

Définition des besoins pour l'achat d'une centrale de distribution de produits lessiviels

Lapeyrade A.(1), Gardes E.(1), Fourcade J.(2), Thiveaud D.(1)
(1) Service stérilisation, Pôle Pharmacie, CHU de Toulouse
(2) Service biomédical, Pôle Equipements, Hôtellerie et Logistique, CHU de Toulouse

Introduction

Le CHU de Toulouse est en cours de **centralisation de la stérilisation**, avec dans le cadre de la maîtrise du processus:

- la prise en charge du **lavage** des DM actuellement fait dans les blocs opératoires.

A côté du projet architectural, une consultation a été lancée pour les équipements de stérilisation:

- pour le programme comprenant **1 tunnel, 2 cabines et 6 laveurs** désinfecteurs, il a été prévu d'intégrer une **centrale de produits lessiviels**.



Objectif

Rédaction du Cahier des Charges Techniques Particulières (CCTP) de la centrale, en définissant de façon précise et concrète les besoins.

Matériel et méthode

- état des lieux** auprès : - des fabricants de centrales et/ou de laveurs
- des fabricants de produits détergents

*caractéristiques techniques
générales des centrales*

- démarche de « **benchmarking** » auprès des pharmaciens déjà équipés d'une centrale + visites d'autres sites qui peuvent fonctionner avec une centrale

*avis sur l'installation et
le fonctionnement*

Résultats

- 11 fabricants ont été contactés (5 fabricants de laveurs, 6 de produits détergents). Parmi ces fabricants contactés, 4 commercialisent des centrales de distribution de produits lessiviels.

Elaboration d'un **tableau comparatif** → **points communs et différences** (pompe, fût, tuyauterie, options)

Fabricant	Pompe Description et référence	Conditionnement Produit	Bac de rétention	Armoire de commande électrique	Tuyauterie	Bac tampon	Matériel en option	Produit DSF**	Lavage manuel	Remarques
Ecolab™	pompe à membrane Réf: NR*	fût 220L, environ 1m haut-65cm de diamètre	210 x 90 x15cm	NR	tricolclair ou acier inoxydable max 100m de long	contenance 2 à 20L, 2 sondes (haut et bas niveau), pouvant alimenter jusqu'à 5 laveurs			possible avec tuyaux et vannes supplémentaires	Implantée dans des stérilisations d'hôpitaux allemands et belges. En France: implantée en blanchisserie et cuisine
Neodisher™	pompe à membrane élastique déformable avec système de sécurité empêchant la marche à vide et vanne d'isolement Réf: WeigomaticR25™	fût -1m haut 60cm de diamètre 225L	134 x 86 x 32,5cm (225L)	voyants de niveaux (bas, moyen et haut) voyant d'alarme possible dans le local de stérilisation	acier inoxydable 8x1mm sans soudure	en PVC avec commutateurs de niveau, pouvant alimenter jusqu'à 6 laveurs	système de permutation automatique du fût vide vers le plein	non captif	NR	
Anios™	pompe pneumatique fonctionnant à air comprimé Réf: NR	fût 200 ou 1000L	bac de rétention environ 1m²	voyants de niveaux et d'alarme, une électrovanne par pompe pour stopper fonctionnement si défaillance	tube acier inoxydable	contenance 13L, 3 sondes de niveaux (bas, moyen, haut), pouvant alimenter jusqu'à 6 laveurs,		non captif des produits et non captif des laveurs	NR	mise en place au CHU Amiens
Steris™	Réf: Hamo Detrans™	fût 25, 220 ou 1000L	125 x 82 x 34cm	NR	NR	NR	NR	NR	NR	

*DSF: désinfectant **NR : non renseigné

↳ Véritable outil d'aide à la rédaction du cahier final de la consultation.

- Recueil des **avis des pharmaciens de deux sites de stérilisation** (CHU de Grenoble et CHU d'Orléans) équipés en centrale de distribution de produits lessiviels → mise en évidence de la nécessité d'installer la centrale à proximité de l'unité de stérilisation, dans un local réservé à ce matériel.
- Visite d'une stérilisation centrale en Allemagne** → recueil d'informations supplémentaires concernant le fonctionnement et l'installation

↳ L'ensemble des informations a été communiqué au groupe de travail chargé de rédiger le CCTP

Conclusion-discussion

Afin de définir correctement les besoins en vue de rédiger le lot « centrale » pour le CCTP, il est important de bien connaître les composants et le fonctionnement de cet équipement mais il est aussi indispensable de s'informer sur les exigences des locaux de la future stérilisation, les équipements et l'activité de lavage.