

Dangers  
Silice  
Poussières

# Carottage

## Organiser le chantier avant intervention :

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



## Empoussièrement observé :

Carotteuse  
sans aspiration



Poussières

Silice

Carotteuse  
avec aspiration



Poussières

Silice

Carotteuse  
avec abattage à l'humide



Poussières

Silice

## Mesures de Protection Collective :

Etudier le mode opératoire pour **éloigner l'opérateur**

Utiliser un outil relié à un **système d'aspiration des poussières**

Utiliser un outil relié à un **système d'abattage des poussières à l'humide**

**En fin de journée, le nettoyage est réduit**

## Equipements de Protection individuelle :

Pour l'utilisation d'outils sans humidification ou éloignement de l'opérateur



**Demi-masque avec cartouches P3**

Travaux < 1 heure

Lunettes de protection



**Appareil à ventilation  
assistée à cartouches P3**

Travaux > 1 heure

Vêtements de travail



## Le coin de l'innovation :

Produit	Carotteuse équipée d'un guide.	RECYCLEUR D'EAU ASPIRATEUR POUR CAROTTEUSE
Description	<p>L'utilisation de la carotteuse permet de supprimer l'exposition aux vibrations, puisqu'elle ne nécessite pas l'intervention de l'opérateur lorsqu'elle est installée.</p> <p>De plus, l'exposition aux projections, au bruit et à la poussière de silice, ainsi que les risques de TMS sont réduits. Le risque électrique est limité également grâce au disjoncteur différentiel 30 mA directement équipé sur la carotteuse.</p> <p>Une formation est dispensée aux opérateurs, et le stress engendré l'utilisation intensive du perforateur est évité.</p>	<p>Ce matériel permet de réaliser vos carottages proprement et en toute autonomie en eau.</p> <p>Le Hilti DD-WMS 100 est un ensemble composé d'un système de récupération d'eau qui vient se mettre en place autour de la couronne diamant et d'un aspirateur spécial qui permet de récupérer, filtrer et réutiliser l'eau en continu.</p> <p>Pour réaliser cette prouesse, l'aspirateur est équipé de sacs filtrants conçus pour récupérer les boues produites par le carottage.</p> <p>Grâce à cet ingénieux système de recyclage d'eau, l'eau peut être recyclée jusqu'à 7 fois.</p>
Prix /Distributeur	<p><a href="https://www.hilti.fr/content/hilti/E2/FR/fr/produits/produits/outillage-electroportatif-professionnel/diamant/carotteuses-diamant-automatiques.html">https://www.hilti.fr/content/hilti/E2/FR/fr/produits/produits/outillage-electroportatif-professionnel/diamant/carotteuses-diamant-automatiques.html</a></p>	<p><a href="https://www.hilti.fr/">https://www.hilti.fr/</a></p>
Photo		