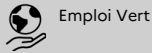


I1321

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE D'ÉOLIENNES



Autres emplois décrits

- Opérateur / Opératrice d'énergie éolienne marine
- Opérateur / Opératrice éolien offshore
- Technicien / Technicienne de maintenance d'éoliennes terrestres
- Technicien / Technicienne de maintenance de parcs éoliens
- Technicien / Technicienne de maintenance sur parcs éoliens terrestres
- Technicien / Technicienne de parc éolien
- Technicien / Technicienne de réparation d'éoliennes terrestres
- Technicien / Technicienne en énergie éolienne marine
- Technicien / Technicienne en éoliennes offshore
- Technicien / Technicienne éolien terrestre
- Technicien / Technicienne montage et maintenance d'éoliennes
- Technicien / Technicienne montage et maintenance d'éoliennes domestiques

Définition

Le Technicien de maintenance d'éoliennes, maillon de la transition énergétique, garantit le fonctionnement des installations éoliennes afin d'optimiser leur production d'énergie électrique.

- Assure la maintenance préventive et corrective des éoliennes pour garantir leur performance
- Diagnostique et résout les pannes mécaniques, électriques ou électroniques
- Réalise des inspections régulières pour prévenir les incidents et prolonger la durée de vie des équipements
- Participe à l'installation et à la mise en service de nouvelles éoliennes
- Rédige des rapports détaillés sur les interventions et les performances des éoliennes
- Collabore avec des équipes multidisciplinaires pour améliorer continuellement les processus de maintenance

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac +3 en maintenance d'équipements industriels, électricité et environnements connectés ou maintenance des systèmes éoliens.

Des Certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) ou des habilitations électriques peuvent être nécessaires selon les chantiers et les types d'intervention.

Certifications et diplômes :

- BTS maintenance des systèmes option C : systèmes éoliens
- Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Vérifier et maintenir l'état de l'équipement
- Identifier les composants et les pièces défectueuses
- Réparer l'installation par le remplacement et la remise en état des dispositifs électriques, électroniques, mécaniques, pneumatiques, hydrauliques
- Surveiller les indicateurs de performance des équipements
- Mettre en place des mesures de sécurité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Actualiser le registre de maintenance

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser un diagnostic de fonctionnement et contrôler les machines, installations et équipements
- Réaliser des opérations de maintenance à caractère préventif, systématique ou conditionnel
- Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement
- Réaliser le montage d'équipements industriels ou d'exploitation
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Analyser les risques liés au chantier
- Evaluer les besoins en matériel de sécurité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des données de maintenance
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique
- Utiliser des logiciels spécifiques

Transition numérique

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Etablir un rapport d'inspection et de contrôle
- Organiser le tri sélectif des déchets
- Favoriser le réemploi ou le recyclage des matériaux récupérés
- Régler et contrôler les installations afin d'optimiser la consommation énergétique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les consignes de sécurité sur chantier
- Rendre compte de son activité

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- Données de maintenance
- Electricité
- Mécanique générale
- Electromécanique
- Electrotechnique
- Automatisme
- Pneumatique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Anglais technique

Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de soudure appliquées aux éoliennes
- Gestion des risques en maintenance éolienne
- Inspection visuelle des éoliennes
- Maintenance préventive des éoliennes
- Maintenance de systèmes hydrauliques

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Transition écologique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Régulation et instrumentation
- Procédures de maintenance de matériel

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - En extérieur
 - En grande hauteur
 - Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
-



Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
 - Travail en journée
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
-

Secteurs d'activité

- Énergie
- Maintenance, entretien et nettoyage