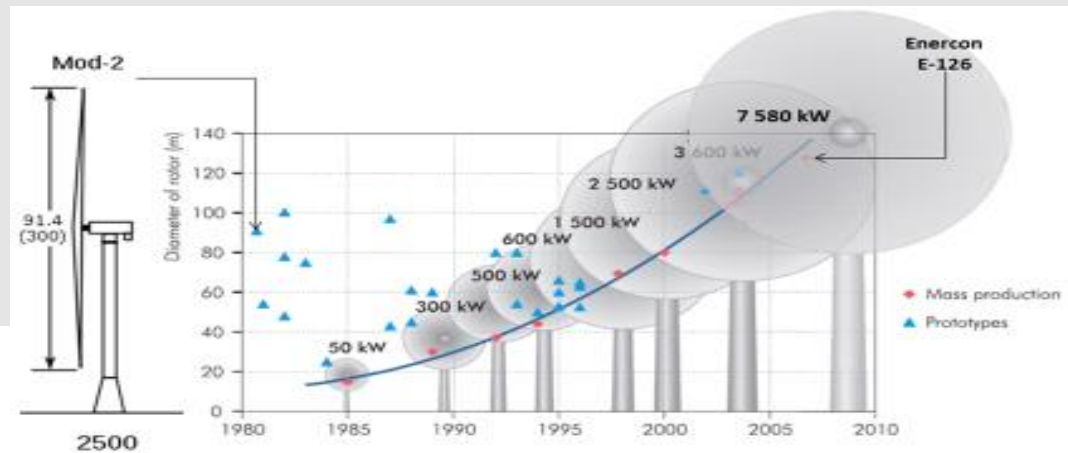
TECHNOLOGIE NOVA



NOVA 30 - 2014



NOVA M100 - 2016





1,8 M€



Shetland Tidal Array
3 hydroliennes de 100 kW
Opérationnel : juin 2017
Investissement = 4,5 M€



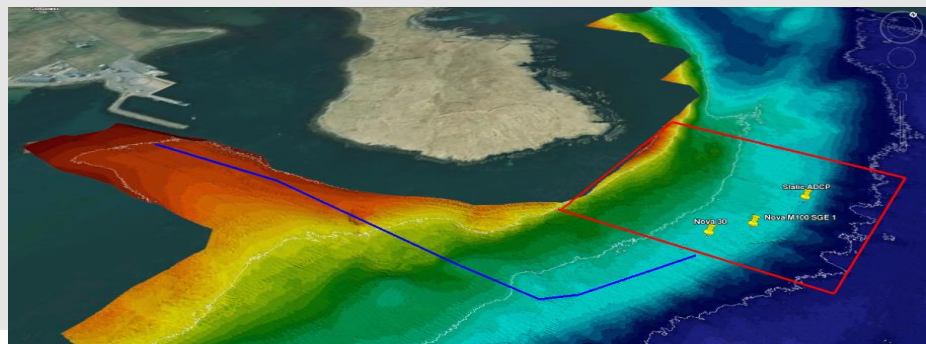
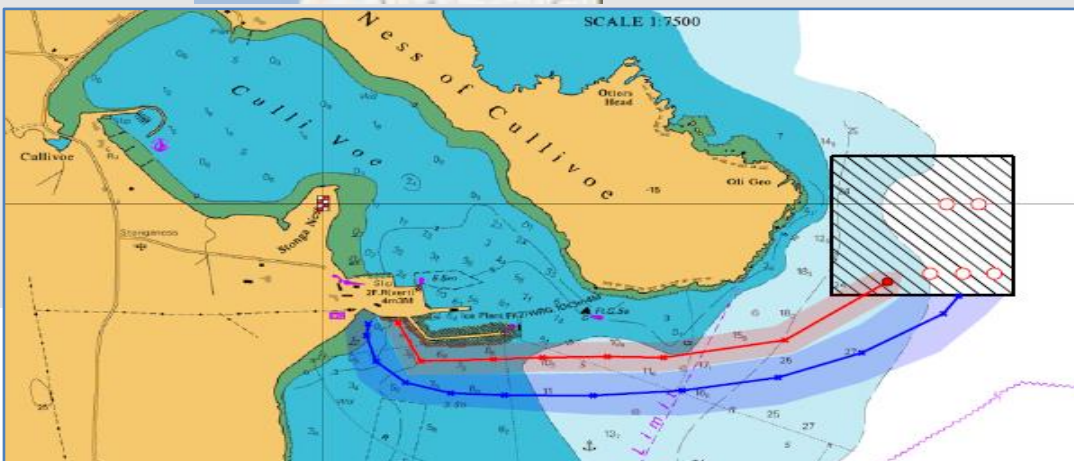
LOCALISATION DU PROJET



Bluemull Sound

Entre les îles de Yell et
Unst (Shetland, UK)

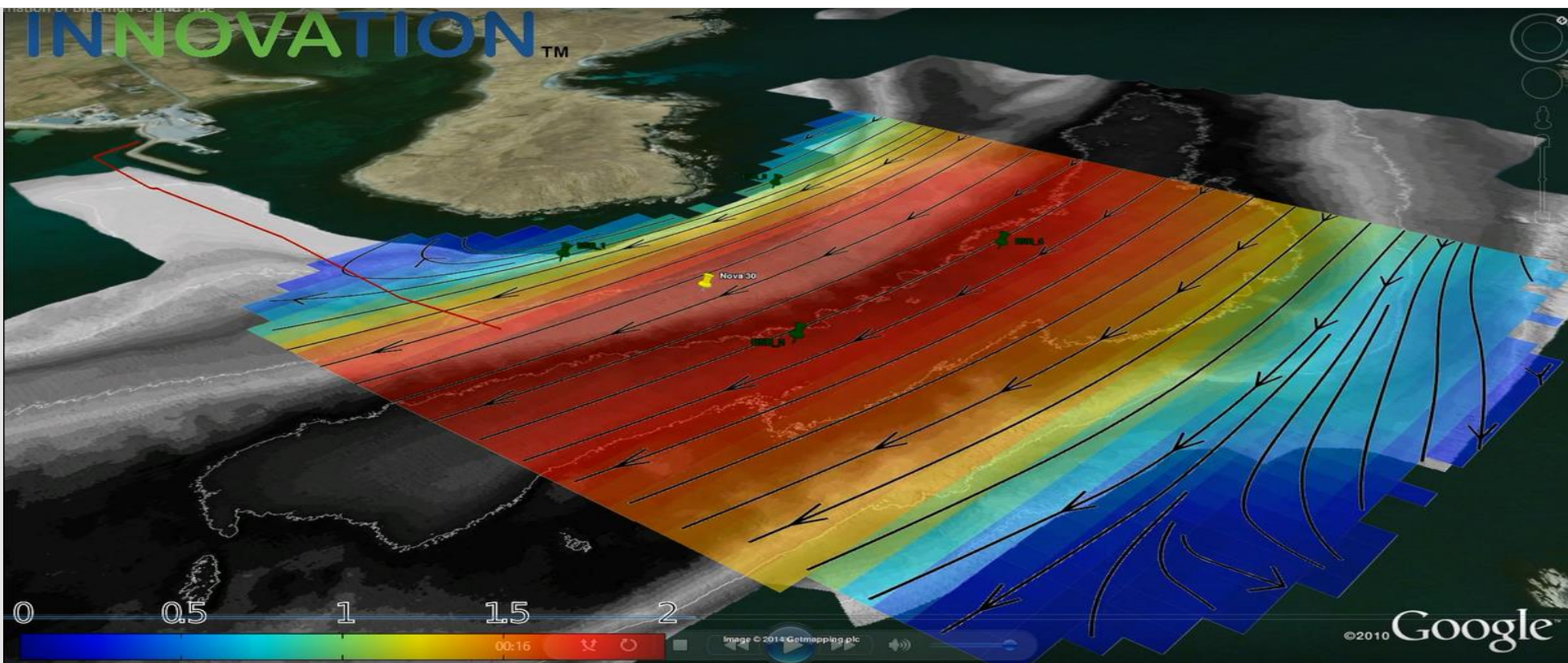
Au large du port de
Cullivoe
(+/- 1,5 km)



Profondeur de déploiement : +/- 30 m

13 septembre 2016

UN SITE AVEC UNE RESSOURCE DISPONIBLE, À PROXIMITÉ DIRECTE DE LA CÔTE







MERCI
POUR VOTRE ATTENTION



Votre ambition,
notre défi

