

INNOVATION

Prévoir et gérer grâce à un logiciel de modélisation du process de stérilisation

Résoudre les pics d'activité de la stérilisation en fonction du programme opératoire, du type de chirurgie, plus ou moins consommatrice de volumes de dispositifs médicaux (DM), des mouvements quotidiens et des urgences requiert de faire le bon choix dans l'architecture, le dimensionnement et les équipements d'une future stérilisation. Un logiciel spécifique vient maintenant en aide aux décideurs.

PAR MARTINE GESLIN

La société Ares Santé a développé un logiciel de simulation de toutes les fonctionnalités d'une stérilisation et de la logistique en termes de capacité de production, de disponibilité des matériels, de temps passé et de traçabilité des DM restérilisables. Ce nouveau logiciel de simulation en temps réel de toutes les étapes de la production, depuis l'arrivée des DM jusqu'à leur départ au bloc opératoire et dans les services de soins, aide à prendre la décision la plus adaptée. Rien n'est laissé au hasard : « Cet outil d'aide à la décision des directeurs d'établissements et des pharmaciens responsables de la stérilisation relève la complexité de ce service bien que tous souhaiteraient lisser l'activité. Une mission souvent impossible car nous sommes en amont du bloc opératoire et tributaires de la modulation de son activité. Ce logiciel métier devrait nous faciliter la tâche », relate Anne Beaugas, chargée de mission de l'Association française de stérilisation (AFS).

De la conception du service à son fonctionnement

Habilité à concevoir et réaliser des stérilisations centrales et à accompagner les décideurs et les utilisateurs depuis plusieurs années, Ares Santé a doté ce logiciel de simulations fonctionnelles très détaillées (voir ci-contre). L'outil informatique sert à la conception et à la réalisation de la stérilisation centrale en appréciant précisément les besoins en termes de surface des différentes zones, d'équipements par rapport aux volumes de DM à traiter. Il est également utile après l'ouverture de la stérilisation pour gérer au quotidien la production, prévoir le personnel et la rotation

des machines, assurer la traçabilité à l'instrument et à la boîte, gérer les stocks, analyser les coûts, organiser la logistique... On a aussi la possibilité de suivre un lot en particulier. Les simulations peuvent être calculées sur des périodes d'un à cinq jours. « Il s'agit d'effectuer un calcul au plus juste pour optimiser les cycles de production, répondre aux besoins des blocs opératoires sans stress ni désorganisation, et rentabiliser au maximum le service », explique Géry Divry, DG d'Ares Santé et concepteur du logiciel. Et

d'ajouter : « Le nombre de calculs nécessaires pour effectuer une seule simulation est important mais une simulation bien paramétrée est très proche des conditions réelles de fonctionnement. » Un outil d'une telle précision trouve d'autant plus sa place à l'heure de la mutualisation des ressources et du regroupement des établissements publics et privés pour accomplir la stérilisation de leurs instruments chirurgicaux. L'organisation des flux logistiques afférents devrait également en être facilitée. ■

LÉGENDE ET EXPLICATIONS DE LECTURE D'UNE FEUILLE DE SIMULATION

