

## CRIBLE HORIZONTAL : PROGRAMME DE MAINTENANCE ET LISTE DE CONTRÔLE

---

### L'Impact d'un Entretien Adéquat

- **Cause d'arrêt:** Les défaillances de roulements représentent 60 % des arrêts non planifiés.
- **Extension de durée de vie:** Un entretien adéquat permet une extension de durée de vie de 3x.
- **Impact financier:** Le coût moyen des arrêts est de 5 000 à 15 000 \$ par heure de capacité perdue.

### Programme de Maintenance

---

#### Vérifications Quotidiennes (10 Minutes)

- Inspection visuelle des boulons sur l'ensemble du châssis
- Écouter les bruits inhabituels des roulements
- Vérifier la symétrie d'amplitude aux quatre coins
- Contrôler les ressorts pour détecter fissures ou déformations visibles
- Inspecter le tamis pour détecter dommages ou colmatage sévère
- Surveiller la température du moteur (contrôle tactile ou thermomètre infrarouge)

#### Maintenance Hebdomadaire (30 Minutes)

- Graisser les roulements (généralement 3 à 5 points de graissage par arbre)
- Vérifier la tension des courroies
- Nettoyer les canaux de drainage pour éviter l'accumulation d'eau
- Inspecter les buses de pulvérisation pour détecter les obstructions
- Vérifier toutes les connexions électriques
- Enregistrer les heures de fonctionnement dans le journal de maintenance

#### Tâches Mensuelles/Trimestrielles

- Vérification de l'alignement de l'arbre
- Mesure détaillée de l'amplitude et de la fréquence
- Confirmation du couple de serrage des fixations structurelles
- Analyse/remplacement de l'huile du réducteur

- Analyse vibratoire du moteur
- Évaluation de l'usure du média de criblage et mesure d'épaisseur

## Guide de Remplacement des Composants

### Indicateurs de Remplacement des Roulements

Durée de vie prévue des roulements : 6 000-12 000 heures avec une lubrification adéquate.

SYMPTÔME	ACTION REQUISE	URGENCE
Température >90°C	Planifier le remplacement prochainement	SURVEILLER
Augmentation du niveau sonore	Investiguer immédiatement	URGENT
Débris métalliques dans la graisse	Remplacement immédiat	CRITIQUE
Augmentation des vibrations > 20 %	Programmer le remplacement	ÉLEVÉ

### Guide de Remplacement du Média de Criblage

MATÉRIAU	TYPE DE TAMIS	DURÉE DE VIE TYPIQUE
Calcaire	Fil tissé	4-8 semaines
Granit	Polyuréthane	8-12 semaines
Sable humide	Caoutchouc	6-10 semaines
Minéral abrasif	Revêtement céramique	3-6 semaines

## Journal de Maintenance

DATE	TECHNICIEN	TÂCHE EFFECTUÉE	HEURES	NOTES/PIÈCES UTILISÉES