

ÉOLIEN

SÛR ET FIABLE



BUREAU
VERITAS

SÉCURITÉ, QUALITÉ ET PERFORMANCE

SUR TOUT LE CYCLE DE VIE

Avec ses solutions spécifiquement conçues pour les pales, boîtes de vitesse, générateurs, tours, fondations et pour l'équilibre de l'installation, Bureau Veritas vous aide à optimiser vos projets éoliens.

Sécurité, qualité et performance sont des critères essentiels dans le développement et l'exploitation des installations éoliennes onshore. Bureau Veritas vous accompagne tout au long du cycle de vie de vos actifs afin de garantir l'efficacité et la sécurité de votre projet.

Nos experts sont vos yeux et vos oreilles sur le terrain, du lancement du projet jusqu'à sa fin de vie. Choisir nos services, c'est aussi avoir la certitude que votre projet respecte la réglementation et les bonnes pratiques du secteur.



INGÉNIERIE • ASSISTANCE TECHNIQUE • INSPECTION ET CERTIFICATION



CERTIFICATION

Démontrer la conformité et assurer la viabilité

- Certification des composants
- Certification de type



CONCEPTION ET AUTORISATIONS

Réduire les risques de vos projets

- Évaluation de site
- Revue de conception
- Evaluation des impacts environnementaux
- Assistance aux dossiers d'autorisation
- Évaluation des risques
- Due Diligence Technique
- Cybersécurité
- CSPS en phase conception
- Contrôle technique des ouvrages de génie civil
- Revue de document de conception
- Analyse du risque foudre
- Assistance au marquage CE



APPROVISIONNEMENT

Fiabiliser la chaîne d'approvisionnement

- Évaluation technique de la chaîne d'approvisionnement
- Assistance technique à l'approvisionnement
- Inspections sur site de fabrication
- Expediting / Suivi qualité des commandes
- Tests d'acceptation en usine
- Supervision du transport, du chargement et du déchargement



CONSTRUCTION

Gérer les projets en toute sécurité, dans le respect du calendrier

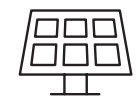
- Assistance à la gestion du projet et de la construction
- Assurance / Contrôle qualité sur chantier
- Prévention sécurité sur chantier
- Supervision des fondations de la turbine
- Supervision de la mise en service et des essais de fonctionnement
- Audit technique à la mise en service
- Inspection à la livraison des composants sur site
- CSPS en phase exécution
- Contrôle technique génie civil
- Visite initiale électrique
- Mission de contrôle des installations de production d'électricité ENR
- Contrôle des canalisations électrique souterraines
- Contrôle réglementaire des EPI et équipements de travail sur le chantier



EXPLOITATION DES ACTIFS

Assurer la disponibilité et réduire les temps d'arrêt

- Inspections périodiques des pales et principaux composants
- Contrôles Non Destructifs
- Analyse vibratoire
- Inspections thermographiques
- Analyse d'huiles et de graisses
- Inspections endoscopiques
- Formation
- Analyse des défaillances et dommages
- Surveillance et analyse de la performance
- Audit technique de fin de période de garantie



GESTION D'ACTIFS

Prolonger la durée de vie opérationnelle et augmenter la performance

- Stratégies de maintenance
- Évaluation et surveillance d'état
- Gestion de l'intégrité des actifs
- Etude de fiabilité
- Optimisation de la performance
- Évaluation cybersécurité
- Évaluation de la durée de vie résiduelle, prolongation de la durée de vie et gestion du cycle de vie
- Assistance au repowering et au démantèlement
- Audit technique



INGÉNIERIE BÂTIR LA CONFIANCE DANS LE DÉPLOIEMENT D'UN PROJET

Nos services d'ingénierie vous accompagnent tout au long de votre projet de centrale électrique, de la sélection du site à la construction, en passant par la conception, le développement et les achats. Vous êtes certains que votre actif est conforme à la réglementation et aux bonnes pratiques du secteur.

SERVICES D'ASSISTANCE TECHNIQUE UNE EXPERTISE MONDIALE ET LOCALE

Les experts en énergies renouvelables de notre réseau mondial de centres techniques vous accompagnent à chaque étape pour démêler les complexités des exigences techniques, réglementaires et d'obtention des permis. Ces experts jouent un rôle majeur dans la chaîne d'approvisionnement et le cycle de vie de vos actifs. Où qu'ils soient, ils fournissent des services complets pour vous aider à mener à bien votre projet local.

BÂTIR UN MONDE DE CONFIANCE

Bureau Veritas est une entreprise « Business to Business to Society », qui contribue à transformer positivement le monde dans lequel nous vivons. Nous sommes un des leaders mondiaux des tests, inspections et certifications. Nous aidons nos clients, dans tous les secteurs, à gérer les risques en matière de qualité, de santé et de sécurité, de protection de l'environnement et de responsabilité sociale.

RÉPONDRE AUX ENJEUX

Partenaire de la transition énergétique, Bureau Veritas aide la société à répondre aux besoins énergétiques actuels tout en progressant sur la voie de la neutralité carbone.



**BUREAU
VERITAS**

Shaping a World of Trust

Pour plus d'informations,
veuillez contacter Bureau Veritas :

N°Cristal 0 969 39 10 09
Appel non surtaxe

www.bureauveritas.fr

