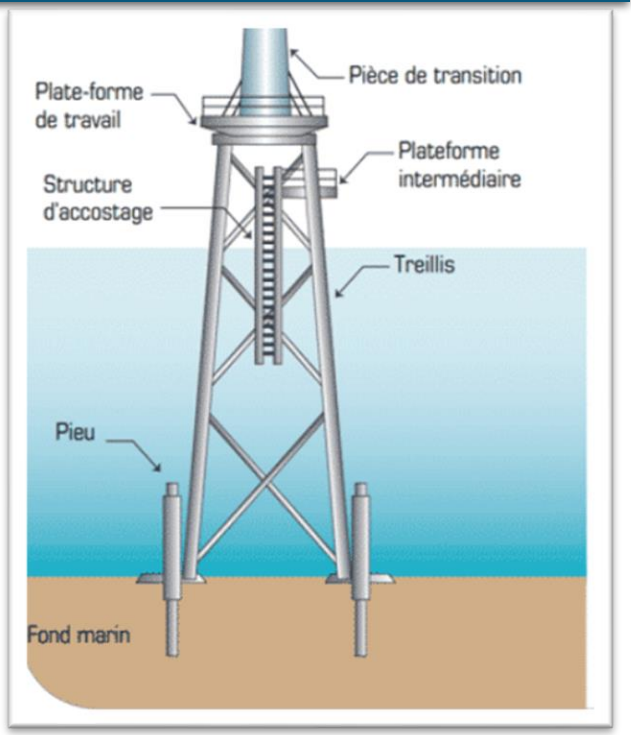
AMI Recherche de sous-traitants en Nouvelle-Aquitaine- Acier secondaire de fondation pour l'éolien offshore

Dans le cadre du déploiement du premier parc éolien en mer en Nouvelle-Aquitaine, un industriel de rang 1 est à la recherche de sous-traitants Néo-Aquitaine potentiels pour la fabrication de pièces en acier pour les fondations d'éoliennes.

Cet industriel fabrique des fondations fixes de type jackets. Ce sont des treillis composés sections tubulaires d'acier, qui peuvent être à trois ou quatre pieds, et qui sont solidarisés avec le fond marin principalement de deux manières, à l'aide de « pin piles » ou de « suction buckets ».

Exemple de fondation jacket



Cet industriel recherche des sous-traitants susceptibles de fabriquer des composants secondaires comme :

- Des systèmes d'accès pour les opérateurs de maintenance, constitués d'une structure d'accostage des navires (« Boat landing »)
- Des plateformes et des échelles permettant d'atteindre la plateforme de transition (TP) où est fixée la tour de l'éolienne.

Dans ce cadre, nous vous proposons de manifester votre intérêt pour que l'industriel puisse évaluer votre capacité à fabriquer ces composants. L'exécution de ces contrats est prévue pour 2030.

Voici plus de détail sur le type de pièces :

Boat landing: Il s'agit de l'accessoire installé sur une jambe de la jacket qui permet l'accès des navires de transfert de matériel et de personnel. Son extrémité inférieure est fixée au niveau de la surface de l'eau et il s'élève jusqu'à l'extrémité inférieure de l'échelle qui permet d'accéder à la TP

Plateformes d'accès: Zones libres pour l'attente des techniciens, le stockage temporaire de matériel ou la réalisation de travaux.

J-Tubes: Ce sont les tubes en acier qui protègent les câbles électriques entre le fond marin et le haut de la jacket.

Résumé des composants à fabriquer :

Composant	Dimensions [mm]	Epaisseur acier [mm]	Poids [t]	Unités à fabriquer
Boatlanding	25000 x 2000 (diam 450)	30	40	5-15
Echelle de boatlanding	30000 x 1000 (diam 170)	15	3,5	5-20
Plateformes d'accès	4500 x 4000 x 300	8-50	2,5	5-15
Echelles d'accès	9000 x 700 (diam. 170)	15	1	5-20
Support de J-tubes	900 x 900-2000 (diam 600)	20	0,7-1	30-300

Aciers utilisés pour ces structures (à titre indicatif)

SP-F36-Z	S355MLO+Z35
SP-E36-Z	S355MLO
P-E46-Z	S460MLO+Z35
P-E46	S460MLO
P-E36-Z	S355ML+Z35
P-E36	S355ML
P-D36-Z	S355M+Z35
P-D36	S355M
S-D36-Z	S355M+Z35
S-D36	S355M

Certifications requises pour l'exécution des travaux de fabrication : DNVGL-OS-C401, EN 1090, EN ISO 3834

Voici le formulaire pour répondre à cet appel à manifestation d'intérêt : LIEN

Une question ?

Léo BONAMY
Service Transitions Energétiques et Environnementales
l.bonamy@adi-na.fr
06 78 77 96 22