

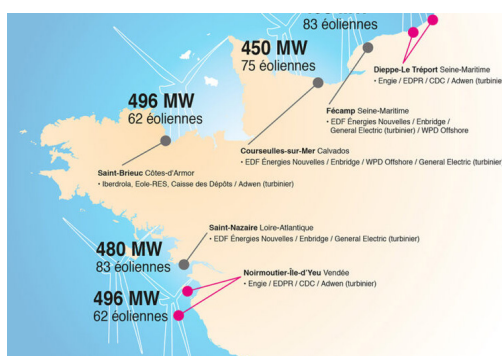
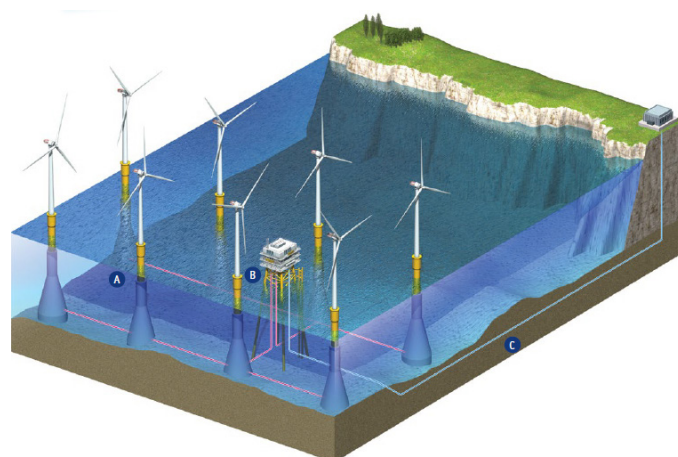
COFFRET DE TRANSITION OPTIQUE 48FO

PRODUCT SPOTLIGHT



ENVIRONNEMENT ET APPLICATION

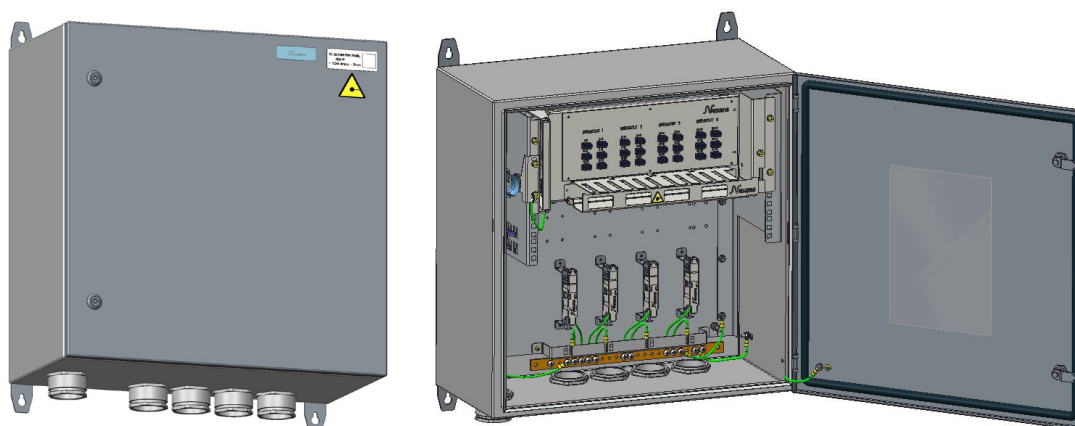
Nexans dispose de l'expertise nécessaire pour équiper de grandes éoliennes offshore, les interconnecter dans des parcs éoliens en mer et les relier à des réseaux locaux ou distants. L'éolien offshore est l'une des énergies renouvelables les plus puissantes énergies renouvelables. Les fluctuations de puissance sont minimales en raison de la prédominance des vents océaniques. Et la nécessité de disposer d'une capacité de générateur de secours pour répondre aux pics de charge est largement éliminée grâce à des prévisions météorologiques précises combinées à un contrôle et une gestion à distance basés sur des données. Cela permet de réduire les coûts, d'améliorer la stabilité du réseau et de contribuer à une alimentation en électricité «propre» plus équilibrée. En Europe, et à l'avenir sur tous les continents, l'éolien offshore joue un rôle crucial en augmentant la part d'électricité issue



des énergies renouvelables, qui sont les objectifs des pays depuis le protocole de Kyoto, et récemment renforcés par le protocole de Paris lors de la COP 21. Les éoliennes étant interconnectées entre elles, des câbles hybrides (électricité + fibre) sont utilisés et se terminent dans la pièce de transition située à la base de l'éolienne. Une telle installation est en cours de déploiement dans le parc éolien français de Saint-Nazaire.

DESCRIPTION PRODUIT

Le coffret de transition optique est conçu en acier inoxydable 316L. Un module de raccordement et d'épissure est monté pour accueillir jusqu'à 48 fibres, et 48 adaptateurs LC-UPC. La conception permet de connecter jusqu'à 4 câbles hybrides entrants provenant d'autres turbines et 4 câbles de rupture de 12 pieds chacun. Des presse-étoupes spécifiques IP66 pour les câbles de sortie et les câbles fibrés sont montés et prêts à recevoir les câbles.



Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Emballage
10265597	COFFRET TRANSITION OPTIQUE 48FO	600 x 600 x 300	35	caisse bois maritime (NIMP15)

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Conçu pour les environnements difficiles et marins
- Sécurisation avec serrure
- Conforme aux normes ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001
- Livré entièrement équipé, avec adaptateurs et pigtaills montés et testés, prêt pour la terminaison