

NANOPARTICULES SUR LE LIEU DE TRAVAIL

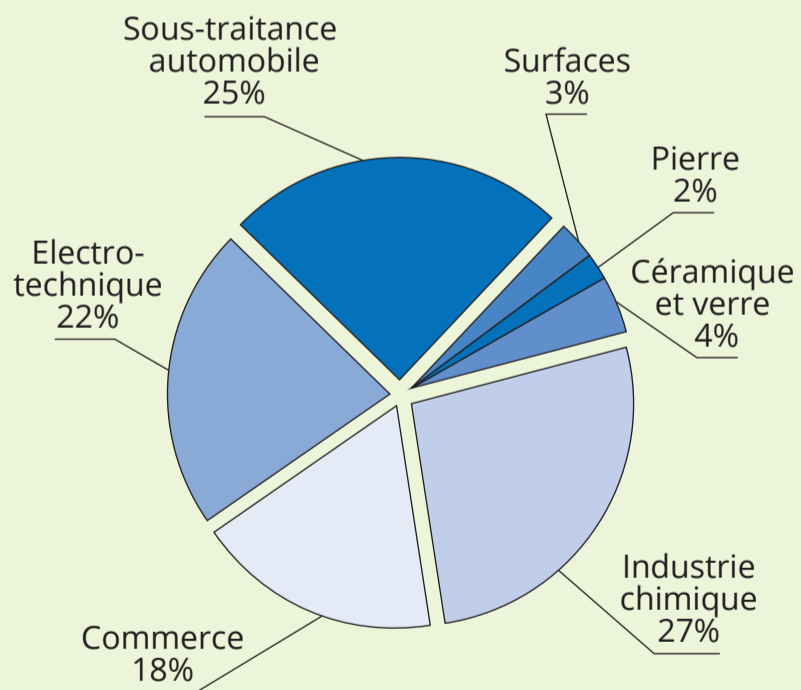
L'industrie et l'artisanat sont les environnements de travail qui présentent la plus haute probabilité d'une exposition aux nanoparticules. Les risques sont particulièrement élevés lors de la fabrication et du traitement de produits qui contiennent ces particules. Celles-ci peuvent aussi être libérées au cours de certains processus, comme le soudage ou la fusion de métaux. Pour éviter le contact avec ces sous-produits, il y a lieu de prendre des mesures de protection spécifiques.



Il arrive que des nanoparticules soient libérées lors du soudage.

Photo : SECO

➔ voir aussi le panneau d'information « Mesures de protection »



Répartition par branche des entreprises utilisant des nanoparticules.

Source : Etude IST « Le nano-inventaire », 2007

Nombre relativement faible de travailleurs concernés

Dans notre pays, quelque 600 exploitations utilisent des nanoparticules, principalement dans l'industrie. Dans ces entreprises, environ 1300 personnes sont susceptibles d'entrer en contact avec ces éléments, ce qui représente 0,08 % des travailleurs du secteur industriel suisse. Le risque d'exposition concerne avant tout l'industrie chimique, la sous-traitance automobile et l'électrotechnique.

EXPO
NANO