

Technicien de maintenance en éolienne

Aide document unique / fiche d'entreprise

Si ce document peut présenter une aide importante dans la rédaction du Document Unique ou de la Fiche d'Entreprise, **il ne faut pas oublier les points suivants :**

- Quels sont **les risques des autres métiers** de l'entreprise ?
- Les dangers notés correspondent-ils aux risques réels après **évaluation dans l'entreprise concernée ?**

CARACTÉRISTIQUES MÉDICO-PROFESSIONNELLES

Lieux de travail

Les informations contenues dans la base de données FMP le sont à titre indicatif et devront être validées par une démarche d'évaluation des risques.

Chaque utilisateur reste responsable de la mise en application (et des conséquences éventuelles) de ces données.

Chaque FMP présente une liste de **dangers à priori**. **C'est vous** qui devriez ensuite évaluer les risques, **entreprise par entreprise**, poste par poste.

Caractéristiques Nuisances Préventions


| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|--|
| éolienne | exposition au vent sur éolienne | respecter la limite maximale de vitesse du vent |
| au bas de la tour d'éolienne | | |
| mât de l'éolienne | | |
| nacelle en éolienne | contact avec des insectes, araignées... du milieu extérieur | |
| | température chaude intérieure  | |
| | | isoler thermiquement les locaux  |
| | | organiser le travail en ambiance chaude  |
| | | limiter les durées d'exposition à la chaleur  |
| | | --porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur |
| | | mettre à disposition de l'eau réfrigérée |
| | | informer les salariés (fortes chaleurs)  |
| | | aérer et ventiler les locaux |


| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|--|---|
| | | mettre en place la CAT face au coup de chaleur |
| | espace de travail sousdimensionné | optimiser le rangement |
| chantier de construction d'un parc éolien | coactivité avec d'autres entreprises sur chantier soumis à déclaration | réaliser le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé |
| à l'extérieur de la nacelle | espace de travail situé en hauteur avec harnais | conseils de prévention - travail en hauteur, avec harnais |
| hub de l'éolienne | espace de travail sousdimensionné | optimiser le rangement |

Organisation du travail

Les informations contenues dans la base de données FMP le sont à titre indicatif et devront être validées par une démarche d'évaluation des risques. Chaque utilisateur reste responsable de la mise en application (et des conséquences éventuelles) de ces données. Chaque FMP présente une liste de **dangers à priori. C'est vous** qui devriez ensuite évaluer les risques, **entreprise par entreprise**, poste par poste.

Caractéristiques Nuisances Préventions

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|--|--|--|
| déplacement sur plusieurs jours | horaire generant une perturbation de la vie sociale | |
| | rythme pouvant générer une perturbation de la vie familiale | séparer lieux de vie et lieux de travail |
| astreintes et gardes  | horaire generant une perturbation de la vie sociale | |
| travail en binôme | objectifs divergents et logiques differentes entre collegues | |
| autonomie décisionnelle | | |









| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|---|
| très tard occasionnellement | | |
| travail le week-end | horaire generant une perturbation de la vie sociale | |
| | nuisances liées au travail les dimanches et jours fériés | limiter le nombre de jours fériés travaillés par les salariés |
| travaux urgents imprévisibles | travail sous contrainte de temps imposée | planifier le travail |
| | aléas à gérer générant une charge mentale particulière | |
| | multiplicité des tâches induisant une charge mentale | |
| | | tenir le poste par roulement |
| | | faciliter la communication |
| | | renforcer l'autonomie en formant le salarié à sa tâche |
| | variabilité, imprévisibilité de la charge de travail | |
| coactivité avec d'autres entreprises | | |
| horaires irréguliers | travail de nuit occasionnel | |
| | imprévisibilité des horaires de travail  | |







Tâches











Les informations contenues dans la base de données FMP le sont à titre indicatif et devront être validées par une démarche d'évaluation des risques. Chaque utilisateur reste responsable de la mise en application (et des conséquences éventuelles) de ces données. Chaque FMP présente une liste de **dangers à priori**. **C'est vous** qui devriez ensuite évaluer les risques, **entreprise par entreprise**, poste par poste.







Caractéristiques Nuisances Préventions

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|--|---|---|
| accéder à l'éolienne | nuisances du technicien de maintenance en éolienne | |
| | | porter des EPI (technicien de maintenance en éolienne) |
| | | ordonnance de prévention - technicien de maintenance en éolienne |
| effectuer la première mise sous tension | explosion | |
| effectuer la mise en marche de l'éolienne | nuisances liées à la mise en marche de l'aérogénérateur | conseils de prévention - mise en marche d'une éolienne |
| | espace de travail situé en hauteur avec harnais | conseils de prévention - travail en hauteur, avec harnais |
| | explosion | |
| | port de charge (déplacement horizontal)  | |
| | | prévenir les risques liés à la manutention manuelle  |
| | | Utiliser des aides à la manutention  |
| | | améliorer la préhension des charges |
| | | respecter les limites de port de charges réglementaires  |
| | | informer et former à la manutention manuelle  |
| | | proposer une formation action PRAP  |
| | | Porter des chaussures de sécurité |
| effectuer une maintenance préventive (technicien maintenance éolienne) | exposition au vent sur éolienne | respecter la limite maximale de vitesse du vent |
| | posture du corps entier | |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|---|
| | espace de travail situé en hauteur avec harnais | conseils de prévention - travail en hauteur, avec harnais |
| | incendie | remplacer les produits les plus inflammables |
| | | interdire de fumer |
| | | prévenir l'incendie  |
| | | organiser la lutte contre l'incendie  |
| | | mettre en place la CAT devant une brûlure |
| | explosion | |
| | autres nuisances liées à la maintenance préventive | conseils de prévention - maintenance préventive en éolienne |
| | port de charge (déplacement horizontal)  | |
| | | prévenir les risques liés à la manutention manuelle  |
| | | Utiliser des aides à la manutention  |
| | | améliorer la préhension des charges |
| | | respecter les limites de port de charges réglementaires  |
| | | informer et former à la manutention manuelle  |
| | | proposer une formation action PRAP  |
| | | Porter des chaussures de sécurité |
| installer des appareils de contrôle et assurer leur maintenance | nuisance liées à la maintenance des appareils de contrôle | |
| | espace de travail situé en hauteur avec harnais | conseils de prévention - travail en hauteur, avec harnais |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|--|---|---|
| | posture du corps entier | |
| | explosion | |
| | incendie | remplacer les produits les plus inflammables |
| | | interdire de fumer |
| | | prévenir l'incendie  |
| | | organiser la lutte contre l'incendie  |
| | | mettre en place la CAT devant une brûlure |
| effectuer des dépannages (technicien de maintenance en éolienne) | espace de travail situé en hauteur avec harnais | conseils de prévention - travail en hauteur, avec harnais |
| | explosion | |
| | posture du corps entier | |
| | incendie | remplacer les produits les plus inflammables |
| | | interdire de fumer |
| | | prévenir l'incendie  |
| | | organiser la lutte contre l'incendie  |
| | | mettre en place la CAT devant une brûlure |
| | port de charge (déplacement horizontal)  | |
| | | prévenir les risques liés à la manutention manuelle  |
| | | Utiliser des aides à la manutention  |
| | | améliorer la préhension des charges |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|--|---|---|
| | | respecter les limites de port de charges réglementaires  |
| | | informer et former à la manutention manuelle  |
| | | proposer une formation action PRAP  |
| | | Porter des chaussures de sécurité |
| monter et descendre par une échelle ou un ascenseur jusqu'à la nacelle | espace de travail situé en hauteur avec harnais | conseils de prévention - travail en hauteur, avec harnais |
| | contrainte cardiaque | |
| soulever des charges et du matériel | port de charge (déplacement horizontal)  | |
| | | prévenir les risques liés à la manutention manuelle  |
| | | Utiliser des aides à la manutention  |
| | | améliorer la préhension des charges |
| | | respecter les limites de port de charges réglementaires  |
| | | informer et former à la manutention manuelle  |
| | | proposer une formation action PRAP  |
| | | Porter des chaussures de sécurité |
| nettoyer le chantier en fin de travaux | | |
| rédiger des comptes rendus | | |
| utiliser un groupe électrogène | | |
| conduire un Véhicule Léger  | déplacement routier | |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|--|---|
| | | prévenir le risque routier |
| | | aménager des accès |
| | | former les conducteurs routiers  |
| | | signaler temporairement et baliser le chantier |
| | | informer le salarié sur la prise de substances et la conduite  |
| | | choisir des véhicules à poste de conduite ergonomique |
| | | signaler les dénivelés |
| | | Utiliser des véhicules appropriés  |
| | | utiliser du matériel sur roulettes |
| | | informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite |
| | | informer et former à la manutention manuelle  |
| | | mettre à disposition des sanitaires à proximité |
| | | limiter les organisations en horaires atypiques |
| | | respecter les temps de repos |
| | | privilégier les horaires favorisant la récupération |
| | contrainte de la conduite VL professionnelle | |
| | | Utiliser des véhicules appropriés  |
| | | respecter l'interdiction d'utilisation du téléphone au volant en conduisant  |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|---|
| | | former le conducteur de véhicule léger |
| | | informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite |
| | | informer le salarié sur la prise de substances et la conduite  |
| | posture assise  | |
| | | limiter la posture assise prolongée |
| | | veiller à l'ergonomie du poste |
| | | informer sur la prévention des TMS |

Outils et équipements



Les informations contenues dans la base de données FMP le sont à titre indicatif et devront être validées par une démarche d'évaluation des risques.












Chaque utilisateur reste responsable de la mise en application (et des conséquences éventuelles) de ces données.





Chaque FMP présente une liste de **dangers à priori**. **C'est vous** qui devriez ensuite évaluer les risques, **entreprise par entreprise**, poste par poste.





Caractéristiques Nuisances Préventions

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---------------------------------------|-------------|
| accéléromètre | | |
| palan | | |
| système de commande d'une éolienne | | |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|--|
| perceuse | bruit supérieur à 80 dB  | |
| | | réduire le bruit  |
| | | signaler les lieux bruyants  |
| | | porter des protecteurs individuels contre le bruit  |
| | | informer et former sur le bruit  |
| | | vérifier l'absence d'ototoxique professionnel  |
| | vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte  | |
| | | utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations) |
| | | choisir les outils les moins vibrants |
| | | entretenir le matériel (vibrations) |
| | | limiter les durées d'exposition (vibrations) |
| | | informer sur le risque vibrations  |
| | | Porter des gants (vibrations) |
| rescue-bag | | |
| caisse à outils (domaine électrique) | | |
| lampe frontale | | |
| meuleuse | bruit supérieur à 80 dB  | |
| | | réduire le bruit  |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|--|
| | | signaler les lieux bruyants  |
| | | porter des protecteurs individuels contre le bruit  |
| | | informer et former sur le bruit  |
| | | vérifier l'absence d'ototoxique professionnel  |
| | vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte  | |
| | | utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations) |
| | | choisir les outils les moins vibrants |
| | | entretenir le matériel (vibrations) |
| | | limiter les durées d'exposition (vibrations) |
| | | informer sur le risque vibrations  |
| | | Porter des gants (vibrations) |
| | projection d'éclats | |
| | | --porter des lunettes ou une visière de protection |
| clé hydraulique | bruit supérieur à 80 dB  | |
| | | réduire le bruit  |
| | | signaler les lieux bruyants  |
| | | porter des protecteurs individuels contre le bruit  |
| | | informer et former sur le bruit  |





| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|--|---|---|
| | | vérifier l'absence d'ototoxique professionnel  |
| | vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte  | |
| | | utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations) |
| | | choisir les outils les moins vibrants |
| | | entretenir le matériel (vibrations) |
| | | limiter les durées d'exposition (vibrations) |
| | | informer sur le risque vibrations  |
| | | Porter des gants (vibrations) |
| talkie-walkie | | |
| téléphone portable (technicien de maintenance en éolienne) | | |
| visseuse | | |
| casque avec visière de protection | | |
| pistolet pneumatique | vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte  | |
| | | utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations) |
| | | choisir les outils les moins vibrants |
| | | entretenir le matériel (vibrations) |










| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|--|
| | | limiter les durées d'exposition (vibrations) |
| | | informer sur le risque vibrations  |
| | | Porter des gants (vibrations) |
| véhicule utilitaire léger (VUL)  | déplacement des charges à l'intérieur du véhicule | |
| | véhicule utilitaire non sécurisé | conseils de prévention - véhicule utilitaire léger (VUL)  |
| compresseur | bruit supérieur à 80 dB  | |
| | | réduire le bruit  |
| | | signaler les lieux bruyants  |
| | | porter des protecteurs individuels contre le bruit  |
| | | informer et former sur le bruit  |
| | | vérifier l'absence d'ototoxique professionnel  |
| poste informatique fixe | écran de visualisation  | |
| | | choisir un siège ergonomique |
| | | choisir du mobilier de poste informatique adapté |
| | | installer ergonomiquement le poste de travail avec écran  |
| | | aménager un espace de travail spacieux |
| | | choisir des logiciels ergonomiques  |
| | | +alterner les tâches |






Produits, matériaux et publics concernés

Les informations contenues dans la base de données FMP le sont à titre indicatif et devront être validées par une démarche d'évaluation des risques. Chaque utilisateur reste responsable de la mise en application (et des conséquences éventuelles) de ces données. Chaque FMP présente une liste de **dangers à priori**. **C'est vous** qui devriez ensuite évaluer les risques, **entreprise par entreprise**, poste par poste.

Caractéristiques Nuisances Préventions

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|---|
| armoires ground/top | explosion | |
| génératrice | bruit supérieur à 80 dB  | réduire le bruit  signaler les lieux bruyants  porter des protecteurs individuels contre le bruit  informer et former sur le bruit  vérifier l'absence d'ototoxique professionnel  |
| multiplicateur | contact avec les pièces chaudes | Porter des gants mettre en place la CAT devant une brûlure |
| rotor | | |
| transformateur électrique | | |
| disque de freinage | | |
| arbre principal | | |
| pales | | |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|--|---|
| colle cyanoacrylate | adhesif, colle cyanoacrylate  | |
| produits d'étanchéité (technicien de maintenance en éolienne) | acrylate | |
| | plastique thermodurcissable polyorganosiloxane | |
| solvants, dégripants et lubrifiants | solvant de nettoyage | ne pas utiliser pour se laver les mains |
| | huile et graisse lubrifiante  | Porter des gants adaptés au risque chimique |
| | | respecter les règles d'hygiène  |
| verniss de protection (technicien de maintenance en éolienne) | solvant, diluant  | substituer les solvants les plus dangereux |
| | | aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique  |
| | | capter au point d'émission  |
| | | former à la lecture de l'étiquetage des produits |
| | | former à l'utilisation des produits |
| | | Porter des gants de protection contre les risques chimiques et microbiologiques  |
| | | ne pas utiliser pour se laver les mains |
| | | informer sur la prévention renforcée chez la femme en âge de procréer |
| | | prévenir l'incendie  |
| autres constituants de l'éolienne | | |
| solvants de dégraissage | solvant organique  | |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|--|
| | | si possible substituer les plus dangereux |
| | | capter au point d'émission  |
| | | aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique  |
| | | porter des EPI adaptés |
| | | former à la lecture de l'étiquetage des produits |
| | | former à l'utilisation des produits |
| | | respecter les règles d'hygiène  |
| | | informer sur la prévention renforcée chez la femme en âge de procréer |
| | | utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos |
| | | prévenir l'incendie  |
| | ether de glycol  | Porter des gants adaptés au risque chimique |
| | derive halogene d'hydrocarbure aliphatique sature | |

Tenues de travail

Les informations contenues dans la base de données FMP le sont à titre indicatif et devront être validées par une démarche d'évaluation des risques. Chaque utilisateur reste responsable de la mise en application (et des conséquences éventuelles) de ces données. Chaque FMP présente une liste de **dangers à priori**. **C'est vous** qui devriez ensuite évaluer les risques, **entreprise par entreprise**, poste par poste.

Caractéristiques Nuisances Préventions

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS |
|---|---|--|
| tenues de travail entretenues par l'employeur | | |
| vêtement de travail anti-statique et anti-feu | | |
| chaussures de sécurité montantes | | |
| harnais de sécurité | gene liée au poids de la protection | porter des EPI adaptés |
| gants en cuir | | |
| gants en latex | protéine de latex  | |
| | | Porter des gants appropriés à l'activité  |
| | | appliquer des crèmes protectrices et crèmes d'entretien |
| | | Veiller à l'hygiène des mains |
| | | effectuer l'éviction totale dans l'environnement professionnel et domestique en cas d'allergie |
| protections auditives  | | |
| lunettes de protection | | |
| tous types de masques adaptés au risque chimique | | |

Aide documents uniques / Fiche d'entreprise issue de la **FMP Technicien de maintenance en éolienne** consultable sur <https://www.fmppresanse.fr>