

# Eolien



**Spécialiste de la transition énergétique**  
pour améliorer la fiabilité, la performance et  
l'efficacité de vos parcs éoliens

[johncockerill.com/services](https://johncockerill.com/services)



# Des solutions technologiques pour répondre aux besoins de notre temps

Le Groupe John Cockerill combine technologie et expertise pour mettre au point des solutions à grande échelle.

De la simple réparation de pièces à la révision complète d'installations, John Cockerill Services assure également la maintenance, le conseil, l'orientation, les études spécifiques et l'expertise pour la gestion opérationnelle et l'amélioration des performances techniques, économiques et environnementales des équipements industriels de ses clients avec l'aide de plus de 3000 professionnels.

John Cockerill est en mesure de faire appel à un réseau d'unités d'intervention locales, avec des ateliers et des centres technologiques entièrement équipés dans les pays du monde entier.



John Cockerill Services est le seul prestataire de services qui s'appuie sur une expérience reconnue dans la maintenance industrielle depuis plus de 200 ans.

## Notre offre de maintenance de parcs éoliens

John Cockerill Services est actif dans le secteur éolien depuis 2008 et fournit une large gamme de services à ses clients, avec des spécialistes onshore et offshore multimarque.

- Travaux de maintenance conformément aux spécifications du fabricant
- Analyse d'huile du multiplicateur
- Inspection visuelle des pales
- Améliorations du plan de maintenance



**PRÉVENTIF**

- Recherche d'erreurs et dépannages
- Maintenance petit correctif
- Maintenance grand correctif
- Réparation de composants
- Changement de grands composants



**CORRECTIF**

- Changement d'huile multiplicateur et circuit hydraulique
- Retrofits/ mises à jour
- Revamping
- Optimisation de la fiabilité en améliorant des pièces mécaniques à taux de panne élevé



**TRAVAUX SPÉCIFIQUES**



**PIÈCES DÉTACHÉES & CONSOMMABLES**

**Fourniture multimarque**



**RÉPARATION / REMISE À NEUF DE COMPOSANTS**

- Sur site: usinage, soudage, réparation de pales
- En atelier : génératrice, bobinage, multiplicateur, yaw drive, toutes pièces mécaniques et électromécaniques



**INSPECTION ET SURVEILLANCE**

- Inspections périodiques réglementaires
- Inspection des pales avec équipement optique
- CMS multiplicateur & vidéo endoscopies
- Analyse vibratoire
- Analyse de l'huile
- Analyse thermographique
- Alignement du générateur
- Rapports : génération de rapports par turbine et rapport exécutif

# Une équipe certifiée et expérimentée proche de vos besoins

## Vos besoins, nos solutions

- Politique d'amélioration continue de John Cockerill
- Amélioration de la fiabilité et de la disponibilité
- Extension de la durée de vie
- Monitoring à distance
- Suivi des performances
- Optimisation du LCOE
- Partenariat sur le long terme

## Une équipe expérimentée

John Cockerill a formé une équipe flexible, dotée d'un haut niveau de compétences techniques et multitâches, notamment :

- Responsables opérationnels
- Superviseurs
- Responsables et animateurs QHSE
- Spécialistes de la manutention et du levage
- Experts électromécaniques
- Techniciens HT
- Experts en fiabilité
- Soudeurs
- Cordistes (IRATA/CQP)



## Experts dans les activités de maintenance et d'inspections subaquatiques

John Cockerill Services a développé une activité complémentaire de travaux immergés.



Doté d'une équipe de spécialistes hyperbares expérimentés maîtrisant les interventions en milieux maritimes et ionisants, John Cockerill Services propose une large gamme de services spécialisés pour les parcs éoliens offshore de toute taille.

- Formés et habilités GWO, OPITO BOSIET HUET et inspection CND, nos scaphandriers, classe II ou III mention A, sont des experts qui interviennent 24 h/24, 7 j/7 sur des opérations :
- installation et démontage
- inspections sous-marines
- assistance visuelle sous-marine
- réparations et entretien



## Contact

Téléphone : +33 (0)6 12 79 03 96 - +33 (0)6 81 19 64 06  
Mail : services.hyperbaric@johncockerill.com

## La sécurité, notre priorité !

- La sécurité et les formations techniques sont notre PRIORITÉ et sont les gages de services de haute qualité
- La sécurité fait partie de notre CULTURE et n'est pas seulement un processus
- Les 5 REGLES D'OR : nombre de nos clients ont rejoint notre programme de campagne d'amélioration de la culture de la sécurité et de la santé et travaillent avec le système des 5 règles d'or

## Qualité, environnement et sécurité Entièrement certifié !

- Certification ISO 9001
- Certification ISO 14001
- Certification OHSAS 18001 & ISO 45001
- Certification VCA\*\* (SCC\*\*)
- Certification MASE



## Nos références



## Activité et contacts dans le monde entier



### John Cockerill Services

#### Brésil

Maintenance des turbines éoliennes, inspection et réparation des pales

services.windturbine.brasil@johncockerill.com  
Téléphone : +55 (47) 3027-7453



### John Cockerill Services

#### France

Maintenance des turbines éoliennes, inspection et réparation des pales

services.windturbine.france@johncockerill.com  
Téléphone : +33 (0)4 42 40 05 00



### WIND

#### Espagne

Pièces détachées et consommables multimarques

info@g2wind.com  
www.g2wind.com  
Téléphone : +34 649 964 225



### John Cockerill Services

#### Belgique

Maintenance des éoliennes

services.windturbine.belgium@johncockerill.com

