

**Ørsted**



## Leader dans la fourniture d'énergie abordable et durable provenant de la mer du Nord aux citoyens et aux entreprises

La vision d'Ørsted est celle d'un monde qui fonctionne entièrement à l'énergie verte. Ørsted développe, construit et exploite des parcs éoliens offshore et terrestres, des parcs solaires, des installations de stockage d'énergie, des installations d'hydrogène renouvelable et de carburants verts, ainsi que des centrales biomasse.

Ørsted figure sur la liste A du CDP sur le changement climatique en tant que leader mondial en matière d'action climatique et a été la première entreprise énergétique au monde à voir son objectif d'émissions nettes nulles validé par Science Based Targets initiative (SBTi). Ørsted, dont le siège est au Danemark, emploie environ 8 900 personnes.

2024 est l'année la plus importante que nous ayons jamais connue. Nous sommes ravis de jouer un rôle de premier plan dans ce qui sera une année record pour l'industrie. Sur trois continents, nous sommes en train de construire six parcs éoliens en mer d'une capacité totale de 6,7 GW. Ceux-ci comprennent le plus grand parcs éoliens offshore du monde, les plus grands parcs d'Allemagne et de Taïwan et le premier de New York.

# L'énergie éolienne offshore en Belgique et pour la Belgique



La Belgique s'est imposée comme un précurseur dans le déploiement de l'énergie éolienne offshore en Europe. L'engagement du gouvernement fédéral en faveur des énergies renouvelables, et en particulier de l'éolien offshore, souligne ses efforts de transition vers un avenir durable et à faible émission carbone.

La poursuite du déploiement de l'énergie éolienne en mer en Belgique au coût le plus bas possible pour la société contribuera de manière significative à la décarbonation du mix électrique, mais aussi au développement d'un écosystème industriel avec des retombées intéressantes à l'exportation.

# Plus grande indépendance énergétique, décarbonation des industries lourdes et renforcement de l'économie

L'énergie éolienne offshore offre un triple dividende à la société dans son ensemble :

## Indépendance énergétique

L'investissement dans l'éolien offshore renforce la sécurité énergétique en diversifiant les sources d'énergie de la Belgique, ce qui réduit la vulnérabilité aux perturbations de l'approvisionnement extérieur.

## Climat

De grands volumes d'énergie éolienne offshore aideront l'industrie lourde à s'électrifier et à se décarboner, ce qui est essentiel pour éviter l'exode de l'industrie lourde et pour conserver les emplois et le savoir-faire dans le domaine des technologies propres en Belgique ; l'énergie éolienne offshore représente également une réduction significative des émissions de gaz à effet de serre.

## Économie

L'industrie de l'éolien offshore génère de la croissance économique grâce à la création d'emplois, à l'attraction d'investissements en recherche et développement et à l'augmentation des chiffres d'exportation pour l'industrie maritime, améliorant ainsi la balance commerciale de la Belgique.

## Accélérer le développement du réseau de transport d'électricité



Pour la prochaine vague d'éoliennes offshore de 3,5 GW dans la zone Princess Elisabeth (ZPE), le renforcement du réseau est une priorité absolue. Un accès rapide et garanti au réseau est essentiel si la Belgique veut atteindre ses objectifs en matière de climat et d'énergie d'ici 2030.

La poursuite du développement des réseaux électriques offshore, mais surtout onshore, est essentielle pour exploiter pleinement les ressources énergétiques renouvelables de la mer du Nord. Une planification mieux coordonnée entre le gouvernement fédéral et les gouvernements régionaux, des délais plus serrés et l'invocation du principe d'intérêt public majeur sont nécessaires pour débloquer la congestion du réseau.

## Un coût stable et équitable pour les consommateurs



Comme l'a recommandé le régulateur fédéral et comme l'a mis en œuvre le gouvernement fédéral, un prix garanti (prix d'exercice) dans un modèle de "contrat de différence" (CfD) réciproque est la meilleure garantie d'un coût le plus bas possible de l'énergie éolienne en mer pour les citoyens et les entreprises.

Il réduit également le risque de ne pas exploiter le potentiel éolien en mer du Nord à temps. Des efforts continus grâce aux progrès technologiques et aux économies d'échelle permettent de maîtriser les coûts.

Compte tenu des caractéristiques spécifiques de la ZPE, Ørsted est conscient qu'il est important de garantir des pratiques durables sur le plan environnemental, y compris la protection de la biodiversité et la surveillance de l'écosystème. Ørsted s'est fixé pour ambition d'avoir un impact positif net sur la biodiversité dans ses parcs éoliens offshore.

Un cadre réglementaire stable et des engagements politiques à long terme sont essentiels pour offrir des certitudes aux investisseurs et fournir aux consommateurs belges une énergie décarbonée et abordable.

En particulier, Ørsted demande :

## 1. Zone Princesse Elisabeth (ZPE)

Augmenter la période de construction en mer de 4 à 5 ans

Augmenter la période de construction en mer de 4 à 5 ans, en accord avec les pays voisins : cela réduira les congestions actuelles importantes de la chaîne d'approvisionnement, ce qui se traduira par un prix garanti plus bas et donc un coût plus faible pour la société.

Lancer le premier appel d'offres (700 MW) le plus tôt possible, mais seulement une fois que l'octroi du permis environnemental de Ventilus sera clair.

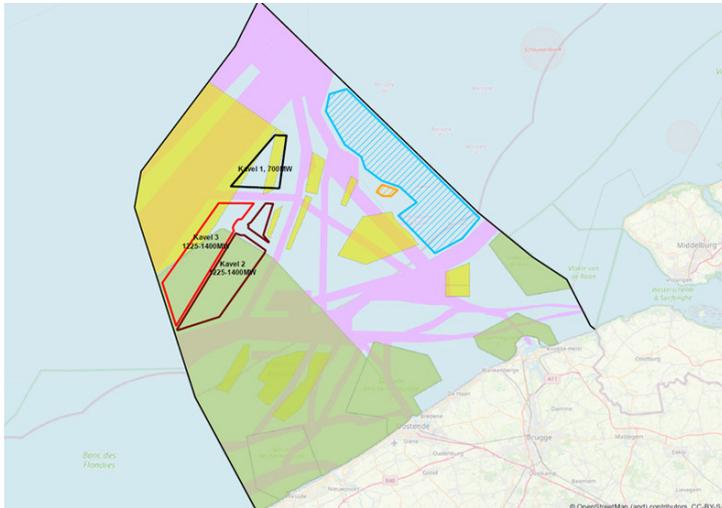
Pour les prochains appels d'offres (2\*1 400 MW) :

- Suivre les lignes directrices de l'UE en matière d'aides d'État et prévoir 30 % de critères qualitatifs dans la conception de l'appel d'offres au lieu de 10 %, comme prévu dans le premier appel d'offres.
- Industriels : l'industrie belge à forte consommation d'énergie a un besoin important d'électrons verts. Inciter les entreprises à conclure des contrats d'achat d'électricité (CAE) ou, alternativement, valoriser les investissements dans l'électrification réalisés par les grands consommateurs (par exemple, les investissements dans les fours à arc électrique, les chaudières électriques, les pompes à chaleur industrielles, etc.).

## 2. Réseau électrique

Accélérer l'accès et garantir la transmission

Illustration de la Zone Princesse Elisabeth (PEZ)



### Ventilus et Boucle-du-Hainaut

Accélérer les procédures d'autorisation de Ventilus et de la Boucle-du-Hainaut et démarrer la construction dans les plus brefs délais. La réalisation du renforcement du réseau terrestre est essentielle pour le raccordement en temps voulu et la transmission garantie de la production d'énergie éolienne offshore ; sans l'énergie verte provenant de la ZPE, les objectifs de l'UE pour 2030 en matière d'énergie renouvelable ne seront pas atteints.

### Connexion garantie

Elia vise à fournir une connexion flexible pour le premier appel d'offres, jusqu'à ce que la Boucle-du-Hainaut soit construite. Cela signifie qu'à certains moments, il ne sera pas possible d'injecter de l'électricité dans le réseau, sans garanties d'Elia sur la fréquence et la durée possibles de cette restriction. Cela représente un risque déséquilibré pour l'analyse de rentabilisation du premier parc éolien. Les développeurs ont besoin de garanties fermes de la part d'Elia sur la disponibilité du réseau. Au cas où la connexion ne serait pas disponible, une compensation totale pour la perte de revenus indûment subie par le développeur du parc éolien est nécessaire pour permettre la prise de décisions d'investissement.

### Réseau offshore

Il est important de renforcer la coopération régionale en mer du Nord avec des connexions offshore hybrides, tout en minimisant l'impact sur les parcs éoliens existants. Nous expliquons comment cela est possible dans la Note d'Ørsted et d'Elia.

# Accélérer la transition énergétique avec un retour positif net pour les consommateurs et la société

L'énergie éolienne en mer représente une opportunité cruciale pour la Belgique d'accélérer sa transition énergétique et d'atteindre ses objectifs en matière de climat et de sécurité énergétique. Mais il s'agit également d'une industrie maritime innovante et en pleine croissance, avec de nombreuses retombées socio-économiques positives pour la société belge dans son ensemble.

En tirant parti de ses ressources éoliennes marines et de son expertise offshore, la Belgique peut continuer à montrer la voie en matière de développement de l'éolien offshore, à condition que le cadre politique et réglementaire pour l'énergie éolienne en mer continue de fournir la certitude juridique nécessaire aux investisseurs et aux développeurs.

Ørsted, en tant que numéro un mondial de l'énergie éolienne en mer, est prêt, disposé et capable d'être un partenaire privé fiable pour le gouvernement et l'industrie, contribuant ainsi à la transition énergétique et climatique en Belgique.



## **Making Hybrids Happen**

Scannez le code QR et lisez la Note d'Ørsted et d'Elia group



Pour plus d'informations ou des questions,  
n'hésitez pas à contacter Pierre Martens via  
[pmart@orsted.com](mailto:pmart@orsted.com)



Ørsted  
Rue de la Science 14  
1040 Brussels  
Belgium

[www.ørsted.be](http://www.ørsted.be)