

Bordeaux  
19 mai 2016



## LAVE-BASSINS

### Comment le choisir et l'optimiser?

Bordeaux  
19 mai 2016



#### I : Utilité du lave-bassins

Le lave-bassins est un dispositif médical conçu pour les fonctions vidage, nettoyage et désinfection des différents ustensiles : bassins de lit, urinaux, boccas, seaux de chaises percées, rehausse WC, bassines...

Bordeaux  
19 mai 2016



#### I : Utilité du lave-bassins

##### **Le lave-bassins reçoit les ustensiles pleins.**

On ne vide plus les bassins dans les toilettes avant le passage en lave-bassins.

Les douchettes sont formellement proscrites pour le nettoyage des bassins, afin d'éviter le phénomène d'aérolisation.

1) Il vaut mieux 'promener' un bassin dans un couloir que des germes fécaux sur soi toute la journée.

2) Lorsque dans la salle de bain, la douchette est passée dans un bassin, des germes fécaux sont retrouvés sur la brosse à dents !!!!

Bordeaux  
19 mai 2016



#### I : Utilité du lave-bassins

L'ustensile souillé est amené avec son couvercle au lave-bassins dès que le patient/résident l'a utilisé.

Pour les bassins souillés, le lave-bassins est mis en service immédiatement : pas d'attente, afin d'éviter une adhérence par séchage des matières, ce qui pourrait engendrer un défaut de lavage.

Les urinaux/bocaux seront vidés dans le lave-bassins (selon modèle) et déposés dans la chambre de lavage en attente possible d'ustensiles complémentaires à laver/désinfecter

### I : Utilité du lave-bassins

Le lave-bassins peut évacuer tout ce que peuvent évacuer un vidoir ou les WC.

Tout ce qui est proscrit dans un vidoir ou dans les WC, est proscrit en lave-bassins : gants, lingettes....

Le lave-bassins n'est pas magique : son utilisation nécessite une organisation et un entretien afin d'assurer la qualité du lavage dans le temps.

Quel que soit le cycle sélectionné, les ustensiles sont désinfectés : plus d'ustensiles attribués au patient/résident.

### II : Choix d'un lave-bassins

Le choix du lave-bassins sera fonction de la typologie du service et du nombre de lits.

En hébergement, gériatrie : 1 lave-bassins pour 25 à 30 lits

En MCO et assimilés : 1 lave-bassins pour 20 lits

Idéalement, le lave-bassins sera situé au milieu du service.

Lors de l'acquisition du lave-bassins, remplacer les ustensiles (bassins et couvercles, urinaux...)

### II : Choix d'un lave-bassins

Selon la typologie du service, le budget, les contraintes techniques et d'hygiène imposées, différentes technologies, et caractéristiques de lave-bassins se présentent.

### II : Choix d'un lave-bassins



Bordeaux  
19 mai 2016



## II : Choix d'un lave-bassins



Modèle 'Colonne' à porte battante  
Fermeture de porte manuelle ou automatique  
Introduction du bassin par retournement  
Sélection du cycle par touche contact

Bordeaux  
19 mai 2016



## II : Choix d'un lave-bassins



Modèle sous paillasse à porte battante  
Fermeture de porte manuelle ou automatique  
Introduction du bassin par retournement  
Sélection du cycle par touche contact

Bordeaux  
19 mai 2016



## II : Choix d'un lave-bassins



Modèle 'Colonne' à porte coulissante  
Fermeture de porte automatique  
Introduction du bassin par retournement  
Sélection du cycle par touche contact

Bordeaux  
19 mai 2016



## II : Choix d'un lave-bassins



Modèle à chargement par le dessus  
Fermeture de porte manuelle ou automatique  
Introduction du bassin par la poignée  
Sélection du cycle touche contact ou par pédale

## II : Choix d'un lave-bassins

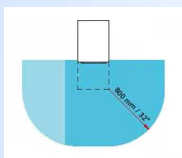
Le procédé de désinfection peut être thermique ou chimique.  
La désinfection thermique est reconnue comme la plus sûre et a l'avantage de supprimer l'usage de désinfectant.  
La majorité des fabricants proposent aujourd'hui exclusivement des procédés de désinfection thermique.  
Procédé de désinfection par vapeur, générée automatiquement par le lave-bassins. Pas d'apport de désinfectant chimique.  
Le brouillard de vapeur garantit une désinfection de contact à 100% des surfaces en un temps court. Le procédé permet également une auto-désinfection du lave-bassins à chaque cycle.

## II : Choix d'un lave-bassins

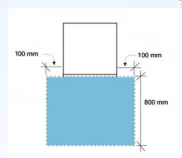
Le procédé de désinfection par vapeur génère du tartre qui se dépose dans les différentes zones du lave-bassins : corps de chauffe, gicleurs...  
C'est pourquoi tous les lave-bassins fonctionnent avec un consommable ayant au minimum des propriétés antitartre.  
Peut s'ajouter un détergent, ou se substituer un détergent ayant des propriétés antitartre : dépend de la marque et du modèle de lave-bassins sélectionné.

## II : Choix d'un lave-bassins

### Les contraintes techniques



Espace utile pour l'implantation d'un lave-bassins à porte battante



Espace utile pour l'implantation d'un lave-bassins à porte coulissante ou par le dessus

## II : Choix d'un lave-bassins

### Les contraintes techniques

A considérer dans l'espace utilisé :

L'implantation d'un lave-bassins 'Colonne' à porte battante, ou à porte coulissante, nécessite le maintien d'un vidoir traditionnel à proximité.

Le vidoir peut être supprimé lors de la mise en place d'un lave-bassins à chargement par le dessus, celui-ci faisant office de vidoir traditionnel : gain financier, d'espace et apport hygiène considérable.

## II : Choix d'un lave-bassins

### Les contraintes techniques



## II : Choix d'un lave-bassins

### Les contraintes techniques

Contraintes techniques générales pour la mise en place d'un lave-bassins

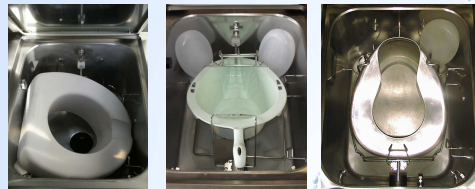
- Arrivée d'eau chaude
- Arrivée d'eau froide
- Alimentation électrique Mono ou Tétra dédiée
- Evacuation sol ou mur diamètre 100 mm (évacuation vidoir - WC)

Installation pouvant être réalisé facilement par le personnel technique, avec appui du fabricant.

## III : Applications



## III : Applications



### III : Applications



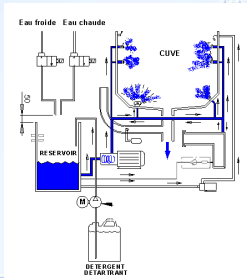
Applications variables  
selon la marque et le  
modèle de lave-bassins  
sélectionnés

### IV : Principe de fonctionnement

**Rappel : le lave-bassins reçoit les ustensiles pleins**

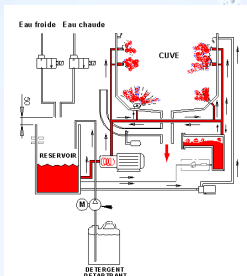
1<sup>ère</sup> phase : le lave-bassins évacue les matières et liquides par projection d'eau froide sous pression

Cette phase peut être doublée en eau chaude pour les fortes salissures : cycle intensif



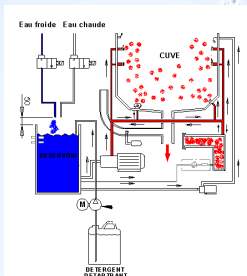
### IV : Principe de fonctionnement

2<sup>ème</sup> phase : le lave-bassins lave les ustensiles à l'eau chaude (eau chaude du réseau de l'établissement). Phase durant laquelle est ajoutée le détergent. Préchauffage du générateur de vapeur



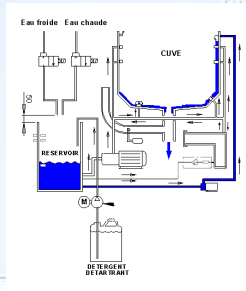
### IV : Principe de fonctionnement

3<sup>ème</sup> phase : le lave-bassins désinfecte les ustensiles et s'auto-désinfecte. Plateau de désinfection normalisé selon ISO 15883. Remplissage eau froide pour cycle suivant.



#### IV : Principe de fonctionnement

4<sup>ème</sup> phase : le lave-bassins casse la chaleur et la vapeur en fin de cycle par projection d'eau froide sur les parois.  
Selon marque et modèle, possibilité de séchage par air pulsé.  
Fin de cycle



#### V : Entretien

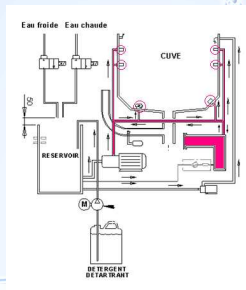
Comme tout appareil, la durée de vie d'un lave-bassins dépend de l'entretien et du suivi.  
Bien qu'utilisant un antitartre, faire de la vapeur par une résistance crée du tartre.

Lors de la formation utilisateurs, on insistera sur l'entretien hebdomadaire du lave-bassins : vinaigre blanc sur les buses de lavage toutes les 1 à 2 semaines et nettoyage des parois inox.

Une maintenance préventive de détartrage du générateur et de la plomberie sera préconisée annuellement. Cette maintenance permet de garantir la qualité du lavage et de la désinfection, et de réduire les maintenances curatives.

#### V : Entretien

Zone de dépôt du tartre



#### VI : Infos générales

La durée et les consommations d'un cycle sont variables, d'un fabricant à l'autre.

En moyenne, un cycle dure 5 à 10 minutes, sans séchage ventilé. Le séchage ventilé allonge la durée d'un cycle d'environ 5 minutes. Les consommations d'eau vont de 15 à 40 litres par cycle.

Nombre de programmes : 2 à 5

Bordeaux  
19 mai 2016



### VI : Infos générales

La désinfection thermique apportée par le lave-bassins garantit une hygiène parfaite des ustensiles. Le procédé de désinfection thermique valide les activités bactéricide et levuricide. Le lave-bassins n'est pas efficace dans le lavage et la désinfection d'ustensiles infectés au *Clostridium Difficile* (spores).

**ARCANIA**, unique fabricant Français de lave-bassins, dispose dans sa gamme depuis septembre 2013 d'un lave-bassins efficace contre les *Clostridium Difficile*, sur base de désinfection thermique à 90° et détergence, sans apport de produit chimique désinfectant.

Bordeaux  
19 mai 2016



### VI : Infos générales

Le prix d'un lave-bassins de qualité est compris entre 5000 et 7000 € HT, selon la technologie choisie : manuel, semi-automatique, automatique...

En supposant la somme sur un plan d'investissement à 5 ans, la réduction des consommations en eau et en produit chimique, le gain de temps apporté aux équipes : il coûte moins cher à l'établissement d'avoir un lave-bassins que de s'en passer !

Exemple : Lave-bassins à 6000 € HT, soit 1200 € HT par an sur investissement, 100 € HT par mois, 3.30 € HT par jour....

Bordeaux  
19 mai 2016



**Avez-vous  
des questions  
ou remarques ?**