

Parmi les plateaux techniques qui ont évolués du jour au lendemain, la stérilisation et les préparations de médicaments notamment de chimiothérapie en pharmacie en sont des exemples concrets.

Depuis l'arrêté PUI de juin 2001, les établissements de santé privés et publics n'ont cessé de moderniser leurs infrastructures et démarches qualités. Afin de rationaliser ces investissements, de nombreux projets regroupement de stérilisation des dispositifs médicaux centralisée et linge dites inter-hospitalières, inter-établissements ou privés industriels ont vu le jour pour fournir de l'externalisation.

« Stérile » signifie que la probabilité théorique qu'un micro-organisme viable soit présent doit être inférieur ou égale à 1 pour 10^6 .

Ainsi toutes les étapes préalables à la stérilisation visent à réduire les contaminations microbiennes, chimiques, particulaires et pyrogènes. L'infrastructure fonctionnelle doit répondre à une marche en avant très stricte et une infrastructure de salle blanche ISO8 mais fréquemment ISO7 pour tenir compte d'une cinétique fortement mise en cause lors de fonctionnement en continu de plus 16 h à 20 h / jour, 7j/7.

Le process industriel pharmaceutique est donc en marche. Lancé en concours, après avoir réalisé Montmorency, Rambouillet, CHU Bicêtre (1000 m² process), CHU Amiens (1500 m² process) et d'autres, Beming Ingénierie est sélectionné en Equipe avec Care Architecture.

Traitement d'air ISO7 350 m², production et distribution bouclée d'eau osmosée, production de vapeur stérile, onduleur font partie des installations de base, etc.... pour garantir les performances fréquemment sans arrêt de production et souvent plus de 20 h / jour.

Stérilisation : (volume production $\pm$ 9 m³/j)

- Zones Lavages automatiques avec son mur de 6 autolaveurs
- Zones de lavages manuelles
- 2 cabines de lavage
- Conditionnement ISO7
- Mur de 4 stérilisateurs vapeur stérile
- Zone stérilisation à froid
- Libération de charges ISO7 et préparation des armoires
- Stockage stérile ISO8
- Toutes fonctions supports, vestiaires, stockage, contrôle, LT Administratif et logistique permettant la gestion des arrivées armoires sales et départs propres, centrale de distribution de produits lessiviels, etc....