



Développement de l'éolien offshore sur le port du Havre

Client
HAROPA

Localisation
Le Havre (76)

Produit
MULTIduct™

Secteur
Portuaire

Année
2022

L'éolien offshore est un secteur en plein développement en France. Plusieurs projets et investissements majeurs sont prévus sur les prochaines années, avec l'objectif d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le pays.

Plusieurs parcs éoliens sont en phase de développement. Il est donc nécessaire d'optimiser les espaces portuaires et les infrastructures pour permettre le développement des activités liées à la production et au transport des éoliennes.

L'exemple du Grand port fluvio-maritime de l'axe Seine sur le port du Havre situé entre les quais Joannès COUVERT et Hermann DU PASQUIER est parlant.

Le projet est décomposé en différentes phases et différentes zones d'exploitation (fig.1). En rouge et jaune, la zone logistique et la zone de stockage complémentaire avec :

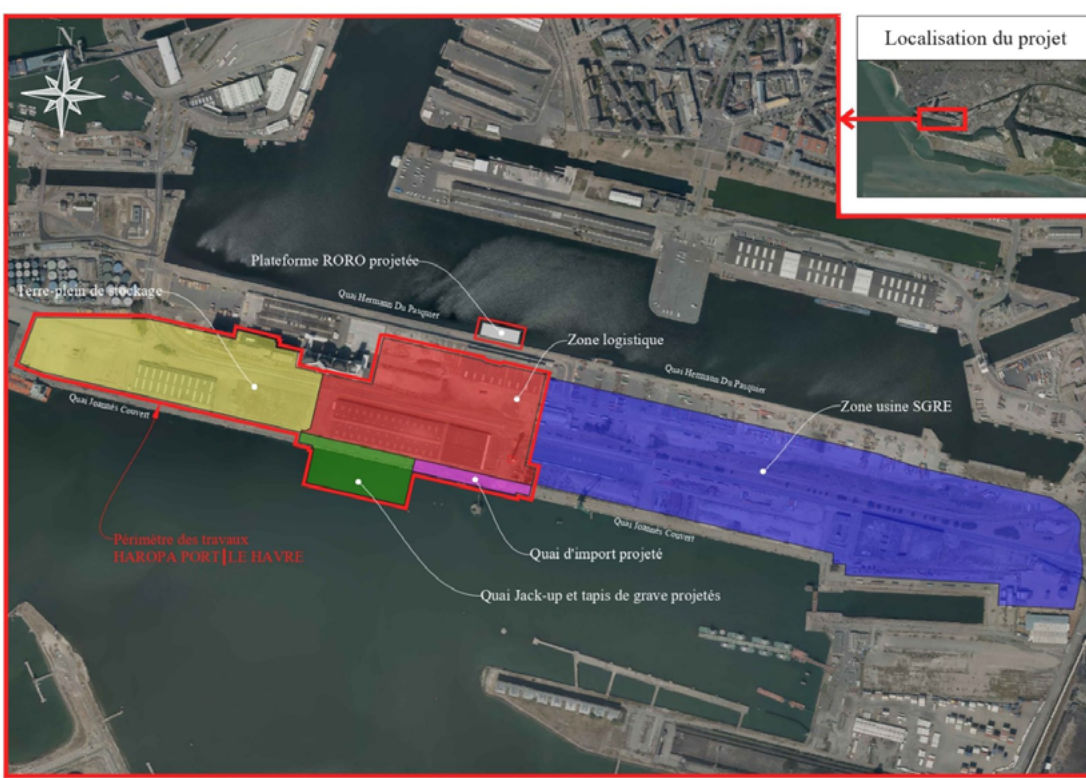
Un quai de 200 m dit « Jack-Up » dédié à l'accueil de navires autoélévateurs, équipés de grues de bord permettant le chargement de composants lourds stockés sur le quai,

Un quai de 200 m dit « Ro-Ro » dédié à l'import et à l'export de différents composants chargés/déchargés au moyen de grues terrestres,

Un « hub » composé de plusieurs terre-pleins de stockage, de circulation et de manutention des différents composants. Ces terre-pleins sont destinés à l'importation, au stockage, à l'assemblage et à l'expédition de composants d'éoliennes.

Le projet, sous Maîtrise d'Ouvrage HAROPA PORT | LE HAVRE, est en cours de réalisation. Il concerne plus particulièrement les prestations d'étude d'exécution ainsi que les travaux maritimes et terrestres relatifs d'une part au renforcement des 400 mètres de quai sur Joannès COUVERT et à la réalisation d'une plateforme roulière sur le quai Hermann DU PASQUIER et d'autre part à la réalisation d'un terre-plein d'environ 12 hectares.

“
**Le MULTIduct™
a été validé
par la Maîtrise
d'Œuvre et
choisi pour
sa résistance
supérieure
aux fourreaux
classiques...**
”



Pour en savoir plus:

[Téléchargez la brochure MULTIduct™](#)

[Contactez nous](#)

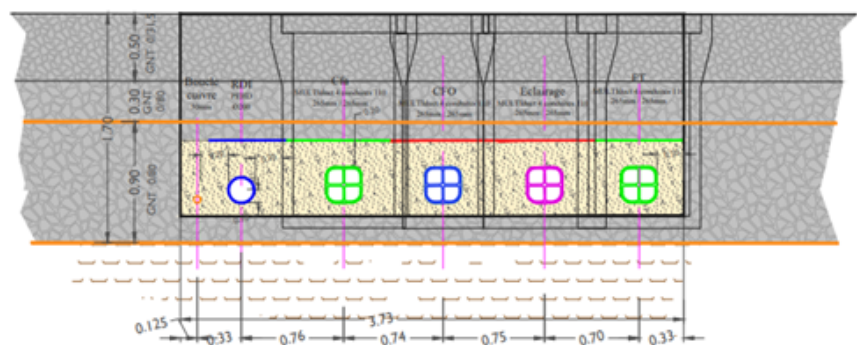
[Suivez nous sur LinkedIn](#)

Un projet iconique pour Cubis

Dans le cadre du déplacement des couloirs des réseaux relatifs aux courants forts (CoFo) et courants faibles (CoFa) en dehors de la zone de manutention, Cubis a fourni son expertise technique en proposant le MULTIduct™, un système de protection de câbles multi-conduit en PEHD.

Le PEHD expansé allie légèreté et grande résistance mécanique. Tous les éléments de la gamme MULTIduct™ pèsent moins de 20 kg et sont donc manportables. Les opérations de pose sont plus simples, plus rapides et s'effectuent en toute sécurité.

Le MULTIduct™ a été validé par la Maitrise d'Œuvre et choisi pour sa résistance supérieure aux fourreaux classiques (en P.V.C. ou en T.P.C), caractéristique très importante compte tenu des cas de charge élevés à venir sur le site.



La rigidité du MULTIduct™ assure une pose rectiligne et élimine tout risque de mélange des alvéoles. L'ondulation des conduites souples est supprimée sans besoin d'utiliser des peignes. Vis-à-vis de sa résistance, le MULTIduct™ peut être installé dans une tranchée plus étroite et moins profonde qu'un multitubulaire classique, sans besoin de prévoir ni sablage, ni bétonnage et offrant ainsi un gain de temps et une réduction du coût global.

“
Le MULTIduct™ a été validé par la Maitrise d'Œuvre et choisi pour sa résistance supérieure aux fourreaux classiques...
”