

BONNES PRATIQUES POUR LES ÉQUIPEMENTS MOBILES EN CARRIÈRE – EXCAVATION ET TRANSPORT

Cette fiche d'action fournit des conseils de bonnes pratiques sur la conception et l'utilisation d'équipements mobiles en carrière. En suivant les points clés de cette fiche, vous éviterez l'exposition individuelle à la poussière rejetée dans l'air de la cabine pendant les opérations des équipements mobiles en carrière, y compris les opérations d'excavation et de transport. Parmi les équipements inclus dans cette fiche d'action, on trouve les camions, les tombereaux, les chargeuses sur roues, les pelleteuses ou les bulldozers.

ACCÈS

Réservez l'accès à la zone de travail au personnel autorisé.

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Assurez-vous que l'équipement est adapté à son utilisation et qu'il est bien entretenu.
- La cabine doit être équipée d'un système de climatisation ou d'alimentation en air frais.
- Il est nécessaire d'installer un système de filtre à air (High Efficiency Particulate Arrestance - HEPA) conçu pour résister à une charge élevée de poussières alvéolaires.
- Pour que le système de climatisation ou d'alimentation en air frais offre une protection optimale contre l'exposition à la poussière, les portes et les fenêtres de la cabine doivent être maintenues fermées en permanence lorsque la machine est en fonctionnement. Cela permettra de maintenir la cabine sous pression positive.
- Dans la mesure du possible, le revêtement du siège et les autres surfaces de la cabine doivent être conçus de manière à ne pas retenir la poussière et à pouvoir être nettoyés facilement.
- Si possible, regroupez les opérations d'extraction durant les saisons les plus humides de l'année pour contribuer à réduire la production de poussière en suspension dans l'air.
- Par temps sec, vaporisez de la brume l'eau pour réduire l'émission de poussière en suspension dans l'air. Par exemple, les rippers peuvent être équipés d'une rampe de brumisation montée sur le mécanisme des lames ou de leurs supports.

ENTRETIEN

- Maintenez le système de climatisation dans un état de fonctionnement efficace en suivant les conseils du fournisseur.
- Le filtre de climatisation doit être remplacé dès que nécessaire et aux intervalles recommandés par le fabricant.



CONTRÔLES ET ESSAIS

- Les conducteurs des machines doivent vérifier que le système de climatisation fonctionne dans le cadre des paramètres établis.
- Une fine couche de poussière recouvrant les surfaces intérieures de la cabine peut indiquer une défaillance du système de climatisation.
- Les opérateurs de machines doivent vérifier l'état du filtre (généralement situé derrière leur siège ou dans la boîte à gants) conformément aux recommandations du fabricant.
- Toute défaillance du système de climatisation/filtration doit être signalée dès que possible afin que des mesures correctives puissent être prises.
- Mettez en place des mesures pour contrôler le risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur l'ensemble du site, en se concentrant surtout sur les systèmes où sont générées des gouttelettes d'eau.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Le conducteur doit prendre des précautions pour éviter d'introduire de la poussière ou de la boue dans la cabine.
- La cabine doit être nettoyée régulièrement (voir la fiche d'action **2.1.1**).
- Privilégiez les méthodes de nettoyage par aspiration ou de nettoyage humide. Évitez le brossage à sec lors du nettoyage des surfaces intérieures de la cabine.

FORMATION

- Informez vos employés des effets de la poussière de silice cristalline alvéolaire sur la santé.
- Formez les employés à la prévention de l'exposition aux poussières, à la vérification du fonctionnement et la mise en place des contrôles, aux conditions d'utilisation de l'équipement de protection respiratoire (quand ? comment ?) et à la procédure à suivre en cas de problème. Reportez-vous à la fiche d'action **2.3.4** et à la première partie du Guide de bonnes pratiques.

SUPERVISION

- Mettez en place un système permettant de vérifier que des mesures de contrôle sont en place et qu'elles sont suivies. Reportez-vous à la fiche d'action **2.3.3** (supervision).
- Les employeurs doivent s'assurer que les employés disposent de tous les moyens nécessaires pour respecter la liste de contrôle ci-dessous.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Reportez-vous à la fiche d'action **2.1.15** dédiée à l'équipement de protection individuelle.
- Une évaluation des risques doit être effectuée afin de déterminer si les contrôles existants sont appropriés. Si nécessaire, il convient de fournir et de porter un équipement de protection respiratoire (au facteur de protection appropriée).
- Prévoyez des endroits de rangement pour maintenir les équipements de protection individuelle propres quand ils sont inutilisés.
- Remplacez les équipements de protection respiratoire aux intervalles prescrits par le fournisseur.

LISTE DE CONTRÔLE À L'USAGE DES EMPLOYÉS

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Gardez les portes et fenêtres de la cabine fermées en toutes circonstances pendant le fonctionnement des machines. | <input type="checkbox"/> Consignez tous les contrôles de sécurité sur une fiche journalière de contrôle. | <input type="checkbox"/> Si vous pensez qu'il y a un problème avec votre équipement de contrôle des poussières, assurez-vous que des mesures de contrôle supplémentaires sont prises pour réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire tant que ce problème persiste. | <input type="checkbox"/> Utilisez et entretenez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions. |
| <input type="checkbox"/> Surveillez les performances du système de climatisation chaque fois que la machine est utilisée. | <input type="checkbox"/> Cherchez des signes d'accumulation de poussière sur les surfaces de la cabine. Cela peut indiquer que le filtre à air est en mauvais état. | <input type="checkbox"/> Maintenez l'intérieur de la cabine propre. | <input type="checkbox"/> Vérifiez et mettez en place des mesures de contrôle du risque de prolifération bactérienne dans les sources d'eau utilisées sur le site, en se concentrant surtout sur les systèmes où des gouttelettes d'eau sont générées. |
| <input type="checkbox"/> Vérifiez l'état du filtre à air une fois par semaine. | | | |

Cette fiche de conseils est destinée à aider les employeurs à se conformer aux obligations de la législation sur la santé au travail et la sécurité, en contrôlant l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

Le suivi des points clés de cette fiche aidera à réduire l'exposition à la silice cristalline alvéolaire.

En fonction des particularités propres à chaque site, il ne sera pas toujours nécessaire d'appliquer la totalité des mesures décrites sur cette fiche afin de réduire l'exposition

à la silice cristalline alvéolaire, c'est-à-dire, d'appliquer des mesures de protection et de prévention appropriées. Les personnes susceptibles d'être exposées à la silice cristalline alvéolaire sur leurs lieux de travail doivent également avoir accès à ce document afin d'utiliser au mieux possible les mesures de contrôle mises en œuvre.

Cette fiche fait partie du Guide de bonnes pratiques pour la prévention des poussières de silice, qui traite tout particulièrement du contrôle de l'exposition individuelle à la poussière de silice cristalline alvéolaire sur les lieux de travail.