

¹ Unité de recherche en pratique pharmaceutique, Département de pharmacie, CHU Sainte-Justine, ² Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal (Québec) Canada



Résultats

-

Fig 1 CHU Sainte-Justine à Montréal, Québec, Canada

- Le concept propose comporte 1540 m² (51 pièces incluant trois salles blanches et plusieurs salles de préparation) (Fig 2-3)
- De plus 290 m² (5 pièces) accueillent les activités de stockage complémentaire (30-60-90 jours), de pharmacovigilance, d'enseignement et de recherche évaluative incluant l'URPP.
- L'autorisation a été donnée le 13-4-2017 avec fin des travaux prévus en juin 2020; le déménagement a été effectué le 1-2-2022. La pandémie de COVID19 est la principale cause de retard.
- Les coûts de construction sont estimés à 13,1 millions \$CAD avant taxes.
- Le concept mis en place assure un parcours sécuritaire des produits grâce à l'intégration de technologies telles que l'ensacheuse (fig.4), des carrousels (Fig.5), des caméras, des lecteurs codes-barres, des balances haute précision, un robot de transport (fig.6), et crée un environnement adéquat et ergonomique pour les tâches cognitives (Fig.7).).



Fig 7 Zone de validation d'ordonnances et affichage du tableau de bord sur écran géant



- Hormis les nombreux correctifs effectués avant la livraison finale conforme aux plans et devis, on note les deux éléments suivants:
 - Des ajustements ont dû être apportés à la ventilation (p.ex. ajouts de volets, re-balancement) pour satisfaire les exigences de changements de nombres de changements d'air et réduire les niveaux de bruit
 - Un ajout de ventilation d'appoint a été nécessaire dans deux zones de travail compte tenu de la charge thermique sous-estimée des réfrigérateurs et congélateurs en place, en particulier lors des arrêts planifiés ou non de ventilation. (Fig.8).



Fig 8 Climatisation d'appoint



Fig 3 Une des trois salles blanches



Fig 4 Zone d'ensachage
(Pacmed®)



Fig 5 Reservice des médicaments et carrousel



Fig 6 Robot de transport de type Rellay intra-département (S-Cargo)



Fig 2 Plan des nouveaux locaux avec principales zones

- Au Canada, il n'existe pas de norme ou de ligne directrice entourant la conception et l'aménagement de l'ensemble d'un département de pharmacie en hôpital ; toutefois, une ligne directrice précise les exigences pour les aires de préparations stériles.
- Plusieurs technologies (p.ex. robot de pige, robots de préparations intraveineuses) n'ont pu être intégrées au projet en raison de contraintes liées à la population pédiatriques.
- Le personnel est très satisfait des nouveaux locaux tant pour les dimensions, que la fluidité des processus, l'ergonomie, la luminosité et le confort.
- Cette étude décrit la conception, les aménagements, le déménagement et l'opération des nouveaux espaces en pharmacie hospitalière qui s'avèrent un franc succès. Un partage d'expérience peut inspirer d'autres établissements.

Contact : jean-francois.bussieres.hsj@ssss.gouv.qc.ca **Conflit d'intérêt :** Aucun **Financement :** Aucun
Affiche présentée au congrès Hopipharm les 29-31 mai 2024. urppchusj.com

Contact : jean-francois.bussieres.hs@ssss.gouv.qc.ca **Conflit d'intérêt :** Aucun **Financement :** Aucun
Affiche présentée au congrès Hopipharm les 29-31 mai 2024. urppchusi.com