

Arrêté 8/4/2013 art 4 : « L'employeur appose, dans la zone de travail, un **dispositif de protection résistant et étanche** (film de propreté) **sur les surfaces, les structures et les équipements présents non concernés par l'opération, non décontaminables** et susceptibles d'être pollués. »

Principes et ordres de grandeur

Pour qu'une surface soit décontaminable dans **des délais et avec des moyens compatibles avec la réalisation d'un chantier** de désamiantage, elle doit présenter les caractéristiques suivantes :

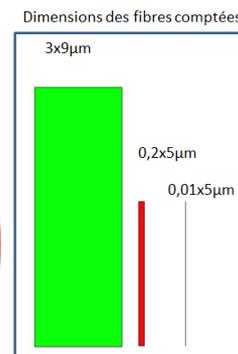
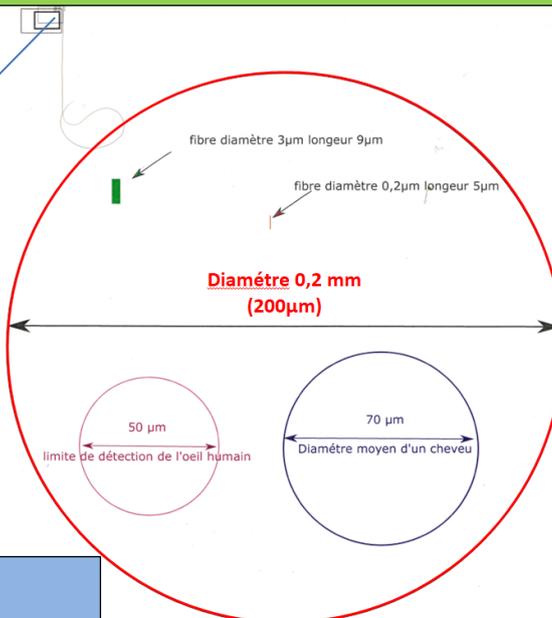
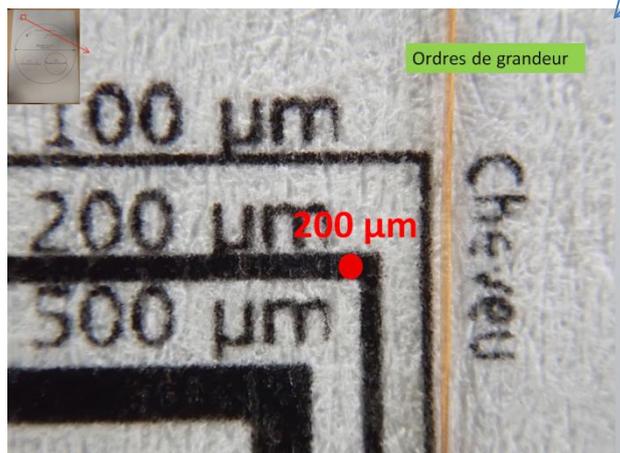
- ✓ être lisse
- ✓ ne pas être poreuse

Diamètre des fibres d'amiante mesurées :
 Fibres fines : de **0,01 à 0,2µm**
 Fibres OMS : de **0,2 à 3µm**

Diamètre moyen d'un cheveu :
70 µm

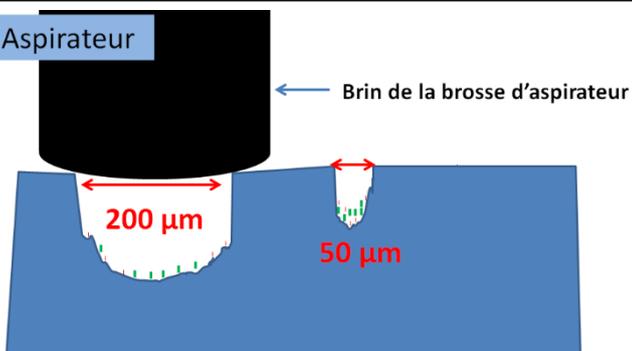
Limite de visibilité des particules pour l'œil humain :
50 µm

Ordres de grandeur



Moyens de décontamination non adaptés

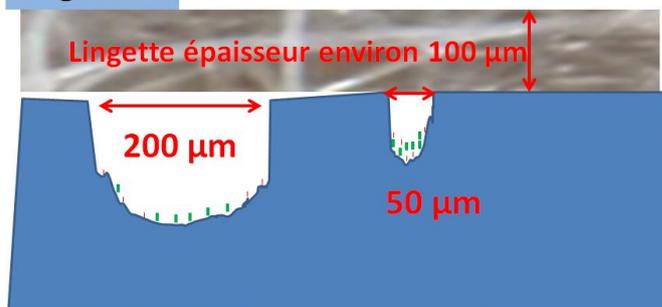
Aspirateur



Brosse de l'aspirateur : les poils de la brosse sont plus épais que le diamètre de la plupart des pores et comme la zone d'aspiration est supérieure à la taille des pores aucun mouvement d'air n'est généré à l'intérieur du pore.

L'aspiration ne permet pas d'aller retirer les fibres et poussières présentes dans **les pores des peintures**, avec un aspirateur de chantier.

Lingette



La lingette humide :

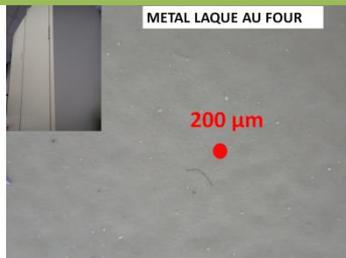
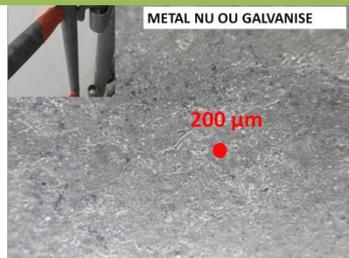
- a des fibres orientées parallèlement à la surface à nettoyer
- est plus épaisse que le diamètre de la plupart des pores

Elle ne permet pas d'atteindre les fibres et poussières présentes dans **les pores des peintures**.

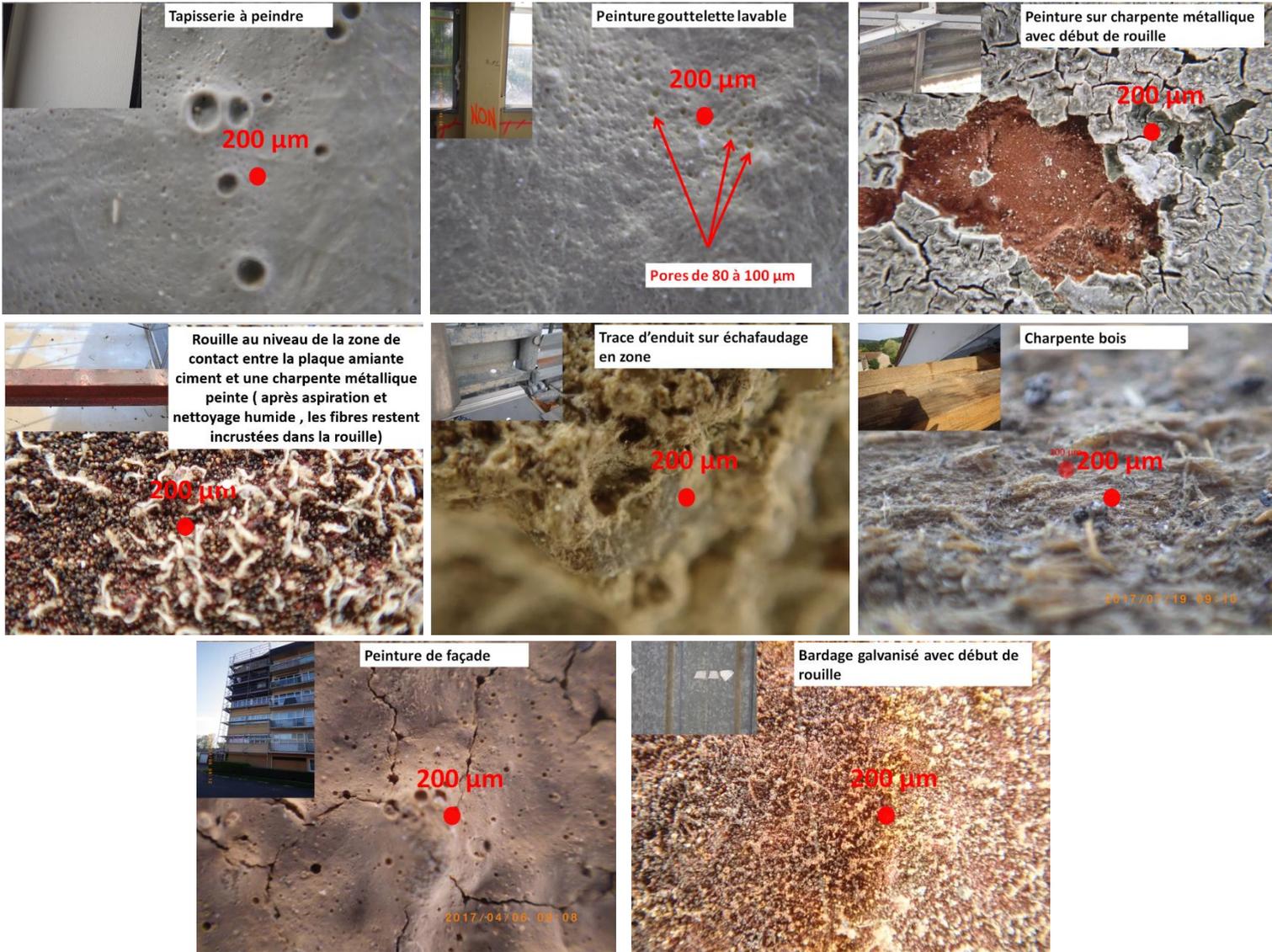
Sur des supports poreux un test lingette ne peut donc pas démontrer une absence de contamination.

Exemples de surfaces décontaminables : verre, métal lisse, métal laqué, plastique lisse,... (liste non exhaustive)

Attention : des dégradations sur ces surfaces peuvent leur faire perdre leur caractère décontaminable (rayures, rouille, fissures,...)

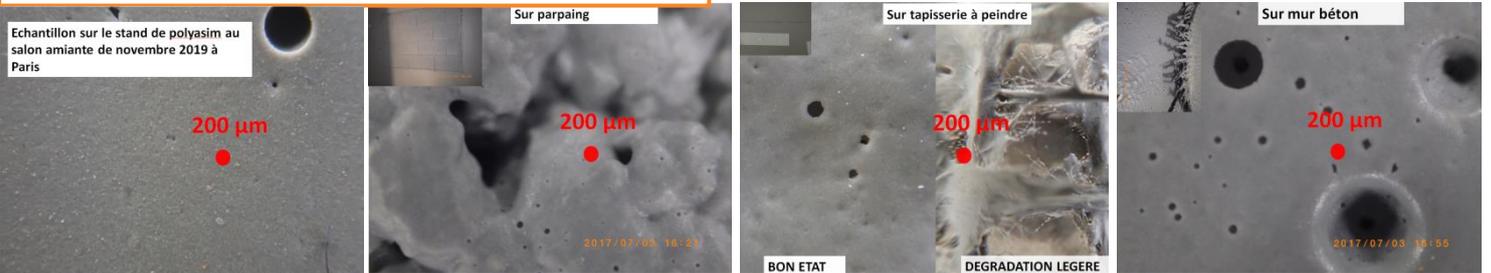


Exemples de surfaces NON décontaminables du fait de leur porosité et/ou de leur rugosité (liste non exhaustive)



Toutes les photos ont été réalisées avec les mêmes réglages et le même appareil photographique compact

Point de vigilance sur l'utilisation du Polyasim FX



Attention son application peut augmenter, lors du séchage, la **dégradation des supports** tels que les peintures et **décoller** les tapisseries. La **protection est alors incomplète**

Son utilisation impose :

- Une **préparation adéquate du support** ;
- Une épaisseur d'application recommandée est de 500 μ liquide qui doit **augmenter avec la porosité du support**.

La formation des opérateurs à l'appropriation des techniques de mise en œuvre est **indispensable** pour :

- La compréhension et préparation du support ;
- La maîtrise d'une machine Airless pour l'application ;
- **L'évaluation des épaisseurs d'application** .