

ORGANISME DE RECHERCHE SUR LES VACCINS ET LES MALADIES INFECTIEUSES

vido.org

Les maladies infectieuses ont des répercussions socioéconomiques majeures et figurent parmi les plus grandes causes de décès au monde. De plus, de nouvelles maladies continuent d'apparaître, d'où l'importance de se préparer à intervenir rapidement. L'**Organisme de recherche sur les vaccins et les maladies infectieuses (VIDO)** de l'Université de la Saskatchewan, à Saskatoon, est l'une des installations de confinement les plus vastes et sophistiquées qui soient. Elle possède une grande capacité de niveaux de confinement 2 et 3 pour la recherche, y compris pour lui permettre d'étudier les gros animaux. Des groupes de recherche publics et privés de partout dans le monde utilisent ses installations pour étudier les maladies infectieuses et mettre au point des vaccins et d'autres traitements contre les agents pathogènes pouvant entraîner des conséquences graves.

Afin de favoriser la préparation du Canada aux pandémies et les avancées scientifiques, l'organisme élargit ses capacités pour devenir le principal Centre de recherche sur les pandémies du Canada. Il deviendra alors une installation pleinement intégrée qui pourra développer des vaccins pour les humains et les animaux, des découvertes à la commercialisation, en passant par les mises au point. On y trouvera une infrastructure de biofabrication de niveau de confinement 3, respectant de bonnes pratiques de fabrication, des locaux de stabulation modulable et des mises à niveau pour obtenir le niveau de confinement 4 afin de pouvoir étudier toutes les maladies infectieuses.



Le saviez-vous?

- Pour bâtir une infrastructure semblable à VIDO, il en coûterait aujourd'hui environ 400 millions de dollars;
- VIDO sera la seule installation non gouvernementale de niveau de confinement 4 au Canada;
- L'installation de biofabrication de VIDO peut produire toutes sortes de vaccins (inactivés, vivants atténués, à virus fractionné, à vecteur viral, à ADN et à ARN). Aussi respecte-t-elle la réglementation relative aux bonnes pratiques de fabrication (BPF) de produits humains et vétérinaires de phases I et II;
- L'installation de très haut niveau de confinement de VIDO rejette l'équivalent de 29 piscines olympiques en air conditionné chaque jour.