

# Carrossier

## 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 carrosserie et mécanique		
atelier de carrosserie industrielle		
atelier de carrosserie	nuisances du carrossier	
		ordonnance de prévention - carrossier
	posture debout avec marche	
zone dédiée au sein d'un atelier réparation auto	gaz d'échappement 	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
	espace de travail sousdimensionné	optimiser le rangement
aire de stockage	chute d'objets	mettre les équipements de travail en conformité 
		Porter des gants de protection contre les risques mécaniques
		Porter un casque
	espace de travail avec sol encombré	ranger
garage traditionnel 	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 
	éclairage insuffisant 	concevoir un éclairage adapté 
		assurer la maintenance de l'éclairage
	espace de travail avec sol encombré	ranger
	- espace de travail avec sol glissant	installer des sols anti-dérapants
		Nettoyer régulièrement les sols
	espace de travail avec sol irrégulier	
	éclairage artificiel 	choisir des lampes sans risque photobiologique
		concevoir un éclairage adapté 
		assurer la maintenance de l'éclairage
	gaz d'échappement 	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
	coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 
	espace de travail avec défaut structurel du bâti	isoler thermiquement les locaux 

## 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
horaires réguliers de jour	pas de nuisance liée à cette caractéristique	
contact avec les clients 	humeur des clients générant une charge mentale particulière 	
		former à la CAT face à des personnes différentes
		former à la CAT face à des personnalités difficiles
		former à la CAT face à une personne agressive
	travail imposant un contrôle permanent ou excessif des émotions	
contact avec les experts		
délais de livraison à respecter	travail sous contrainte de temps imposée	planifier le travail
travaux urgents impromptus	travail sous contrainte de temps imposée	planifier le travail
	aleas à gerer 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	
travail géré seul	isolement psychologique 	favoriser le travail en réseau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
	manquer de moyens ou de temps pour faire un travail de qualité	
	surcharge de travail ressentie	
		veiller à la gestion des volumes de travail
travail au sein d'une équipe	contrainte relationnelle	
		faciliter la communication
dépendance fonctionnelle ou hiérarchique	objectifs divergents et logiques différentes avec la hiérarchie 	informer sur le rôle des divers interlocuteurs
		améliorer la communication et l'organisation
	faible latitude de décision dans l'organisation de son travail	
coactivité	coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 
parcellisation fréquente des tâches		

## 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
receptionner		
passer au marbre		
déposer et poser un panneau	posture accroupie	
	posture agenouillée	
	posture de l'épaule avec élévation de l'épaule	aménager le poste de façon ergonomique
		choisir un matériel ergonomique
	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
redresser		
poser et déposer un pare-brise		
monter et ajuster	choc répétitif du talon de la main	
démonter, découper, dépointer	contrainte cardiaque	
	posture agenouillée	
	posture accroupie	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
poncer la carrosserie	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)
	poussière d'isocyanate (cf produit)	
	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 
mastiquer	solvants (cf produits)	
préparer la carrosserie du véhicule pour la peinture	solvants (cf produits)	
	mouvement répétitif du membre supérieur	+ alterner les tâches
	posture 	
nettoyer les outils et le poste de travail		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
souder au chalumeau	flamme	mettre en place la CAT devant une brûlure
		Porter des gants appropriés à l'activité 
	infra rouge 	--porter un écran facial
		porter des verres filtrants
	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
	monoxyde de carbone 	
		discuter la surveillance biométrologique
		contrôler la VLEP du CO
		capter au point d'émission 
		utiliser un détecteur de gaz
	dioxyde d'azote 	
	fumée et gaz de soudage 	
		choisir le procédé de soudage le moins émissif
		respecter les principes de ventilation pour le soudage
		Porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
	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
		mettre en place la CAT face au coup de chaleur
	posture 	
	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
souder sous protection gazeuse MIG MAG	fumée et gaz de soudage 	
		choisir le procédé de soudage le moins émissif

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		respecter les principes de ventilation pour le soudage
		Porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée
	argon	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		informer sur le gaz inerte
		capter et rejeter l'air à l'extérieur
	helium	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
	ultraviolet a UVA (400 à 315 nm) 	porter un masque de protection si verres de correction
		éviter les substances photosensibilisantes
		appliquer crème solaire
	ultraviolet b UVB (315 à 280 nm) 	
	ozone 	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		utiliser un détecteur de gaz
		limiter la production d'ozone par le bon choix du gaz d'apport
	dioxyde d'azote 	
	monoxyde de carbone 	
		discuter la surveillance biométrologique
		contrôler la VLEP du CO
		capter au point d'émission 
		utiliser un détecteur de gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
souder par resistance électrique	champ électromagnétique (lors du soudage) 	utiliser des robots
	produit de decomposition thermique de matiere plastique	préparer la tôle
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
	arc électrique	informer sur le port de lentilles chez le soudeur
		informer sur les accidents oculaires du soudeur
souder à l'electrode enrobée	fumee et gaz de soudage 	
		choisir le procédé de soudage le moins émissif
		respecter les principes de ventilation pour le soudage
		Porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée
	ozone 	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		utiliser un détecteur de gaz
		limiter la production d'ozone par le bon choix du gaz d'apport
	dioxyde d'azote 	
	ultraviolet (100 a 400 nm) 	porter des lunettes de protection contre les UV
	arc électrique	informer sur le port de lentilles chez le soudeur
		informer sur les accidents oculaires du soudeur
	incendie	remplacer les produits les plus inflammables
		interdire de fumer
		prévenir l'incendie 
		organiser la lutte contre l'incendie 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		mettre en place la CAT devant une brûlure
	explosion	
	objet incandescent chez le soudeur	mettre en place la CAT devant une brûlure
		porter des protections d'oreilles 
déplacer un véhicule	espace de travail avec circulation entre véhicules	concevoir des voies de circulation
		dégager des voies de circulation
		instaurer un sens de circulation
		matérialiser des allées de circulation

## 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
disqueuse	matériel électrique défectueux	respecter le degré et la classe de protection 
		signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique
	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)
	projection d'éclats	
		--porter des lunettes ou une visière de protection
perceuse	bruit supérieur à 80 dB 	
		réduire le bruit 
		signaler les lieux bruyants 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		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)
meuleuse	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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		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
marteau	choc provoqué par l'utilisation manuelle d'outils percutants 	
		choisir un outil à main ergonomique
		utiliser des solutions techniques alternatives
burin		
ponceuse	projection d'éclats	
		--porter des lunettes ou une visière de protection
	outil coupant	
		former SST
		mettre à disposition une trousse d'urgence
	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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
	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)
centrale d'aspiration mobile		
couteau à mastic		
électrodes		
bouteille de gaz pour le soudage		
écran protecteur		
appareil de soudage	matériel électrique défectueux	respecter le degré et la classe de protection 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
		signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée
		maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique
	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 
lampe à infra rouge		
marbre		
chalumeau 	flamme	mettre en place la CAT devant une brûlure
		Porter des gants appropriés à l'activité 

## 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
mastic	resine epoxydique 	
		éviter contact mains et visage
	resine polyester	
	peroxyde de benzoyle 	
	styrene	
		discuter la surveillance biométrologique
		utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos
apprêts		
poussières de ponçage en carrosserie 	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 
	autre poussiere métallique	--porter des lunettes ou une visière de protection
		porter des gants de protection pour soudeurs 
fumées de soudage	fumee et gaz de soudage 	
		choisir le procédé de soudage le moins émissif
		respecter les principes de ventilation pour le soudage
		Porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
colles en carrosserie	acrylate	
	formaldehyde (SIR) 	
		substituer
		capter au point d'émission 
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
		Porter des gants en nitrile
		informer sur le risque cancérogène, mutagène, reprotoxique
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B
nettoyants en carrosserie	solvant organique 	
		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 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
gaz d'échappement en milieu fermé	monoxyde de carbone 	
		discuter la surveillance biométrologique
		contrôler la VLEP du CO
		capter au point d'émission 
		utiliser un détecteur de gaz
	gaz d'échappement 	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 
solvants de dégraissage	solvant organique 	
		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 halogène d'hydrocarbure aliphatique saturé	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
experts de sociétés d'assurances		
clientèle	contact avec la clientèle générant une charge mentale particulière	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
tenues de travail fournies		
combinaison ou veste et pantalon	impregnation des tenues par les produits manipulés	entretenir les vêtements de travail (par l'entreprise)
		changer fréquemment de tenue de travail
		mettre à disposition des vestiaires à double compartiment
protections auditives 		
lunettes de protection		
masque du soudeur		
gants adaptés à l'activité		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS
chaussures de sécurité antidérapantes		
gants adaptés aux produits chimiques utilisés.		

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