

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 :

- Abatage 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	<a href="https://www.ramenvironnement.com/">https://www.ramenvironnement.com/</a>	<a href="http://www.brokk.fr">www.brokk.fr</a>	<a href="http://www.cleandust.eu/">http://www.cleandust.eu/</a>
Photo			