

Dangers
Silice
Poussières

Démolition mécanique

Organiser le chantier avant intervention :

- Former / informer les salariés sur les risques
- Réduire le nombre de salariés exposés ainsi que leur temps d'exposition
- Etudier l'automatisation de la tâche
- Prévoir l'accès à un point d'eau



Empoussièrément observé :

Pelle mécanique



Poussières

Silice

Pelle mécanique avec
cabine pressurisée



Poussières

Silice

Abattage à l'humide



Poussières

Silice

Mesures de Protection Collective :

- Abattage des poussières à l'humide dans la zone de travail (brumisateurs)
- Pelle mécanique équipée d'une cabine pressurisée

L'empoussièrément est réduit et permet de ne pas porter de masque

Equipements de Protection individuelle :

A porter dans une pelle mécanique classique ou sans abattage à l'humide



**Masque FFP3 avec valve
anti-poussière**



**Demi-masque
avec cartouches P3**

Après chaque vacation d'une heure, faire une pause et changer le masque FFP3

Le coin de l'innovation :

Produit	Système embarqué de réduction des poussières	Démolition à distance avec un robot télécommandé	Système de réduction de l'empoussièrement
Description	Le système permet l'abattage des poussières. Des rampes de gicleurs installés en bout de flèche pulvérisent avec une grande précision un brouillard mouillant. Simple à installer, il fonctionne directement sur le réseau hydraulique de la pelle. Adaptable sur des engins équipés de pince hydraulique.	L'utilisation d'un robot de démolition télécommandé permet aux opérateurs de se tenir à distance du danger et ainsi éviter les risques d'effondrement, de projections et de poussières.	Le système permet de faire tomber les particules en suspension grâce à une microdiffusion et par saturation du volume d'air. Les opérateurs disposent donc d'une ambiance respiratoire, d'une meilleure visibilité et d'une température plus agréable.
Prix Distributeur	https://www.ramenvironnement.com/	www.brokk.fr	http://www.cleandust.eu/
Photo			