

# Electricien

## 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
atelier de l'électricien		
chantier	coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 
	espace de travail avec locaux sociaux inadaptés ou absents	mettre à disposition des locaux sanitaires et sociaux adaptés
	espace de travail avec défaut d'hygiène	
intervention en entreprise à risque spécifique		
local occupé par du public, des clients...	gêne dans l'activité	informer et former les salariés aux risques et aux procédures mises en place
chantier empiétant sur la voie publique	espace de travail avec circulation piéton véhicule	concevoir des voies de circulation
		dégager des voies de circulation
		matérialiser des allées de circulation
		équiper les engins et véhicules de détecteurs-avertisseurs de recul ou de paniers
		porter des EPI phosphorescents type brassards

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		porter un vêtement réfléchissant
chantier neuf de gros oeuvre		
chantier industriel		
voie publique (électricien)	espace de travail situé en hauteur 	mettre les équipements de travail en conformité 
		supprimer les postes de travail à l'échelle 
		mettre à disposition une plate-forme de travail 
		utiliser un échafaudage conforme à la réglementation 
bâtiment en rénovation	amiante (fibre) 	
		évaluer le risque amiante 
		contrôler les VLEP(amiante) 
		respecter les interdictions d'affectation (amiante) 
		prévenir le risque amiante (sous section 3) 
		prévenir le risque amiante (sous section 4) 
		porter des EPI adaptés au risque amiante 
		former au risque amiante 
		rédiger la fiche d'exposition à l'amiante
		traiter les déchets (amiante) 
	plomb (SIR) 	

## 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
travail au sein d'une équipe	contrainte relationnelle	faciliter la communication
travail isolé	isolement psychologique 	favoriser le travail en réseau
	agression physique	former à la CAT face à des personnalités difficiles
		former à la CAT face à une personne agressive
sous traitance	nuisances liées à des déplacements professionnels	disposer d'un moyen de communication ( radio ou téléphone) permettant le contact avec l'entreprise
		organiser les déplacements 
		choisir un moyen de déplacement professionnel adapté
		prévenir le risque routier
	déplacement routier	
		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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		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
astreintes et gardes 	horaire generant une perturbation de la vie sociale	
coactivité dans le BTP		
travail de nuit 	travail de nuit >270h/an 	
		limiter les organisations en horaires atypiques
		privilégier le volontariat
		respecter les temps de repos (travail de nuit) 
		informer sur la chronobiologie 
		conseiller en hygiène de vie en cas de travail en horaires décalés 

## 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
préparer le chantier		
câbler les armoires ou les coffrets	mouvement répétitif du membre supérieur	alterner les tâches
	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 
		porter des chaussures de sécurité
		informer et former à la manutention manuelle 
		proposer une formation action PRAP 
réaliser des chemins de câbles (électricien)	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 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
	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)
		porter des gants (vibrations)
		limiter les durées d'exposition (vibrations)
		informer sur le risque vibrations 
boulonner les chemins de câbles sur leurs supports	matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits)	
mettre en place les fixations des chemins de câble	espace de travail situé en hauteur 	mettre les équipements de travail en conformité 
		supprimer les postes de travail à l'échelle 
		mettre à disposition une plate-forme de travail 
		utiliser un échafaudage conforme à la réglementation 
	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 
	matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits)	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
	posture de l'épaule avec élévation de l'épaule	aménager le poste de façon ergonomique
		choisir un matériel ergonomique
	silice (cf produits)	
faire des saignées, percer des cloisons	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 
	espace de travail situé en hauteur 	mettre les équipements de travail en conformité 
		supprimer les postes de travail à l'échelle 
		mettre à disposition une plate-forme de travail 
		utiliser un échafaudage conforme à la réglementation 
	matériaux contenant de l'amiante MCA (cf produits)	
	silice (cf produits)	
	plomb (cf. produits)	
incorporer les gaines et les boîtiers électriques	coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 
tirer les câbles	effort de poussée et de traction	
		proposer une formation action PRAP 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		choisir du matériel de manutention adapté 
	espace de travail situé en hauteur 	mettre les équipements de travail en conformité 
		supprimer les postes de travail à l'échelle 
		mettre à disposition une plate-forme de travail 
		utiliser un échafaudage conforme à la réglementation 
	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 
		porter des chaussures de sécurité
		informer et former à la manutention manuelle 
		proposer une formation action PRAP 
poser les prises	platre	
	ciment prompt	porter des gants adaptés
		porter des lunettes ou une visière de protection
		limiter les parties découvertes du corps
		interdire de manipuler le ciment à mains nues
		nettoyer très régulièrement le matériel manuel
		porter des protections pour les genoux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
effectuer les raccordements*	travail sous tension	utiliser un kit travail sous tension
		mettre ou faire mettre les installations hors tension
		délivrer une habilitation électrique 
entretenir et réparer les installations et appareils industriels	autre risque électrique	
		délivrer une habilitation électrique 
monter des alarmes		
poser les éclairages extérieurs	espace de travail situé en hauteur 	mettre les équipements de travail en conformité 
		supprimer les postes de travail à l'échelle 
		mettre à disposition une plate-forme de travail 
		utiliser un échafaudage conforme à la réglementation 
	espace de travail proche d'une voie de circulation	prévenir le risque routier lors d'intervention sur les voies publiques
conduire un véhicule utilitaire	déplacement routier	
		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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		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 
		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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
charger et décharger un véhicule utilitaire	nuisances du chauffeur-livreur	
		ordonnance de prévention - chauffeur-livreur
		établir un protocole de sécurité entre transporteur et entreprise d'accueil
		conseils chauffeur livreur Covid-19
	posture du corps entier	
	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 
		porter des chaussures de sécurité
		informer et former à la manutention manuelle 
		proposer une formation action PRAP 

## 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
ébarbeuse		
tourets de câbles		
pistolet à air chaud		
tronçonneuse	instrument tranchant piquant coupant (hors milieu de soins)	
		mettre à disposition une trousse d'urgence
		utiliser du matériel de préhension adapté
		former SST
		toujours regarder avant de toucher
		porter des gants appropriés à l'activité 
	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 
	projection d'éclats	
		porter des lunettes ou une visière de protection
	vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte 	
		utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)
		choisir les outils les moins vibrants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		entretenir le matériel (vibrations)
		porter des gants (vibrations)
		limiter les durées d'exposition (vibrations)
		informer sur le risque vibrations 
caisse à outils (domaine électrique)		
dispositifs d'éclairage		
grignoteuse, rainureuse	matériel électrique défectueux	respecter le degré et la classe de protection 
		signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée
		maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique
moyens d'aide à la manutention (électricien)		
matériels électro-portatifs utilisés par l'électricien	matériel électrique défectueux	respecter le degré et la classe de protection 
		signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée
		maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique
pistolet de scellement		
outils de diagnostic électrique		
véhicule utilitaire léger (VUL) 	déplacement des charges à l'intérieur du véhicule	
	véhicule utilitaire non sécurisé	conseils de prévention - véhicule utilitaire léger (VUL) 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
marteau perforateur (électricien)	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)
		porter des gants (vibrations)
		limiter les durées d'exposition (vibrations)
		informer sur le risque vibrations 
cutter	nuisances spécifiques au cutter 	conseils de prévention - utilisation du cutter
		utiliser un cutter à lame rétractable

## 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
petites fournitures électriques		
gel lubrifiant pour tirage des câbles		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
silicone pour joints	plastique thermodurcissable polyorganosiloxane	
colle (électricien)		
ciment prompt		
ciment	poussiere de ciment, aluminosilicate de calcium	porter des gants adaptés
		porter des lunettes ou une visière de protection
		limiter les parties découvertes du corps
		interdire de manipuler le ciment à mains nues
		prévenir la mise en suspension des poussières
		nettoyer très régulièrement le matériel manuel
mortier	poussiere de ciment, aluminosilicate de calcium	porter des gants adaptés
		porter des lunettes ou une visière de protection
		limiter les parties découvertes du corps
		interdire de manipuler le ciment à mains nues
		prévenir la mise en suspension des poussières
		nettoyer très régulièrement le matériel manuel
	ciment frais 	
		porter des gants appropriés à l'activité 
		porter des lunettes ou une visière de protection
		éviter le travail à main nue
		nettoyer très régulièrement le matériel manuel
		limiter les parties découvertes du corps

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		porter des protections pour les genoux
plâtre	sel de calcium	travailler le plâtre à l'humide
mousse polyuréthane	cyanate et isocyanate	
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		porter des gants adaptés au risque chimique
		porter un appareil de protection respiratoire adapté au risque chimique 
		capter au point d'émission 
bombe de traçage des sols		
nettoyants / dégriffants	hydrocarbure aliphatique et derive 	si possible substituer les plus dangereux
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		porter des gants adaptés au risque chimique
	trichlorethylene (SIR)	
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B
	hydrocarbure aromatique et derive 	si possible substituer les plus dangereux
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		porter des gants adaptés au risque chimique
	acetone 	si possible substituer les plus dangereux
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
matériau contenant de la silice	silice cristalline 	
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils
		aspirer au poste de travail
		<a href="#">changer les filtres</a>
		porter un appareil de protection respiratoire filtrant anti-aérosol FFP3
		Proscrire le balayage à sec, utiliser l'aspirateur et le nettoyage à l'humide
		<a href="#">respecter les règles d'hygiène</a> 
		mettre à disposition des vestiaires à double compartiment
matériau contenant du plomb 	plomb (SIR) 	
matériaux contenant de l'amiante (MCA) 	amiante (fibre) 	
		évaluer le risque amiante 
		contrôler les VLEP(amiante) 
		respecter les interdictions d'affectation (amiante) 
		prévenir le risque amiante (sous section 3) 
		prévenir le risque amiante (sous section 4) 
		porter des EPI adaptés au risque amiante 
		former au risque amiante 
		rédigier la fiche d'exposition à l'amiante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		traiter les déchets (amiante) 
clients (artisans et entreprises BTP)	contact avec la clientele generant une charge mentale particuliere	former à la CAT face à une personne agressive
		former à la CAT face à des personnes différentes
		former à la CAT face à des personnalités difficiles

## 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
gants d'isolation électrique		

Aide documents uniques / Fiche d'entreprise issue de la **FMP Electricien** consultable sur <https://www.fmpresanse.fr>