

+ **Actemium et Barillec Marine**, partenaires d'excellence de la transition énergétique et écologique de l'industrie maritime et portuaire.

+ **L'expertise** de professionnels de la production, de la conversion d'énergie terrestre et marine.

+ **La synergie** et la complémentarité des métiers d'un groupe international (Vinci).

+ **Une offre personnalisée** et compétitive.

+ **La production locale** d'énergie à l'alimentation du navire à quai.

+ **Une capacité d'étude et d'ingénierie** : génie civil à quai, adaptation du navire, interface avec les administrations et les fournisseurs d'énergie, connaissance de l'environnement technique et réglementaire.

+ **De nombreuses références européennes opérationnelles.**

 **ACTEMIUM** Brest
22 Rue Gaston Planté,
29802 BREST - FRANCE
+33 2 98 34 64 00 - brest@actemium.com



 **barillec**
marine
Energy booster Propulseur d'énergie
ZI du Moros - 1 rue des sardinières -
29187 CONCARNEAU Cedex - FRANCE
+33 2 98 50 12 12 - marine@barillec.fr

Conception et création : Agence Sea to sea. Crédits photos : Actemium

Une connexion électrique
au réseau terrestre pour les navires à quai

Pour préserver votre environnement
portuaire et maritime





Répondre aux enjeux environnementaux

Supprimer les émissions atmosphériques, et particules polluantes et nocives



Économiser l'énergie et réduire la consommation de carburant

Réduire les nuisances sonores et vibratoires



Quel environnement maritime ?



Une infrastructure portuaire favorable permettant l'implantation de la centrale de conversion et des réseaux d'alimentation



Un bateau existant à modifier pour ouvrir son réseau électrique vers une source quai



Un réseau terrestre de capacité suffisante

Le raccordement à quai



PRISE

- Prise conforme ISO CEI/IEE 80005-1 2012 /2
- Manipulation simple et sécurisée par des personnels non électriciens
- Équipement homologué par un organisme de certification

CENTRALE DE CONVERSION



- Compact, modulaire, conteneurisable (s'intègre facilement dans l'environnement portuaire)
- Chaîne de conversion (50 - 60 Hz) à rendement optimisé
- Redondance des équipements, maintenance facilitée
- Opération et surveillance à distance



INSTALLATION À BORD

- Solution sur-mesure
- Basculement sans coupure d'énergie entre les alimentations bord et quai
- Modification structurelle du navire
- Adaptation des points de connexions et des systèmes de synchronisation

RÉSEAU TERRESTRE



- Production locale d'énergie HTA / HTB