

SANTE

## CONSTRUCTION STÉRILISATION – PHARMACIE CENTRALE CH DE DUNKERQUE

Concours Conception Réalisation

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 les meilleurs exemples.

Depuis l'arrêté PUI de juin 2001, les établissements de santé privés et publics n'ont cessés de modernisés leurs infrastructures et démarches qualités. Afin de rationaliser ces investissements, de nombreux projets de stérilisation, des dispositifs médicaux centralisée, inter hospitalier, inter établissement ou privés industriels ont vu le jour 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<sup>6</sup>.

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 restreint de conception réalisation, après avoir réalisé Montmorency, Rambouillet, Bicêtre (1000 m<sup>2</sup> process), Amiens (1500 m<sup>2</sup> process) et d'autres, Beming Ingénierie est sélectionné en Equipe avec Rabot Dutilleul Constructeur mandataire et Infine Architecture.

Traitement d'air Iso7-8, production et douche d'eau ultra pure, production de vapeur stérile, groupe électrogène, 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 ± 15 m<sup>3</sup>/u)

Les qualifications QI / QO ont été réalisées dans le cadre de ce projet.



**Maitre d'ouvrage** : CH Dunkerke



**Lieu** : Dunkerke (59)



**Architecte** : Infine Architecture



**Montant travaux** : 7 M € HT



**Surface** : 3000 m<sup>2</sup>



**Avancement** : Livré en 2013