

BONNES PRATIQUES POUR LES INSTALLATIONS MOBILES D'EXPLOITATION DE CARRIÈRES

Cette fiche d'action fournit des conseils de bonnes pratiques sur la conception et l'utilisation d'installations mobiles d'exploitation de carrières. En suivant les points clés de cette fiche, vous éviterez l'exposition individuelle à la poussière rejetée dans l'air pendant le fonctionnement d'installations mobiles d'exploitation des carrières, notamment lors du concassage des roches, le criblage ou l'utilisation de bandes transporteuses.

ACCÈS

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

CONCEPTION ET ÉQUIPEMENT

- Si cette installation mobile est équipée d'une cabine, veuillez vous référer à la fiche d'action « Équipements mobiles en carrière – excavation et transport » (**2.2.43**).
- Veuillez vous référer aux fiches d'action **2.1.8**, **2.2.6**, **2.2.28**, qui décrivent les bonnes pratiques pour le stockage, le concassage et le criblage en plein air.
- Les points de transfert, les tamis et les convoyeurs doivent être confinés dans une enceinte dans la mesure du possible et être dotés de systèmes de suppression des poussières par l'eau (voir la fiche d'action **2.2.35**) et de collecteurs de poussière (systèmes d'extraction).
- Si possible, regroupez les opérations d'extraction et de transformation durant les saisons les plus humides de l'année pour contribuer à réduire la production de poussière en suspension dans l'air.
- Assurez-vous que les équipements sont conçus et installés de façon à faciliter l'accès pour les travaux d'entretien.
- Le système de commande de l'installation mobile doit permettre de réduire au minimum la présence des travailleurs dans les zones exposées.
- Sélectionnez des installations mobiles de transformation appropriées ayant été conçues pour une efficacité optimale lors des opérations de concassage afin de minimiser la production de poussière.
- Dans la mesure du possible, installation de traitement mobile doit être placée de façon à minimiser la production de poussière.
- En cas d'utilisation de systèmes d'alimentation en eau, prenez des précautions pour assurer le contrôle des légionelles et autres agents biologiques dans les systèmes de stockage et de distribution d'eau.



ENTRETIEN

- Assurez-vous que les équipements utilisés sont maintenus en bon état de marche et entretenus suivant les instructions du fournisseur ou de l'installateur.
- Remplacez les consommables (filtres, etc.) selon les recommandations du fabricant.

CONTRÔLES ET ESSAIS

- Effectuez un contrôle visuel des équipements au moins une fois par semaine pour détecter d'éventuels dommages, ou plus fréquemment s'ils sont utilisés constamment. Pour un usage non permanent, ce contrôle se fera avant chaque démarrage de l'installation.
- Demandez au fournisseur des informations sur les spécifications nominales des équipements d'élimination et/ou d'extraction de poussière. Conservez ces informations afin d'y confronter les résultats de tests ultérieurs.
- Conservez tous les dossiers d'inspections pendant une période de temps appropriée, en conformité avec les lois nationales en vigueur (minimum 5 ans).
- Vérifiez régulièrement que les conduits d'extraction et les tuyaux flexibles ne sont pas obstrués.

NETTOYAGE ET PROPRETÉ

- Nettoyez régulièrement votre espace de travail (voir la fiche d'action **2.1.1**).
- Utilisez des méthodes de nettoyage par aspiration ou à l'eau.
- **NE NETTOYEZ PAS avec une brosse sèche ou à l'air comprimé.**

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** (formation) 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"/> Assurez-vous que l'équipement fonctionne correctement. | <input type="checkbox"/> Soyez attentifs aux signes de fuites, d'usure ou de mauvais état de marche des équipements utilisés. En cas de problème, avertissez-en votre responsable. | <input type="checkbox"/> Utilisez des systèmes de manutention chaque fois que possible. | <input type="checkbox"/> Utilisez, entretenez et rangez tout équipement de protection respiratoire conformément aux instructions. |
| <input type="checkbox"/> Assurez-vous que les systèmes d'extraction de poussière et d'élimination de l'eau sont activés et fonctionnent correctement. | <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"/> Nettoyez immédiatement les débordements. Utilisez des méthodes d'aspiration ou de nettoyage humide. | |
| <input type="checkbox"/> Vérifiez que les tuyaux flexibles sont en bon état. | | <input type="checkbox"/> Nettoyez la cabine à l'aide de méthodes d'aspiration. | |

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.