



QU'EST-CE QUE LE NETTOYAGE?

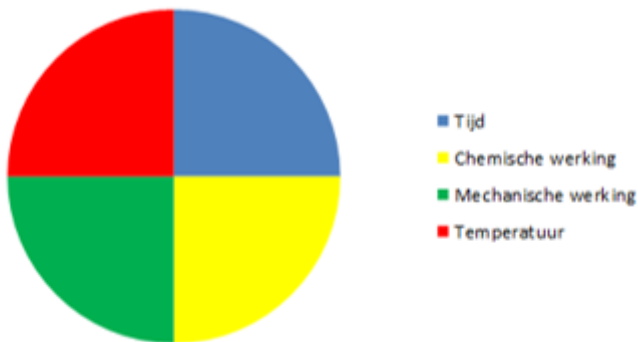
Le nettoyage consiste en transporter les saletés du point A (la place qui ne leur revient pas) au point B (la place qui leur revient). Pour cela, les saletés doivent:

- Être détachées de la surface
- Devenir transportables
- Être transportées

Les 4 facteurs qui sont toujours déterminants pour l'efficacité du nettoyage sont:

1. **L'action chimique**
2. **Le temps**
3. **La température**
4. **L'action mécanique**

Le chimiste allemand Sinner a représenté ces paramètres par un cercle visualisant la méthode de nettoyage. Idéalement, ces 4 facteurs ont tous la même importance (voir figure). Cependant, une telle situation ne se produit guère: certains facteurs finissent toujours par s'imposer.



1. **L'action chimique**
Concerne le détergent utilisé.

2. **Le temps**

Concerne l'ensemble du temps nécessaire pour nettoyer. Celui-ci comprend:

- la préparation
- l'application du produit
- le temps d'agir
- le traitement de la surface
- le rinçage
- le séchage
- le nettoyage

3. **La température**

Il s'agit de la température du produit appliqué, de la surface à nettoyer, de l'eau de rinçage, de la température ambiante, ...

En général, on peut dire que la qualité du nettoyage augmente en fonction de la température. Celle-ci est évidemment limitée et dépend de l'application.

4. **L'action mécanique**

Concerne la méthode de nettoyage:

- Vaporiser et enlever
- Laver à l'éponge
- Nettoyage haute pression
- Bains de dégraissage
- Récurer et serpillier
- Balayeuses
- Machines de nettoyage de tapis

Le choix de l'action mécanique détermine très largement le résultat du nettoyage.

L'application optimale du cercle de Sinner permet un nettoyage efficace. Il faut aussi rappeler que la diminution d'un facteur (p.ex. le temps) doit être compensée par le renforcement d'un autre facteur (p.ex. la température).