

MAÎTRISE DE LA CONTAMINATION AU SEIN DES ETABLISSEMENTS DE SANTE

PAR LA METHODE VAPEUR

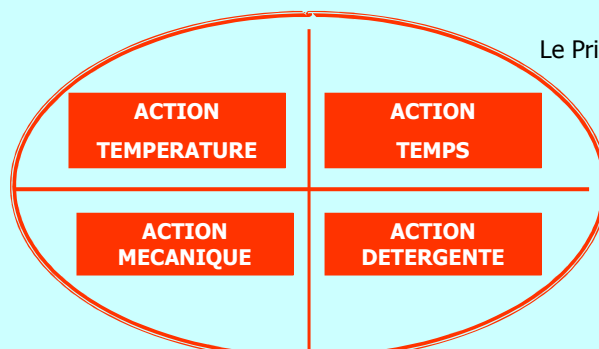


12 juin 2008

La Méthode Vapeur

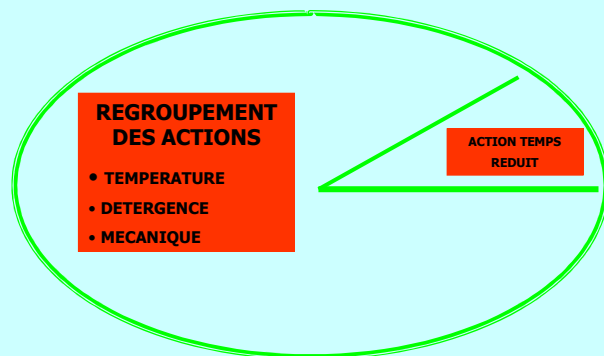
Le nettoyage s'adapte au principe de Sinner après élimination des déchets organiques :

- Température (150°C en moyenne)
- Action mécanique (projection microgouttelettes à une pression minimum de 5 bars)
- Détergence (création d'un tensio actif)
- Temps de contact (réduit)



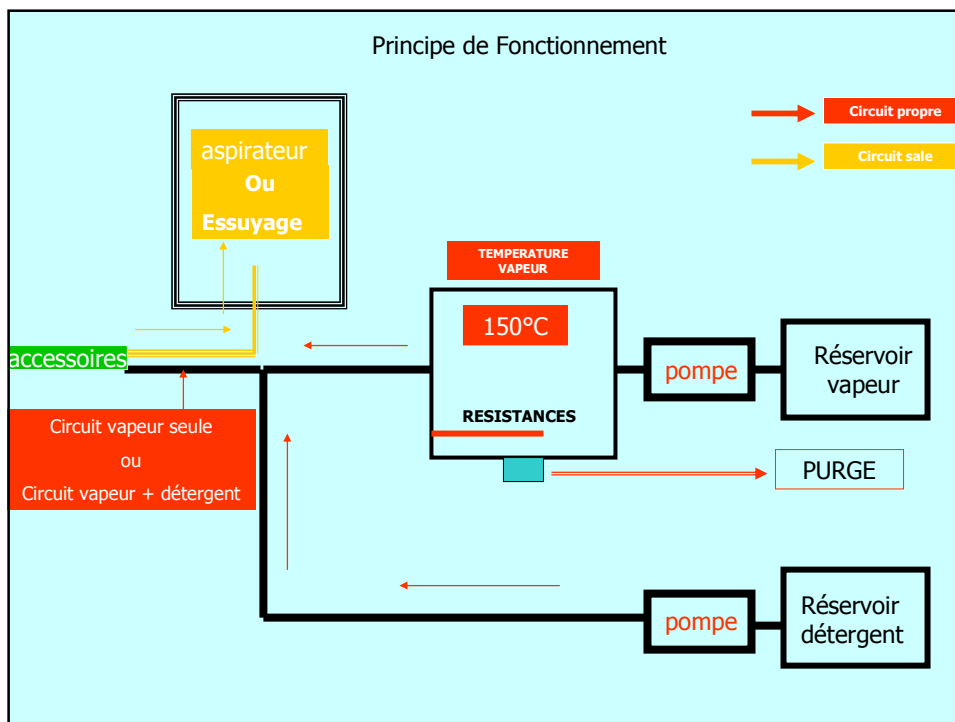
Procédé physique destiné à réduire la contamination des surfaces.

Le Principe de SINNER ASSOCIE A LA MÉTHODE VAPEUR

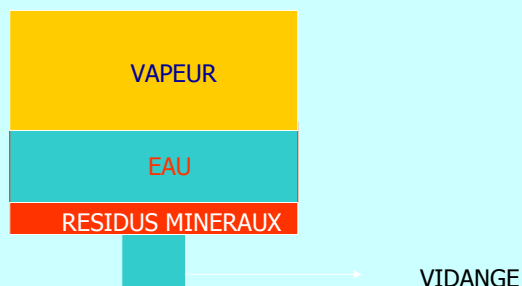


LA COMBINAISON DES FACTEURS PRINCIPAUX FAVORISE UN NETTOYAGE RAPIDE DES SUPPORTS TRAITES

Principe de Fonctionnement



- La vapeur produite est exempt de sels minéraux contenus dans l'eau



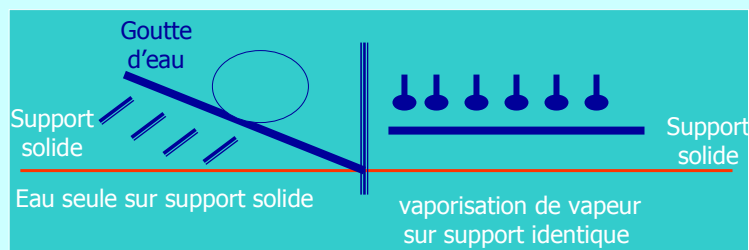
Les sels minéraux constituent un support idéal pour l'accroche des salissures et des micro-organismes

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- La vapeur d'eau agit comme un tensio-actif avec:

Son pouvoir mouillant qui abaisse la tension superficielle* de l'eau.

- Très bon pouvoir émulsifiant
- Taille de gouttelettes 0.5 μm



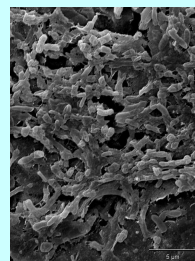
* Mesure de la force de film de la surface de l'eau.

Action sur les surfaces

- **Amélioration de l'efficacité de la détergence**
- **Élimination des salissures (par aspiration ou essuyage)**
- **Suppression du Biofilm**

Biofilm :

Ensemble de micro-organismes et de leurs sécrétions macromoléculaires qui sont présents sur la surface d'un matériau (Aspec).



Facteurs favorisant le développement du biofilm

- Haut niveau de contamination initiale du liquide : plus le liquide est contaminé, plus le biofilm se développe vite.
- Haut niveau nutritif du liquide : plus les bactéries trouvent de nutriments dans le liquide, plus elles se développent et plus le biofilm se forme vite.
- Surface rugueuse, irrégulière, dépôts de tartre ou de corrosion : tous ces facteurs favorisent l'adhésion, donc la formation du biofilm.

LES ATOUTS DE LA METHODE VAPEUR

- Efficacité de la détergence (phénomène physique)
- Élimination du biofilm
- Économique (suppression détergent...)
- Protection de l'environnement: Pas de chimie
- Pas de résistance bactérienne
- Élimination des risques d'allergies pour le personnel
- Gain de temps dans la remise en état des surfaces
- Simplicité de fonctionnement

L'application dans le domaine des Etablissements de santé

- **Lieu d'application:**
- Tout type de services
- Chambre (Mobilier, lits, sols..)
- Bloc opératoire (Mobilier,
- Maternité (néo-nat, incubateurs...)
- Véhicule de transports d'urgences
- Salle de bain (sol antidérapant...)
- Cuisine
- Services administratifs etc...

Zone 1 Risques Minimales	Zone 2 Risques Moyens	Zone 3 Risques sévères	Zone 4 Très hauts risques
------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

SCHEMA D'UTILISATION

- Remise en Etat
 - Des locaux
 - Du matériel
- Utilisation (suivant services et protocoles)
 - Quotidienne
 - hebdomadaire
 - Mensuelle

Mise en Place de la méthode vapeur Dans vos établissements

L'implantation de nettoyeurs vapeurs dans un établissement de santé nécessite :

- Définition des besoins par zone à risques
- Audit des méthodes existantes
- Aquisition du matériel en fonction des besoins (vapeur, vapeur + aspiration)
- Mise en place de protocoles avec EOH
- Formation du personnel et d'un référent par zone
- Suivi et respect des bonnes pratiques d'utilisation.

EVOLUTION DU MARCHÉ DE LA DETERGENCE VAPEUR

- Nettoyeur Vapeur traditionnel
- Nettoyeur Vapeur + Détergent
- Nettoyeur Vapeur + (action de désinfection) Prototype H2O2
- Nettoyeur Vapeur + désinfection par brumisation H2O2

Acteur du marché

IBL Services

POLTI Professionnel

SANIVAP

OSPRAY

Merci de votre attention