

# Technicien de maintenance en éolienne

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Métiers apparentés

Dépanneur éolien  
Technicien de maintenance en éolienne  
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de fabrication en électricité, électromécanique et électronique  
Techniciens de recherche-développement et des méthodes de fabrication en électricité, électromécanique et électronique /  
Technicien d'installation (électricitéélectromécanique, électronique)

### Codes

- **CITP88** : 3115
- **CITP2008** : 3115
- **ROME1999** : 44212
- **PCS-ESE 2003** : 473b

## DESCRIPTIF

Le technicien de maintenance en éolienne effectue à la fois une maintenance préventive (destinée à réduire la probabilité de défaillance ou de dégradation du fonctionnement d'un équipement) et des interventions de dépannage sur les éoliennes. Son travail a un rôle capital dans la rentabilité d'un parc éolien.

Cette maintenance est souvent prise en charge par les constructeurs d'éoliennes mais est aussi de plus en plus gérée par des entreprises extérieures (en sous traitance).

La réparation des pâles est réalisée par un autre opérateur nommé "réparateur de pâles"

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PROFESSION

### Aspects sociologiques :

Le métier de technicien de maintenance en éolienne est un métier nouveau et en pleine "explosion".

Les emplois directs générés par la filière de l'éolienne en France (en milliers d'emploi) étaient de 5000 en 2006, de 7000 en 2008, 10 000 en 2010.

Perspective d'évolution: en 2020, l'énergie éolienne sera en mesure d'employer près de 60 000 personnes.

Plus de 2000 éoliennes sont en service en France métropolitaine, et 400 dans les DOM TOM, réparties dans plus de 300 parcs éoliens.

### Formation professionnelle :

La majorité des offres d'emplois demande comme formation un BTS de maintenance industrielle ou un BTS électrotechnique

Formation complémentaire maintenance en technique de parc éolien dispensée en Juillet 2009 sur deux sites en France :

- **Lycée François Bazin** (formation initiale et continue). *Adresse* : 145 avenue Charles de Gaulle, 08013 Charleville Mézières, France. *Lien Internet* : [www.lyceebazin.net](http://www.lyceebazin.net).

A partir de Bac Pro (mécanique, électrotechnique) jusqu'à BTS, DUT (industriels...)

- **Lycée Dhuoda à Nîmes** : Forme des étudiants de BTS et DUT aux métiers de maintenance. *Adresse* : Lycée Dhuoda, 17 rue Dhuoda, BP 17155, 30913 Nîmes.

Ces deux lycées délivrent un certificat allemand : le B2EE.

- **Licence générale, parcours énergie - électrotechnique- développement durable**, option énergie éolienne et photovoltaïque. Lycée Astier à Aubenas.

- **Formation de technicien en énergies renouvelables photovoltaïque et éolien** : Former aux nouvelles technologies environnementales, mettre en œuvre des situations professionnelles d'ingénierie, de suivi ou de maintenance de système photovoltaïque ou éoliennes. *Adresse* : GRETA Besançon, 35 avenue de Montrapon, 25000 Besançon. *Lien Internet* : [www.greta-besancon.com](http://www.greta-besancon.com).

## Evolution de carrière

Le technicien de maintenance en éolienne peut par la suite s'occuper de la planification des interventions et superviser une équipe de techniciens.

Fiche socio démographique issue de la **FMP Technicien de maintenance en éolienne** consultable sur  
<https://www.fmpresanse.fr>