



Nouveau CCUS: HPP4OP
Utilisez le CO2 pour produire
énergie électrique verte

www.oil2green.com

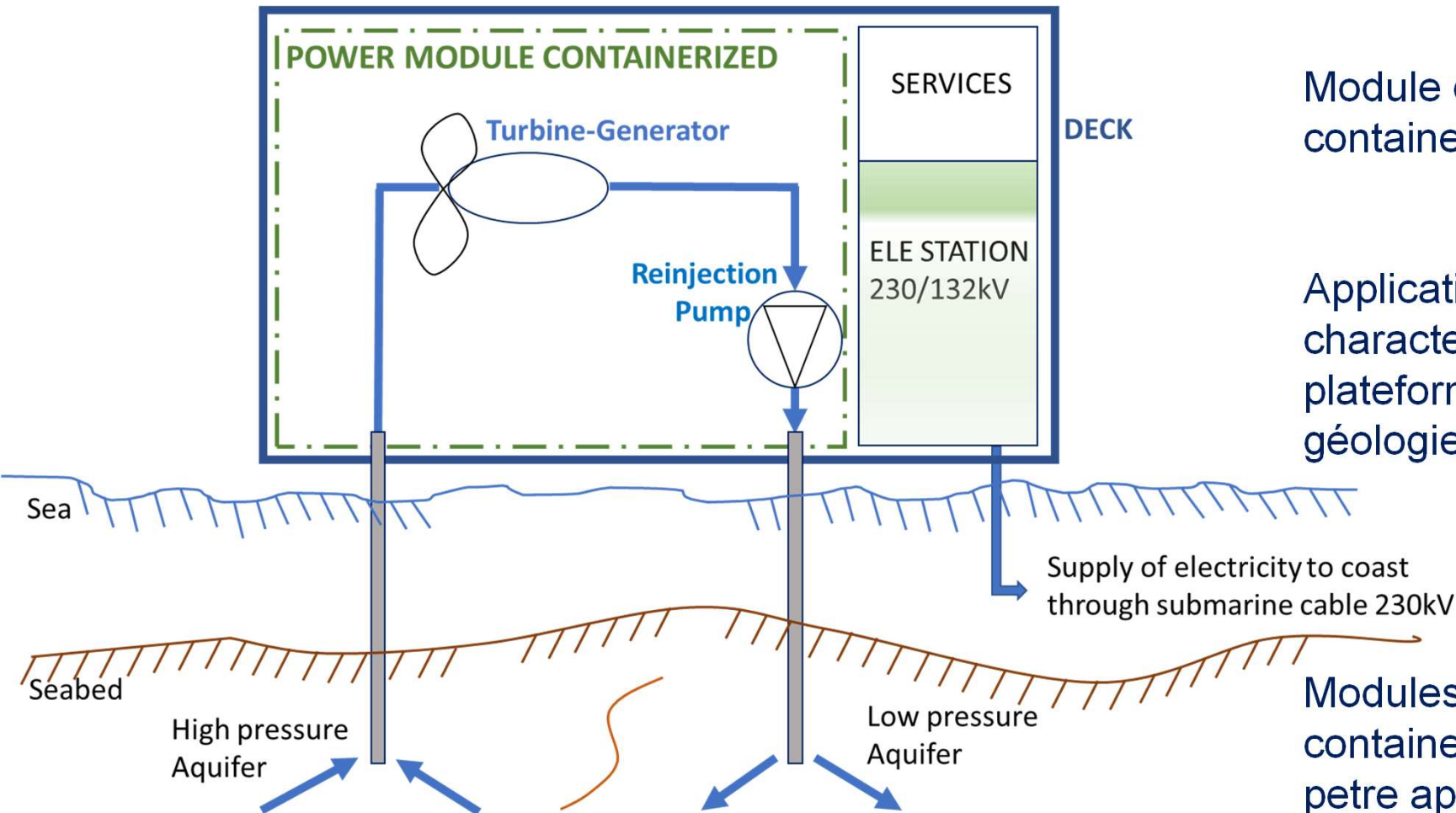
Nouveau CCUS pour champs pétroliers



Le projet HPP4OP consiste en l'application d'un module de puissance hydro, qui turbine du CO₂, lequel est stocké dans un gisement pétrolier exploité. Utilise portions d'une plateforme, applique un groupe hydro sur le deck ou 'subsea', turbine la CO₂ qui est maintenue en pression dans le gisement



Hydro Power Plant 4 Offshore Platforms



Module de puissance en container installé sur le deck

Application depend des characteristics de la plateforme offshore et de la géologie du gisement

Modules de puissance en container peuvent aussi petre appliqués dans installation onshore

Application nouveau CCUS



- ⌘ CO₂ intégrée à un fluide est déjà utilisé en Mer du Nord pour des contrats CCS, donc il suffit pouvoir l'utiliser comme fluide de travail
- ⌘ Le projet est un nouveau type de CCUS que produit énergie décarbonée du type 'on demand', donc sans les inconvénients des sources intermittentes
- ⌘ Le nouveau CCUS a un haut Retour sur Investissement car il permet d'obtenir des recettes de vente de l'énergie produite
- ⌘ HPP4OP est applicable sur installations offshore ou onshore
- ⌘ HPP4OP ne dissipe pas ressources importantes (importance pour l'alimentation des Data Center)



HPP4OP est une valeur sûre



- ⌘ HPP4OP représente une alternative valable pour tous les propriétaires de plateformes à l'arrêt, évitant de décommissionner
- ⌘ HPP4OP permet aux compagnies pétrolières d'investir pour améliorer leur transition verte tout en augmentant la rentabilité de leur actif
- ⌘ HPP4OP devient une nouvelle source d'énergie verte pour aider la couverture de la demande future en énergie électrique
- ⌘ HPP4OP devrait rencontrer l'intérêt du public et du privé qui doivent investir pour stocker le CO2 et aussi produire énergie décarbonée



OIL2GREEN SAS, 6 Bld Domenget, 73100, Aix-les-Bains (F) – T 06 0887 2911 – mail : contact@oil2green.com