



*Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail du secteur de la fabrication de produits en métal, de la fabrication de produits électriques et des industries de l'habillement*

## L'entretien préventif et la **santé** et la **sécurité** au **travail**

SELON LES STATISTIQUES DE LA CSST, À CHAQUE ANNÉE LES MACHINES SONT À LA SOURCE D'ENVIRON 10 À 15 % DES ACCIDENTS DU TRAVAIL.

UNE ÉTUDE FRANÇAISE FAISAIT AUSSI RESSORTIR QUE LES ACCIDENTS QUI SURVIENNENT À CAUSE D'UN DÉFAUT DE FONCTIONNEMENT, LORS D'UN DÉPANNAGE, D'UN RÉGLAGE OU D'UNE RÉPARATION, SONT PLUS NOMBREUX QUE CEUX QUI ARRIVENT DURANT LA CONDUITE NORMALE DE LA MACHINE.

La fonction entretien dans une entreprise joue un rôle stratégique à plusieurs niveaux en raison de l'impact de ses interventions sur la productivité, la qualité, la modernisation et très certainement sur la sécurité et la qualité du milieu de travail.

Sachant qu'un incident mécanique, une défaillance, une panne, peuvent provoquer un accident... Sachant aussi que la maintenance doit préserver l'état du matériel de protection et les dispositifs de sécurité, il apparaît que la relation entre l'entretien et la sécurité est particulièrement étroite. De plus, certaines opérations d'entretien sont elles-mêmes dangereuses. Pour toutes ces raisons ainsi que pour sa connaissance des machines et des équipements, le responsable de l'entretien devrait participer aux réunions du comité de santé et de sécurité de l'entreprise et apporter des solutions aux problèmes soulevés.


### L'ENTRETIEN CORRECTIF OU PRÉVENTIF?

L'*entretien correctif* (ou curatif) est effectué après la panne, l'incident ou l'accident:

- On intervient une fois que le mal est fait, i.e. à un moment toujours inopportun;
- il faut composer avec les conséquences entraînées par une situation d'urgence.

L'*entretien préventif* est effectué en vue de prévenir la panne et les situations dangereuses:

- les opérations sont ciblées sur des éléments bien précis;
- on évite l'usure prématurée de l'équipement;
- on détecte les abus dont l'équipement aurait fait l'objet (vibration, corrosion, intempéries, balancement de charges, fatigue, impacts, etc).



**entretien et  
santé et sécurité =  
deux concepts  
indissociables**

# Comment peut-on vouloir gérer la prévention des accidents sur les équipements Si on ne gère pas les incidents qui surviennent sur ceux-ci ?

## LES FONCTIONS DE L'ENTRETIEN

Parmi les objectifs importants du service d'entretien dans une entreprise, on doit insister sur le suivant :

RESPECTER LA SÉCURITÉ DES  
TRAVAILLEURS ET LA QUALITÉ  
DU MILIEU DE TRAVAIL

Le service d'entretien doit se préoccuper des accidents que ses interventions peuvent occasionner : d'une part, pour ses propres tâches (méthodes de travail, consignes de sécurité, cadenassage, etc.) et d'autre part, pour le personnel de production (remise des protecteurs, cadenassage, considérations pour la sécurité lors de modifications d'équipement, etc.). De plus, il n'est pas rare que le matériel non productif mais nécessaire soit négligé (exemple: système de ventilation, dépoussiéreur, filtres, etc.).

Le personnel d'entretien joue donc un rôle primordial dans la prévention des accidents et des maladies professionnelles.

Parmi les différentes fonctions du service d'entretien dans un établissement, on retrouve principalement les suivantes :

- Aménagements et travaux sur le bâtiment
- Achats et finances
- Gestion des stocks de fournitures et pièces de rechange

- Contrôle de la qualité
- Méthodes et fabrication: pour les procédures d'utilisation, d'opération des équipements, leur taux d'utilisation, le niveau de sécurité du matériel et du personnel de fabrication, la documentation technique des équipements et la réception du matériel.
- Normalisation: pour la nomenclature des équipements et la standardisation des composantes, des installations, des identifications, etc, en regard aux normes en vigueur.
- Sécurité: pour la sécurité du personnel et du matériel (organisation du travail, aménagements des postes de travail, prévention intégrée, etc). Dans une PME où la sécurité n'a pas de service distinct, on trouve normal de faire appel au service d'entretien pour les interventions concernant la sécurité et l'aspect réglementaire.

À CE TITRE, LE PERSONNEL AFFECTÉ À L'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS DOIT ÊTRE STRUCTURÉ DE MANIÈRE À BIEN GÉRER SES INTERVENTIONS ET ÊTRE CAPABLE DE COMPILER UN DOSSIER TECHNIQUE PROPRE À CHACUN DES ÉQUIPEMENTS. LA DÉMARCHE SIMPLIFIÉE EN 11 ÉTAPES PROPOSÉE DANS LE GUIDE INTITULÉ : «LA GESTION DES ÉQUIPEMENTS... VERS L'ENTRETIEN PRÉVENTIF» RÉPOND À CES OBJECTIFS EN MISANT SUR TROIS CRITÈRES: LA SIMPLICITÉ, L'EFFICACITÉ ET LA RESPONSABILISATION.



correctif =  
**réactif** =  
subir =  
imprévu

préventif =  
proactif =  
choisir =  
planifié

#### LES AVANTAGES DE L'ENTRETIEN PRÉVENTIF

INVESTIR DANS L'ENTRETIEN PRÉVENTIF COMPORTE

UNE FOULE D'AVANTAGES PRATIQUES :

- Une prolongation de la durée de vie du matériel
- Une amélioration de la productivité de l'entreprise
- Un coût de réparation moins élevé
- La diminution des stocks de production
- La limitation des pièces de rechange
- Une meilleure crédibilité du service d'entretien
- Une plus grande motivation du personnel d'entretien

Mais surtout:

UNE AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ

La première personne à subir les conséquences d'un bris ou d'une panne inopinée est le travailleur qui utilise l'équipement ou opère la machine. L'opérateur compense souvent pour les irrégularités de fonctionnement de la machine et il court ainsi de grands risques. Un bon programme d'entretien préventif sur les machines et les équipements dangereux pourrait permettre de détecter les anomalies avant l'accident afin de l'éviter ou d'en diminuer les conséquences.

À TOUS LES POINTS DE VUE  
LE CHOIX EST CLAIR.

L'ENTRETIEN PRÉVENTIF EST  
RENTABLE MÊME SI LA  
PRÉVENTION DES ACCIDENTS  
N'A PAS DE PRIX



Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail du secteur de la fabrication de produits en métal, de la fabrication de produits électriques et des industries de l'habillement

2271, boul. Fernand-Lafontaine  
Bureau 301  
Longueuil (Québec)  
J4G 2R7  
Tél.: 450 442-7763  
Télec.: 450 442-2332

979, av. de Bourgogne  
Bureau 570  
Québec (Québec)  
G1W 2L4  
Tél.: 418 652-7682  
Télec.: 418 652-9348

www.asphme.org

Le contrôle des sources d'énergie pour le cadenassage.

Les informations sur les matières dangereuses utilisées par l'équipement SIMDUT.

Les normes de sécurité relatives à l'équipement et les risques particuliers.

Les moyens de protection individuelle requis pour travailler sur l'équipement.

UNE FICHE TECHNIQUE RÉINVENTÉE

La fiche technique sert à établir le fichier-maître de l'entreprise concernant tous ses équipements. Elle servira de document de référence pour compiler les informations techniques sur les équipements qui pourront par la suite être utilisés par les différents services ou départements de l'entreprise.

Mais pour l'entretien, cette fiche est le point de départ et souvent le premier obstacle à franchir en vue de monter un programme d'entretien préventif. La nouvelle fiche technique proposée dans le guide « La gestion des équipements... vers l'entretien préventif » prend en considération

toutes les facettes de la santé et la sécurité propres aux équipements:

- Les normes de sécurité relatives à l'équipement et les risques particuliers
- Les informations sur les matières dangereuses utilisées par l'équipement (SIMDUT)
- Les moyens et équipements de protection individuelle requis pour travailler sur l'équipement
- Le contrôle des sources d'énergie pour le cadenassage

Le verso de la fiche technique sert ainsi à compiler ces informations nécessaires à une bonne gestion de la prévention.

<b>CADENASSAGE: contrôle des sources d'énergie</b>			
<input type="checkbox"/> Mécanique	<input type="checkbox"/> Électrique	<input type="checkbox"/> Pneumatique	<input type="checkbox"/> Hydraulique
Nombre: _____			
Identification: _____			
Localisation: _____			
Examen?: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON			
<b>SIMDUT: information sur les matières dangereuses utilisées par l'équipement</b>			
<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
<input type="checkbox"/> D1	<input type="checkbox"/> D2	<input type="checkbox"/> D3	<input type="checkbox"/> E
<input type="checkbox"/> F			
Produit: _____			
Utilisation et OUI: _____			
Fiche signalétique?: <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON			
<b>SECURITE / RISQUES PARTICULIERS</b>			
Norme de sécurité applicable: _____ référence: _____			
Dangers spécifiques: _____			
Risques spécifiques: _____			
<b>MEPI: moyen et équipement de protection individuelle requis pour travailler sur l'équipement</b>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autres: _____			
Spécifications: _____			
<b>INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES</b>			
_____			
_____			
_____			
App: _____			
App: _____			