

POUSSIÈRES ALVÉOLAIRES ET SILICE CRISTALLINE

Protégez vos compagnons : soyez alerté en temps réel des pics d'exposition



uDUST - CAPTEUR PORTATIF INDIVIDUEL



Capteur autonome



Analyse en temps-réel



Toutes poussières
alvéolaires dont la Silice
Cristalline



Communication via 3G/4G,
WiFi, LTE-M, LoRa



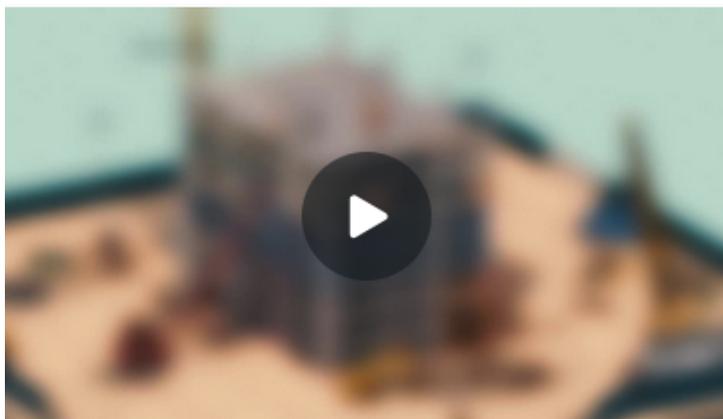
Garanti 1 an
À compter de la date de livraison

LES AVANTAGES UBY

**UNE MÉTHODE
D'IDENTIFICATION
UNIQUE ET BREVETÉE**

**UN DISPOSITIF DE
 DÉTECTION FIABLE,
 PRÉCIS ET INSTANTANÉ**

**UNE OPTIMISATION DES
MOYENS DE PRÉVENTION**



DÉTECTEZ LES POUSSIÈRES ALVÉOLAIRES ET LA SILICE CRISTALLINE AVEC **uDUST**

Comment ça marche ?



*Nettoyage annuel à la poire (include)
à la charge du Client.*

Co-développé avec Ellona, notre capteur portable et connecté uDust **identifie en temps réel** les quantités de poussières alvéolaires et la concentration de Silice Cristalline auxquelles sont exposés les travailleurs.

Notre analyse des particules fines s'appuie sur la **spectrophotométrie**.

CE QUE DIT LA RÉGLEMENTATION

Depuis le 1er Juillet 2023, les nouvelles VLEP sont :

- Poussières alvéolaires : 0,9 mg/m³
- Poussières alvéolaires de silice : 0,1 mg/m³

Les mesures attendues :

- Probabilité d'exposition
- Intensité et niveau d'exposition
- Fréquence des gestes exposants
- Durée cumulée des périodes d'exposition
- Durée totale depuis le début de l'exposition

Le port d'un capteur portable individuel permet de **remonter instantanément les données du terrain** vers notre plateforme UBY.

L'analyse et la **génération de rapports sont continues et automatisées**, complétant les campagnes d'échantillonnage traditionnelles. Vous recevez donc des alertes en temps réel en cas d'exposition prolongée des compagnons et à l'approche des dépassements de seuil.

« Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue de l'algorithme breveté, nous réalisons, à notre charge en début d'opération les tests réglementaires avec CIP10 et analyses en laboratoire »