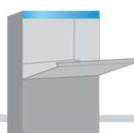


Participation de l'EOH à la rédaction du cahier des charges pour l'achat de lave-bassins

Dr Huyghe Marie
Pharmacien hygiéniste CH Saint Amand Les Eaux
et
Mme Mouchon Anne-Sophie
Infirmière hygiéniste CH Saint Amand Les Eaux

6^{ème} Journée Hygiène en EHPAD 22 mai 2014



Un Lave-bassin A quoi ça sert?



Nettoyer et désinfecter les bassins, en **maitrisant les risques de transmission croisée** (risques infectieux):

- Risque pour les utilisateurs (professionnels)
- Risque pour l'ensemble des résidents/patients

L'importance de la « Gestion des excréta »

Selles = principal réservoir de microorganismes
→ Source majeure de diffusion des MO

~~Transmission croisée~~
~~Pénil fécal~~

Respect des PS +++:
« Gestion des excréta »

TD 10^9 - 10^{11} bactéries/g de selles (entérobactéries 10^8 /g de selles, ...)

Pathogènes: norovirus, salmonelles, *Clostridium difficile*, VHA...

→ Nb porteurs BMR (EBLSE) et BHR (EPC)



3^{ème} étage : Précautions spécifiques BHR

2^{ème} étage : Précautions complémentaires d'hygiène (contact, gouttelettes et aérosols)

1^{er} étage : Précautions standard dont gestion des excréta



Figure : Représentation graphique des différents niveaux de mesure pour maîtriser la diffusion de la transmission croisée

Gestion des excréta chez les patients continents-dépendants ?

Fiche technique n°7



Gestion des excréta dans les établissements de santé et médico-sociaux

Les selles sont un réservoir majeur de bactéries commensales du tube digestif (exemple : *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, entérocoques...). Ces bactéries peuvent être porteuses de mécanismes de résistance aux antibiotiques.

Les urines peuvent également contenir des micro-organismes d'origine digestive. Le respect strict de mesures d'hygiène de base est indispensable pour éviter la transmission de ces micro-organismes de patient à patient.

Élimination des excréta :

Pratiques recommandées
Élimination dans les toilettes

Patients continents-dépendants

Utilisation de bassin, urinal ou chaise percée
Élimination recommandée dans un lave-bassin situé dans un local dédié
Acheminement protégé de : bassins, urinaux et chaises percées (couvert de ou sac)
Respect du protocole d'utilisation du lave-bassin



- A défaut d'utilisation d'un lave-bassin :**
- Il est recommandé d'attribuer bassin, chaise percée, urinal au patient ou au résident tout le temps de son séjour (un bassin = un patient)
 - les bassins, urinaux, boccas et seaux des chaises percées, sont vidés et nettoyés dans le local « vidoir » et non dans le cabinet de toilette du patient, non adapté
 - il est recommandé d'utiliser des sachets protecteurs de bassins et/ou de chaises percées, avec notamment une poudre ou un tampon absorbant gélifiant

L'utilisation de matériel et urinal à usage unique est possible avec un broyeur spécifique à cet usage

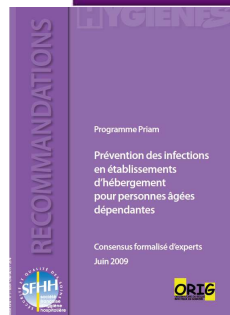
IMPORTANT !

Ne pas utiliser de douchetti es pour nettoyer :
ni cop de matières fécales et urines dans l'environnement



Gestion des excreta chez les patients continents-dépendants ?

• Limiter les risques infectieux pour les professionnels et l'environnement par l'utilisation d'un laveur désinfecteur thermique ou chimique pour le traitement des seaux de chaise, bassins, urinaux et bords de prélèvements dont l'entretien et la maintenance seront assurés (R9-10)



**Les lave-bassins
en 1^{ère} place!**



Les lave-bassins Généralités

- Lave-bassin = équipement médical permettant de **vider**, nettoyer et **désinfecter** les réceptacles à déjections humaines tels que les bassins de lit, urinaux, bords à diurèse, seaux de chaise
- Utilise l'eau du réseau: pulvériser à haute pression par des buses fixes ou rotatives dans et sur les récipients
- 2 types: LB chimiques (désinfection par produit) et LB thermiques (désinfection par vapeur)



Les lave-bassins Généralités

MECANISME D'ACTION
LB Thermique

PRELAVAGE (eau sous pression) et **VIDANGE**

LAVAGE= Eau sous pression (effet mécanique) avec **ou sans** détergent (effet chimique).

RINCAGE-DESINFECTION= arrivée d'eau propre et montée en T°C (min. 80°C pendant min. 60s). Couple Temps-Température selon exigences **norme EN ISO 15883-3**

SECHAGE (Amélioration possible avec utilisation de liquide de rinçage, ou utilisation d'air filtré)

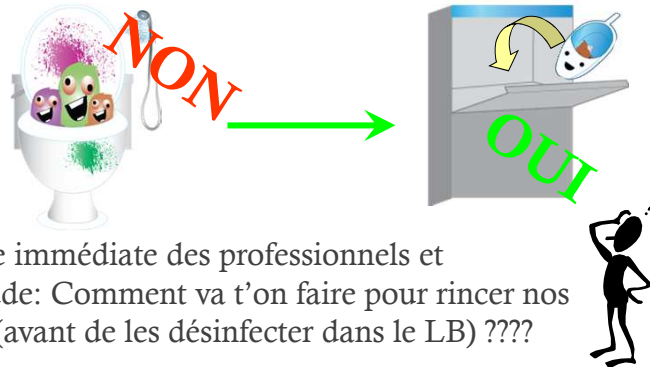
Les lave-bassins Généralités

- Différents types: avec chargement frontal ou par le dessus, encastrable ou sur pied, ouverture manuelle ou semi-automatique, capacités différentes...



Notre expérience

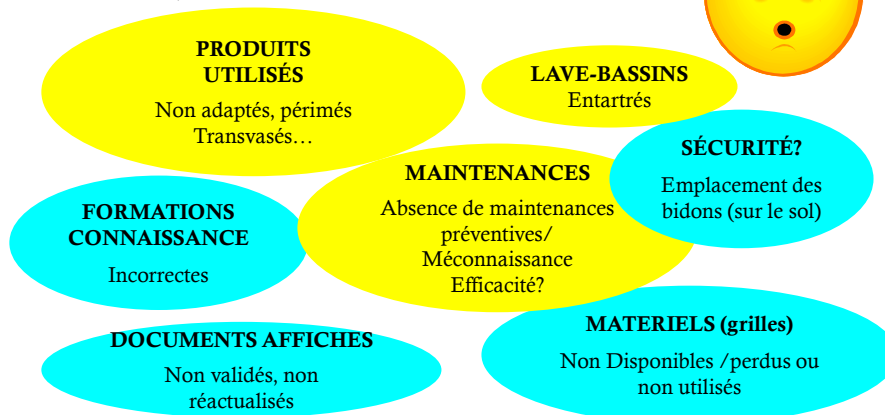
- En 2011: Nous (EOH) demandons la suppression des douchettes et l'utilisation **seule** des LB



- Réponse immédiate des professionnels et inquiétude: Comment va t'on faire pour rincer nos bassins (avant de les désinfecter dans le LB) ????

Notre expérience

- Aussitôt, nous réalisons un état des lieux...



Notre expérience



⇒ **INEFFICACITE** du nettoyage



Intérieur des LB colorés
(interaction produits)

Notre expérience

ACTIONS ENTREPRISES


- Changement de produits (détergent et liquide de rinçage)
- Réalisation de maintenances curatives (ensemble du parc) et mise en place de maintenances préventives (calendrier et traçabilité)
- Ecriture et validation de procédure et fiches techniques
- Formations (en binôme avec le représentant)
- Remplacement progressif des bassins et urinaux (mauvais états)

...Et malgré tout ça:

- Pannes (trop) fréquentes
- Cycles **trop longs** (19 min.), bruits nocturnes
- Nettoyage parfois insatisfaisant

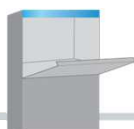
⇒ Découragement des équipes soignantes...
(retour aux pratiques ancestrales...)

Projet d'achats de LB

- **Parc vieillissant** (Age des LB 10 ou 11ans...) 
 - nombreuses interventions des services techniques (coût ++), ex: 2013: 57h30 d'interventions / coût de 3108€86
 - plaintes (FEI) pour inefficacité ou indisponibilité (pannes)
- Des services encore non équipés (EHPAD)

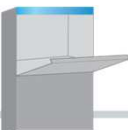
⇒ Le service économique sollicite l'EOH pour la rédaction du cahier des clauses techniques....

Cahier des charges (clauses techniques)




NOS EXIGENCES (1/3):

- Capacité à définir en fonction des besoins des services (bassins, urinaux, seaux de chaise...)
- LB thermique
- Cycle court (< 8 minutes)
- De préférence, un seul programme (simple d'utilisation)
- Respect des différentes phases (prélavage, nettoyage, désinfection, séchage) et de la norme EN ISO 15883-3

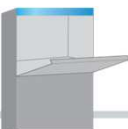


Cahier des charges (clauses techniques)




NOS EXIGENCES (2/3):

- Chargement simple, sans risque d'éclaboussures
- Affichage des données en cours de cycle ou témoin lumineux
- Message clairement identifié en cas de panne
- Existence d'une sécurité blocage de porte pendant le cycle
- Niveau sonore acceptable pour utilisation nocturne

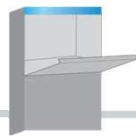


Cahier des charges (clauses techniques)



NOS EXIGENCES (3/3):

- Signalement (sonore ou visuel) lorsque les produits (détergent, liquide de rinçage) doivent être remplacés
- Emplacement des produits prévu et fermé
- Formations prévues en collaboration avec le représentant de la société
- Maintenance curatives et préventives: contrat ou, à défaut, formation par la société des agents du service technique



Cahier des charges (clauses techniques)



Quelques conseils...

- Ne pas être trop restrictif dans le choix des critères
- Laisser la possibilité aux variantes (nouveau)és)
- Faire attention à la pondération des critères (Prix, **valeur technique**, développement durable)
- Note de la valeur technique a définir, si possible, avec l'EOH

Un LB performant, oui, mais ...

Positionné dans un local adapté « **local vidoir** »



Conception et rénovation des EHPAD
Bonnes pratiques de prévention

« **Marche en avant** »



Un LB performant, oui, mais ...

Local « vidoir » équipé:

- D'un poste de lavage des mains, de SHA, de poubelles (DAOM/DASRI) pour élimination des EPI
- D'étagères de rangement
- Un vidoir, des bacs et paillasses pour permettre la désinfection des bassins en cas de panne du LB
- Alternative possible: utilisation de sacs de recueil des excréta à UU avec gélifiant (n'exclut pas la désinfection)



Documents et outils utiles

- Fiche CCLIN Paris Nord n°7. Gestion des excréta dans les établissements de santé et médico-sociaux. Juin 2010
- Enquête sur la gestion des excréta dans les hôpitaux de l'AP-HP. Bulletin n°41 CCLIN Paris Nord décembre 2012.
- CCLIN sud est : outil excellence ta (à venir)
- Audit autour du change au lit du patient pendant.
http://www.cclinparisnord.org/REGION/ARLINnpc_doc.htm
- Cahier des charges choix d'un lave bassin
http://nosobase.chu-lyon.fr/recommandations/cclin_arlin/EMS/V2013/CahierChar_LB_VDef.pdf
- Fiche CCLIN Paris Nord. CAT pour l'élimination des excréta
http://www.cclinparisnord.org/Guides/FT10_Excreta2.pdf
- Analyse de nario http://www.cclin-arlin.fr/GDR/Analyse_scenario/Analyse_scenario_gestion_excreta_141113.pdf

Merci de votre attention