

# Gestion de la prévention

## L'entretien préventif des équipements

Qui de mieux placé qu'un spécialiste de l'entretien automobile pour faire valoir les avantages d'un entretien préventif ? Celui-ci persuade les propriétaires de véhicules que l'entretien préventif assurera leur sécurité et réduira les réparations coûteuses. Ces motivations invoquées auprès d'un client pourraient-elles vous convaincre de l'importance d'entretenir vos propres équipements ?

Parmi les outils de prévention, l'entretien préventif est sans aucun doute le plus négligé de tous. Pourtant vérifier, inspecter et lubrifier un équipement sont autant d'activités qui permettent d'éviter des accidents, assez souvent sans conséquence, mais parfois suffisamment graves pour mettre en danger la vie d'un travailleur.

### Pourquoi l'entretien préventif ?

Lorsqu'on fait l'analyse de cas d'accidents de travail, on se rend souvent compte que la défaillance et le mauvais entretien d'un équipement sont en cause. Avec un bon entretien préventif des équipements, on peut donc éliminer des dangers importants pour la santé et la sécurité des travailleurs.

L'entretien préventif permet aussi de répondre aux exigences légales de la *Loi sur la santé et la sécurité du travail*. L'article 51.7 de cette loi oblige l'employeur à prendre les mesures nécessaires pour protéger la santé et assurer la sécurité et l'intégrité physique du travailleur en fournissant notamment un matériel sécuritaire et en assurant son maintien en bon état.

### Caractéristiques et avantages

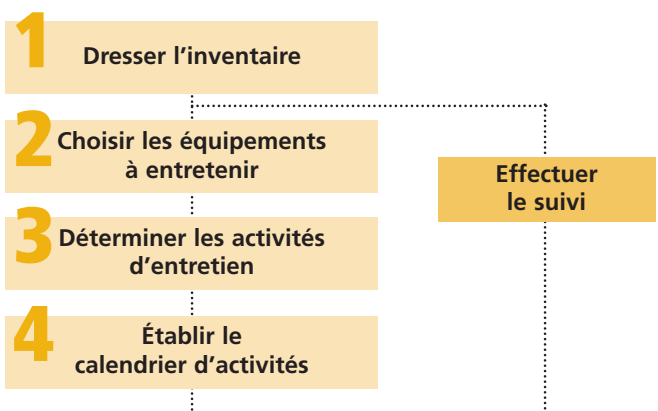
L'entretien préventif permet de réduire les risques de lésions, d'assurer la bonne marche des opérations et de procurer à l'entreprise une assurance contre des pertes financières qui peuvent s'avérer importantes. Il s'agit d'un réel investissement si l'on considère qu'un bon entretien préventif permet de prévenir :

- les blessures ;
- les bris et les défaillances ;
- l'usure prématurée des équipements ;
- les arrêts et les retards de production ;
- les dommages matériels ;
- les délais dans les services ;
- les jours perdus et le temps consacré à la gestion d'un dossier d'accidents, etc.

Il faut enfin tenir compte du fait que les réparations d'urgence dépassent souvent les coûts associés à un entretien régulier.

### Objectifs et étapes

Cette fiche de vérification a pour but de vous aider à planifier et à mettre en place un programme d'entretien préventif de vos équipements. Pour y parvenir, voici les étapes à suivre :



# Étape 1

## Dresser l'inventaire

Il s'agit d'une étape ardue mais incontournable qui doit être effectuée de façon minutieuse. Cet inventaire doit comprendre tous les équipements et les outils de l'entreprise. Voici quelques exemples pour vous aider à dresser l'inventaire :

### Outils et équipements de travail

- vérins
- équipements spécialisés de manutention
- meules
- compresseurs
- cabines à peinture
- transvideurs d'essence
- fosses de visite, etc.

### Équipements généraux

- ventilation
- chauffage
- éclairage
- portes de garage, etc.

### Équipements d'urgence

- trousses de premiers secours
- douches oculaires
- extincteurs
- gicleurs, etc.

Pour chaque item inscrit sur la liste d'inventaire, il faut prévoir des repères d'identification (marque, modèle, numéro de série, localisation, date d'acquisition, coût d'achat, etc.).

### Les ressources impliquées

L'élaboration d'un programme d'entretien préventif est le fruit d'un travail d'équipe. La direction doit démontrer sa volonté d'implanter un tel programme et en défrayer les coûts éventuels. Elle devra aussi planifier l'entretien et s'assurer de l'implication du personnel pour identifier et rapporter les bris mais aussi pour effectuer certaines activités d'entretien. Si votre entreprise s'est dotée d'un comité de santé et de sécurité, celui-ci doit assurer le suivi des activités d'entretien.

# Étape 2

## Choisir les équipements à entretenir

Idéalement, tous les équipements devraient être entretenus et vérifiés sur une base régulière. Vous pourriez cependant choisir seulement certains équipements en tenant compte de l'expérience de l'entreprise et des utilisateurs. Pour chaque équipement, vous devriez considérer différents critères de choix dont notamment :

- les risques pour la santé et la sécurité des travailleurs ;
- l'importance de l'équipement pour la production (fréquence et durée d'utilisation) ;
- les conséquences sur la qualité de la production ;
- les conséquences environnementales ;
- etc.

Le formulaire ci-joint vous permet d'inscrire les risques pour la santé et la sécurité associés à un mauvais entretien ou une défaillance de l'équipement. Ceci a pour but d'en informer toutes les personnes impliquées dans les activités d'entretien.

# Étape 3

## Déterminer les activités d'entretien

Pour bien planifier l'entretien préventif, il faut utiliser toutes les sources d'information disponibles :

- manuels d'utilisation des équipements
- expérience des travailleurs, fournisseurs et sous-traitants
- fiche d'identification des bris
- fiches de vérification d'Auto Prévention
- données comptables (coût des réparations et des pièces remplacées et coût d'achat)

## Quelles sont les conséquences possibles sur la santé et la sécurité des travailleurs ?

Pour vous aider à évaluer le critère santé et sécurité, vous devez considérer les pires conséquences humaines résultant d'une défaillance d'équipement.

Équipements défectueux	Conséquences possibles
Système de fermeture automatique d'une barrière de mezzanine	Chute d'un travailleur
Pont élévateur	Chute du véhicule sur un travailleur
Transvideur d'essence	Utilisation d'une méthode non sécuritaire entraînant le déversement d'essence ou l'accumulation de vapeurs explosives.
Vérin à transmission	Utilisation d'une méthode de travail non sécuritaire qui peut entraîner de graves blessures au dos.
Alarme d'incendie	Incendie avec victimes intoxiquées, asphyxiées ou brûlées
Usure des maillons d'une chaîne de traction	Projection de la chaîne vers un travailleur
Bris d'un boyau sur un cylindre d'acétylène	Fuite, incendie, explosion

Ces sources d'information permettront de cibler les composantes critiques à entretenir et serviront à déterminer plus spécifiquement les activités qui devront être effectuées pour chaque équipement ainsi que leur fréquence. Une fois cet exercice complété, il vous sera possible d'attribuer les ressources nécessaires à la réalisation des diverses activités d'entretien dont voici quelques exemples :

- Vérifier le fonctionnement de...
- Inspecter la structure, les câbles, les filtres...
- Lubrifier les pièces mobiles...
- Nettoyer l'équipement, les pièces d'équipement, etc.

### Type d'entretien à réaliser

