



# Analyse des **risques** **liés** à la **santé-sécurité**

audit du système, analyses physico-chimique et bactériologique de la qualité de l'air

## Contexte réglementaire actuel

- L'OHSAS 18001(1999) et 18002(2000) (Occupational Health and Safety Assessment Series) représentent la référence internationale en terme de management santé-sécurité. C'est un outil d'analyse des risques liés à la santé et la sécurité dans le but d'en assurer la maîtrise.
- La certification ISO 14001 valide le système de management environnemental de l'industrie par l'étude des impact de l'activité sur le milieu écologique.

## Analyses physico-chimiques de la qualité de l'air

- Contrôle du niveau d'empoussièrement de l'atmosphère dans les lieux de travail : silices, amiantes, plomb...  
Les particules en suspension sont différenciées en fonction de leur taille :  
0,3mm - 0,5mm - 1mm - 5mm.
- Contrôle de la pollution atmosphérique due à des aérosols liquides : Solvants Chlorés et non Chlorés, Esters, Acides, Cétones...
- Contrôle de la pollution atmosphérique due à des gaz : CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>...

Le résultat de ces contrôles permet de définir la VME (Valeur Maximale d'Exposition) sur 8 heures et la VLE (Valeur Limite d'Exposition) sur 15 minutes.

## Analyses microbiologique de la qualité de l'air

Contrôle du niveau de contamination bactériologique et mycologique des environnements de travail industriel.

Les prélèvements sont réalisés à l'aide d'appareils Air-test par impaction.

Les micro-organismes sont alors dénombrés et identifiés.

Germes recherchés :

- Flore mésophile
- Staphylocoques
- Légionelles
- Aspergillus
- ...

## Evaluation du système existant

- Réalisation d'audits du système existant.
- Réalisation d'audits de certification.

*Les dioxines et furanes et les PCB de type dioxines sont des substances chimiques toxiques pour l'homme via la chaîne alimentaire. L'Union européenne a fixé des teneurs maximales pour ces substances dans les denrées alimentaires dans son règlement 2375/2001.*

