

## **Industrie Traitement de surface**

Le traitement des surfaces métalliques est constitué de divers procédés chimiques et physiques qui changent la surface d'un produit pour en améliorer l'apparence, en augmenter la résistance à la corrosion ou produire des caractéristiques de surface essentielles pour des opérations ultérieures. Ces traitements appliqués le plus souvent sous forme de bains sont souvent précédés par des opérations de nettoyage pouvant utiliser des solvants ou des acides et des opérations de rinçage qui engendrent la production de divers flux de déchets : effluents de rinçage, bains de traitement usés, boues de traitement des eaux... Ces flux de déchets contiennent un ou plusieurs métaux à des concentrations variées issus des différentes phases de traitement : chrome, zinc, cadmium... C'est pourquoi en raison de l'utilisation et de la manipulation de substances chimiques toxiques, le plus souvent persistantes dans l'environnement, les pollutions et les nuisances susceptibles d'être engendrées par l'industrie du traitement de surface sont importantes et doivent être maîtrisées dans le cadre de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.