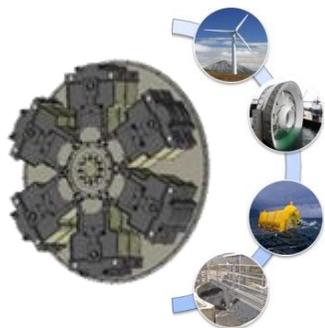


La génératrice des Energies Renouvelables



Une production électrique propre et rentable

PYTHEAS Technology développe une génératrice utilisant l'effet piézoélectrique, spécifiquement conçue pour les énergies renouvelables, adaptée aux mouvements lents et variables.

L'innovation et l'approche unique de PYTHEAS Technology permettent d'augmenter le rendement de production des énergies renouvelables et de réduire le coût de production de l'électricité.

1 marché : les mouvements lents et variables

La génératrice développée par PYTHEAS Technology permet d'adresser plusieurs filières grâce à sa conception modulaire et son offre par gamme de puissance.

4 filières : les vagues, le vent, les courants marins et fluviaux

Une équipe Green Tech

- Gilles GROSSO : Associé / Président
- Frédéric MOSCA : Associé / Directeur Général
- Rémi PASCUAL : Associé / Chef de projet
- Vincent ALCANIZ : Associé / Financement, Partenariat, Développement

Partenaires



4 propriétés singulières pour 3 objectifs essentiels

4 Propriétés

Rendement indépendant de la vitesse et de la charge
Couple constant et pilotable
Production de courant continu
Système modulaire et redondant

3 Objectifs

Maximiser la production d'électricité
Réduire les coûts d'entretien
Accroître la durée de vie

Un positionnement stratégique dédié aux énergies renouvelables



Sous-traitants:
Pièces mécaniques, composants électroniques, céramiques

PYTHEAS Technology:
Montage, Intégration et caractérisation du PTO

Fabricant de centrale EnR:
Hydrolienne, Houlomoteur, Petit Centrale Hydraulique

Exploitant de centrale EnR (EDF, ENGIE, indépendants, ...)

Deux brevets stratégiques

Dépôt n°1461694 du 1^{er} Décembre 2014
Dépôt n°1559054 du 25 Septembre 2015

Maquette



Cellule élémentaire 1kw



De la recherche à l'industrialisation

Les investissements se portent quasi-exclusivement sur la recherche et le développement de la génératrice. L'industrialisation sera l'un des principaux postes de dépense dès 2018.

Revenus Durable

Une production d'électricité prolongée et accrue un coût actualisé de l'énergie réduit.

« PYTHEAS Technology propose une génératrice qui permet une production électrique propre et rentable »

