

Nettoyage des sols à l'eau : de la théorie à la pratique

Anne LENEVEU – PH Hygiéniste - CHI Clermont
Boris JOLIBOIS – PH Hygiéniste – CH Compiègne-Noyon

- **Aucun conflits d'intérêts**



Nos établissements

CLERMONT



- 108 structures de soins
- 3 sites d'hospitalisation
- 1227 lits

- Début du projet : mai 2015 « Evolution du protocole de nettoyage des sols au CHI »
- Mise en place sur 2 ans : 2017 à 2018

COMPIEGNE – NOYON



- 1069 lits dont 389 en EHPAD et 120 en USLD
- 11 salles de bloc opératoire

- Début du projet : 29 mars 2017
- Mise en place EHPAD : 22 janvier 2018
- Mise en place CHICN : 19 mars 2018

Pourquoi changer les pratiques ?

Constat de départ à Compiègne – Noyon :

- Franges usage long en mauvais état : non jetées alors que durée de vie largement dépassée !
- Technique de bionettoyage mal maîtrisée
- Franges lourdes en fin d'usage : coût de traitement en blanchisserie
- Balayage humide peu réalisé et avec gazes paraffinées
- Dérive d'utilisation du détergent neutre : problème de dosage

Constat de départ à Clermont :

- Difficultés à éliminer certaines tâches, sols très encrassés par le biofilm
- Le poids de la frange et la capacité d'absorption très importante augmentent la pénibilité de la tâche
- Coût de nettoyage de la frange coton en blanchisserie élevé :
 - 15 franges polyester/coton mouillées = 4,6 Kg
 - 15 bandeaux microfibres mouillées = 1,8 Kg
- Consommation importante d'eau
- Problème de dosage du détergent neutre

Le changement

ENTRETIEN QUOTIDIEN DES SOLS

AVANT

Détergence chimique



Compiègne-Noyon

MAINTENANT

Détergence mécanique



Clermont

Que disent les recommandations ?

Avant novembre 2017 : aucune trace de nettoyage des sols à l'eau

Depuis novembre 2017 les choses changent :



Que disent les recommandations ?

P5/39

... **alternatives aux seuls produits chimiques**, telles que l'utilisation des **microfibres qui révolutionnent le nettoyage**

p7

... **techniques novatrices ayant fait leur preuve** telles que le **concept microfibre/eau**. Méthodes hygiéniques, ergonomiques et économiques visent la protection des personnels et des usagers et le respect de l'environnement

p31

Pour les **sols**, la **tendance évolue vers une place prépondérante des produits détergents, voire à l'absence de produits**

p40

... **le lavage des sols peut se faire avec le procédé eau /microfibre**

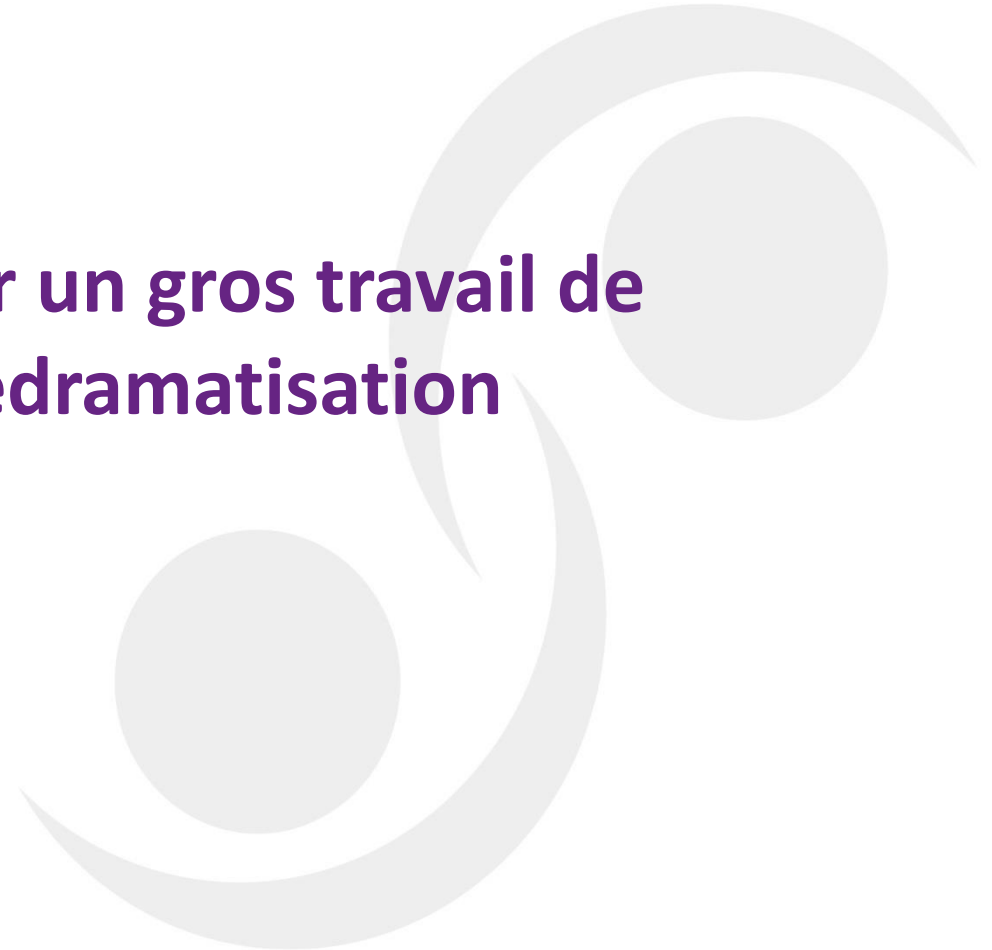
Grâce à leur texture, les bandeaux en microfibre augmentent **l'action mécanique** et permettent de **désincruster et de retenir les impuretés contenant également les micro-organismes**

**Il est donc possible de nettoyer les sols à l'eau.
Qu'en pensent les agents ?**



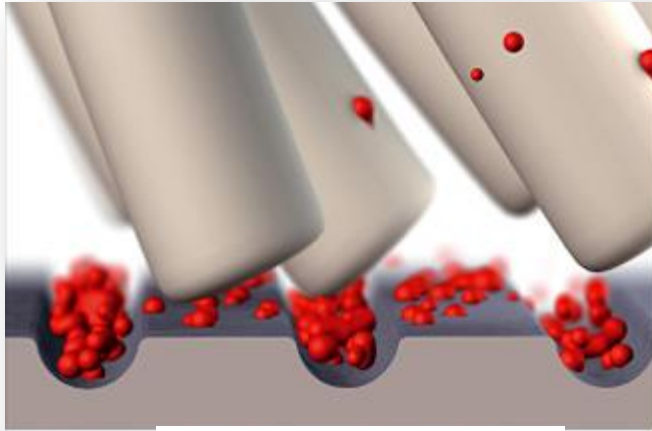
Premières réactions

- **C'est pas gagné !**
- **Il faut donc prévoir un gros travail de formation et de dédramatisation**

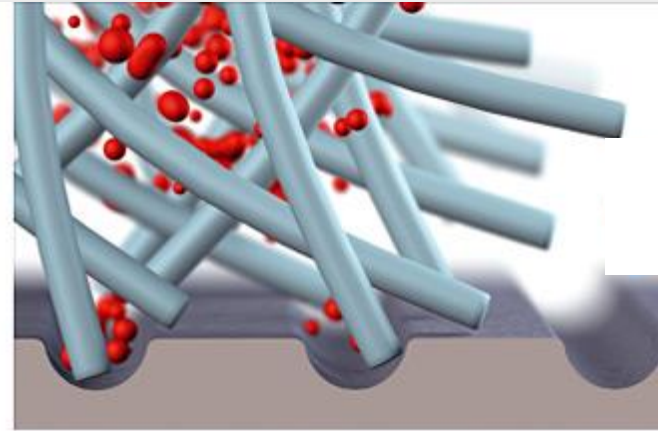


- Le **dépoussiérage** des sols consiste à l'élimination des salissures non adhérentes. Les poussières renferment les protéines nécessaires à la croissance des microorganismes. Leur suppression permet d'éviter la prolifération des germes éventuellement présents sur les surfaces.
- C'est une première étape très importante pour garantir un nettoyage et un résultat de qualité. Elle débarrasse les sols de 80 % à 90 % des particules et poussières en limitant leur mise en suspension dans l'atmosphère et ce, avant le lavage à l'eau.
- En éliminant la poussière avant lavage, on ralentit la formation du bio-film ainsi que l'encrassement des sols. Ce qui entraîne un gain de temps dans les opérations futures de lavage.
- En terme de dépoussiérage, la microfibre offre un résultat optimal.

La microfibre



Anciennes franges



Nouvelles franges microfibre

La finesse du filament microfibre augmente la force mécanique sur la surface de 2 manières :

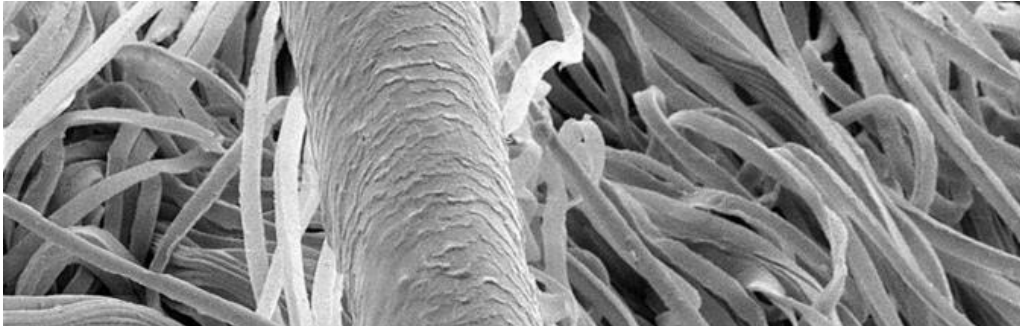
- Chaque microfibre peut aller chercher la salissure dans les plus petites irrégularités de la surface
- En un passage, la forte densité au cm^2 permet l'action simultanée de milliers de microfibres en un même point de la surface

Microfibre = fibre dont le titre du fil est inférieur à 1 decitex

Decitex = poids en gramme de 10km de fil

Nouvelle frange = 0,56 decitex

La microfibre



Un cheveu posé sur la frange microfibre



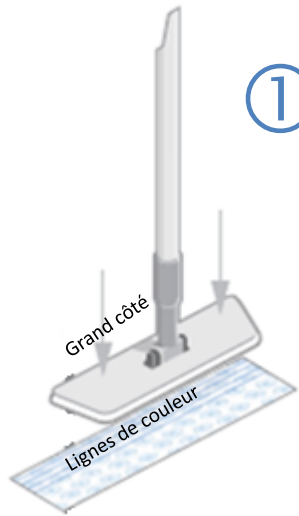
1 frange = 143 km de fil microfibre
soit la distance Noyon-Lille !

Mode d'emploi de la frange

①

Poser la frange au sol
(lignes de couleur vers l'avant)

Mettre le balai sur la frange
(grand côté vers l'avant)



②

Pousser le balai de l'entrée vers le fond de la pièce pour libérer l'eau de la frange (**réserve d'eau**)



③

Tourner le balai d'1/2 tour (grand côté et lignes de couleur vers soi)
Nettoyer la pièce en passant dans la réserve d'eau



25-30 m²

Mode d'emploi de la frange








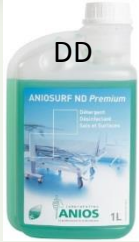








Imprégnation + Lavage

La microfibre en action






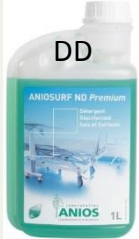




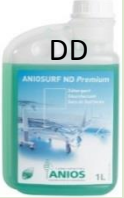






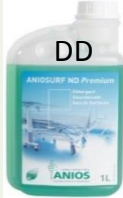



Etat d'une frange après le nettoyage d'un sol « propre »
(c'est-à-dire nettoyé avec les anciennes franges et du détergent)

Les SOLS à l'eau mais pas toujours !

Exemple au CH Compiègne Noyon	Quotidien	Sortie ou levée des PC	EHPAD-USLD : Quotidien Sortie et levée des PC
Précautions Standards			
Précautions Contact Précautions Gouttelettes Précautions Air Isolement protecteur Gale / Poux		 Vapeur OU  DD	
BHRe		 Vapeur OU 	
Clostridium Epidémies (GEA, VRS, IRA)			

Les SOLS à l'eau mais pas toujours !

Exemple au CHI de Clermont	Quotidien	Sortie ou levée des PC	MAS : Quotidien Sortie et levée des PC
Précautions Standards			
Précautions Contact Précautions Gouttelettes Précautions Air Isolement protecteur Gale / Poux		 Vapeur OU 	 Vapeur OU 
BHRé Epidémies (GEA, VRS, IRA)		 Vapeur OU 	 Vapeur OU 
Clostridium	 DD +  javel	 DD +  javel	 DD +  javel

Les points positifs



Points positifs

Les points positifs

- **Gains financiers**

- Suppression du Détergent Neutre
- Diminution du coût de blanchisserie
 - Franges 5 fois plus légères
 - 37% d'économie pour Compiègne-Noyon
- Diminution de la consommation d'eau avec la méthode de pré-imprégnation

- **Impact sur la qualité de vie au travail**

- Diminution des Troubles MusculoSquelettiques (TMS)
- Diminution de l'exposition des soignants aux produits chimiques



Conclusion
Compiègne-Noyon



L'expérience de Clermont

Conclusion



Un grand MERCI

Aux agents de l'EHPAD Fournier Sarlovèze : Catherine, Myriam, Sophie, Anne

Aux agents du CHI de Clermont : Patrick, Valérie

Aux équipes d'hygiénistes du CH de Compiègne-Noyon et du CHI de Clermont

