

Installation d'un stérilisateur

Les points à penser

par Stéphane Mayor, Mayba.ch SA

- Quelle place ai-je à disposition?
- Quel est le volume (en UTS) que je stérilise quotidiennement?
- De combien de portes ai-je besoin?
- Sur quel support vais-je installer l'appareil?
- Quelle source de vapeur ai-je à disposition?
- Quelle source d'électricité ai-je à disposition?
- Quelles sources d'eau ai-je à disposition?
- Quelle source d'air ai-je à disposition?
- Quel est le moyen de chargement et/ou de déchargement?
- Ai-je une ventilation et une extraction à disposition?
- Comment vais-je fermer le dessus et les côtés de l'appareil?
- Le contrôle d'installation et la validation font-ils partie de l'offre?
- Y a-t-il une possibilité d'installer ultérieurement une traçabilité?

1) Quelle place ai-je à disposition ?

Etre sûr que le stérilisateur rentre dans le local prévu à cet effet.

- Espace minimum permettant le passage de l'installation.
- Exigences minimales imposées à l'éleveur de marchandise (poids et dimensions).

2) Quel est le volume (en UTS) que je stérilise quotidiennement ?

Avoir une idée bien précise des charges journalières pour ne pas sous estimer ou surestimer le volume du stérilisateur.

EN 285, 3.33 Unité de stérilisation:

Parallélépipède rectangle de ($H \times La \times Pr$) 300 mm x 300 mm x 600 mm utilisé à des fins de stérilisation.

En général, les stérilisateurs ont: 1; 1,5; 4; 6; 8; 9; 12; 15; 18 etc....unités de stérilisation.

3) De combien de portes ai-je besoin ?

Il existe deux sortes de stérilisateurs:

- A simple porte.
- A doubles portes.

Le choix du nombre de porte dépend de beaucoup de critères, la philosophie, la place, la configuration des lieux, le chargement et/ou le déchargement, etc.

Attention: Les portes qui s'ouvrent verticalement (de bas en haut ou le contraire) présentent plus de risques de dysfonctionnement de par la complexité du système technique d'ouverture et de fermeture.

4) Sur quel support vais-je installer l'appareil ?

Il existe 4 sortes de supports pour poser un stérilisateur:

- Sur des rouleaux (installés sur l'appareil) à même le sol.
- Sur des pieds (installés sur l'appareil) à même le sol.
- Sur un socle en INOX.
- Sur un socle en béton.



Figure 1: Socle.

5) Quelle source de vapeur ai-je à disposition ?

Il existe plusieurs possibilités pour alimenter un stérilisateur à vapeur d'eau saturée:

- Générateur de vapeur/échangeur de vapeur (si l'on a une vapeur du bâtiment qui ne correspond pas à la norme EN 285, c'est le meilleur compromis car le générateur est livré par le fournisseur de l'appareil et le coût de production est pratiquement nul).
- Générateur de vapeur électrique (le générateur est livré par le fournisseur de l'appareil mais le coût est élevé en production).
- Vapeur du bâtiment (c'est un inconvénient, car lors de certains dysfonctionnements de l'appareil, le fournisseur du stérilisateur peut émettre des doutes sur la qualité de la vapeur. Si les raccordements de la vapeur du bâtiment se trouvent à proximité du stérilisateur, la vapeur du bâtiment est très bon marché en production (être sûr que la vapeur du bâtiment corresponde à la norme En 285).

Attention: Faire attention que le générateur de vapeur ne soit pas sous dimensionné par rapport au volume de la chambre de stérilisation.

6) Quelle source d'électricité ai-je à disposition ?

Attention: S'assurer lorsque vous changez un stérilisateur que celui que l'on vous propose fonctionne avec la puissance électrique que vous avez à disposition.

7) Quelles sources d'eau ai-je à disposition ?

Pour qu'un stérilisateur fonctionne correctement, il faut deux sortes d'eaux:

- Une eau dite «d'alimentation» pour alimenter le générateur de vapeur doit

correspondre à la norme EN 285 (seulement pour générateur de vapeur électrique ou générateur de vapeur/échangeur de vapeur).

- Une eau dite « brute » pour alimenter la pompe à vide.

Contrôler que les débits et les pressions correspondent à ce que vous avez à disposition. Contrôler que les pompes à vides seront installées avec un économiseur d'eau.

8) Quelles sources d'air ai-je à disposition ?

Vous assurer et contrôler que vous avez de l'air comprimé technique (débit et pression).

9) Quel est le moyen de chargement et/ou de déchargement ?

Il existe plusieurs types de chargements et/ou déchargements :

- Simplement avec un rayonnage à l'intérieur du stérilisateur (faire attention, lorsque la chambre dépasse 600 millimètres de profondeur, **il y a fort risque de brûlure du personnel**).
- Avec un chariot de transport et un chariot de chargement et/ou déchargement.
- Avec un chargeur et/ou un déchargeur automatique.

10) Ai-je une ventilation et une extraction à disposition ?

Contrôler que vous avez à disposition une ventilation et une extraction pour correspondre à la norme EN 285.

EN 285 ; 13.9, Environnement :

Le stérilisateur doit être conçu pour fonctionner à une température ambiante et sous une



Figure 2 : Stérilisateur emballé.

humidité pouvant atteindre respectivement 35°C et 85% d'humidité relative.

Note: Ceci peut entraîner l'installation d'un système de ventilation conçu et construit pour extraire la chaleur transmise par le stérilisateur et par la charge stérilisée pendant le déchargement (voir 6.1.1 et 7.1).

11) Comment vais-je fermer le dessus et les côtés de l'appareil ?

S'assurer que l'appareil sera fermé avec des tôles INOX sur chaque côté visible ainsi que sur jusqu'au faux-plafond. Il est toujours désagréable de recevoir des factures qui n'ont pas été prévues lors de la planification.

12) Le contrôle d'installation et la validation font-ils partie de l'offre ?

Le contrôle d'installation selon EN 285 ainsi que la validation selon EN 554 doivent toujours faire partie de l'offre car ils sont obligatoires. Il est toujours désagréable de recevoir des factures qui n'ont pas été prévues lors de la planification.

13) Y a-t'il une possibilité d'installer ultérieurement une traçabilité ?

Contrôler que le stérilisateur ait une connexion possible ultérieurement (par exemple une connexion RS 232). ■



MayBa.ch AG SA
Aménagement dans le domaine de la santé

Mobilier roulant et ensemble de mobilier libre et encastré

Dès aujourd'hui, passez toutes vos commandes des produits Becker en Suisse auprès de la société MayBa.ch SA!

MayBa.ch SA
Ch. des Anciens Moulins 2a
Case postale 431
CH-1009 Pully
Tél.: +41 (0)21 728 05 15
Fax: +41 (0)21 728 05 60
E-mail: info@mayba.ch
www.mayba.ch

**Fax pour commandes
0848 000 167**

