

Seringues pré-remplies : elles concernent les seringues de médicaments d'urgence essentiels au bloc qui doivent être préparées systématiquement mais ne sont pas forcément utilisées. Les seringues pré-remplies permettent, en plus de sécuriser les dilutions, de ne pas jeter ce qui n'a pas été utilisé en fin de journée. Par exemple avant ce dispositif en 1 mois 587 seringues d'atropine étaient préparées, engendrant les déchets des sachets de seringues, aiguilles, ampoule pour 69 utilisées. 518 seringues étaient donc jetées !



Arrêt de certains gaz anesthésiants : l'utilisation du protoxyde d'azote pour l'entretien de l'anesthésie per opératoire a été arrêtée. Le protoxyde d'azote, communément connu sous le nom de « gaz hilarant », est un gaz utilisé de façon historique et courante en anesthésie, depuis le 19e siècle. Malgré ses vertus antalgique et potentialisatrice des autres gaz d'anesthésie, il présente l'inconvénient d'être un puissant destructeur de la couche d'ozone. Il participe donc au réchauffement climatique et représente une part importante de l'empreinte carbone des blocs opératoires. De nombreux blocs opératoires en France ont mis en place cette démarche depuis le milieu des années 2010.



Mise en place de filières de recyclage : les blocs opératoires recyclent les lames métal à usage unique des laryngoscopes qui sont un outil nécessaire pour l'intubation des patients dans le cadre d'une anesthésie générale.



Personnalisation des boîtes d'instruments : le service de stérilisation a travaillé avec les chirurgiens à la réduction du nombre d'instruments par boîte, en Ophtalmologie et en ORL. Ce déploiement se poursuit avec la Neurochirurgie. À titre d'exemple, les boîtes tympano (ORL) ont permis en 2023 de réduire la consommation d'eau pour 587 boîtes de Ancienne composition : 7 paniers = 84 laveurs
Nouvelle composition : 15 paniers = 39 laveurs

15 540 litres d'eau	7 215 litres d'eau
12 432 litres d'eau adoucie	5 772 litres d'eau adoucie
3 108 litres d'eau osmosée	1 443 litres d'eau osmosée



Respirateurs en circuit fermé et bas débit de gaz frais : les gaz anesthésiants sont administrés en circuit fermé par le respirateur spécifique d'anesthésie. Ainsi lorsque le patient expire, la machine récupère les molécules non utilisées et les réinjecte dans l'inhalateur. Certains systèmes mesurent en continu la concentration d'anesthésiant dans les gaz expirés du patient et adaptent automatiquement le débit.



Custom pack : l'Hôpital Fondation Rothschild a travaillé avec les industriels qui commercialisent les kits de ligne de perfusion, d'injection péribulbaire, les sets rétines, artériographie, rachis, crâne, arthrode, oreille.. afin qu'ils modifient leurs emballages et ainsi optimisent les packs opératoires. Il n'y a donc plus qu'un seul sachet à ouvrir. Ces kits sont spécifiquement préparés pour l'Hôpital Fondation Rothschild. Ils sont déployés de façon homogène aussi bien aux blocs que dans le service de soins critiques.



Tri des déchets : il n'y a plus aucun déchets d'activité de soins à risques infectieux (DASRI) dans les salles de blocs, hormis en Neurochirurgie.



Casaques : L'Hôpital Fondation Rothschild a fait le choix d'acheter des casaques moins épaisses et sans coton qui génèrent moins de déchets. Certains professionnels portent également des calots réutilisables.

