

DOCUMENT D'INFORMATION

FABRICATION DU VACCIN CONTRE LA GRIPPE CHEZ SANOFI

Échelle et portée de la fabrication mondiale de vaccins de Sanofi

Sanofi est un chef de file mondial dans la fabrication de vaccins, produisant et distribuant plus de 250 millions de doses dans le monde chaque année dans le but de protéger la population. Sanofi gère des sites de production de vaccins en France, au Canada, aux États-Unis, au Mexique, en Argentine et en Chine.

À la tête de l'industrie

Sanofi est le **plus important producteur de vaccins contre la grippe du monde**, et compte des dizaines d'années d'expertise à son actif dans la mise au point et la fabrication de vaccins.

Engagement envers la qualité

Sanofi dédie plus de 70 % du temps de production d'un vaccin au contrôle de la qualité, s'assurant ainsi que chaque vaccin respecte les normes de sécurité et d'efficacité les plus élevées. Les vaccins sont soumis à des tests variés avant de recevoir l'approbation réglementaire et sont continuellement surveillés grâce au système de pharmacovigilance de Sanofi une fois qu'ils sont mis en marché.

L'INSTALLATION DE FABRICATION DE VACCINS CHARLES BEST, UNE COMPOSANTE DE LA PRÉPARATION AUX PANDÉMIES

- Le bâtiment Charles Best est une installation de fabrication de vaccins à la fine pointe de la technologie située sur le campus de Sanofi à Toronto – le plus important site de fabrication biopharmaceutique au Canada.
- **Produits** : L'établissement produira les antigènes pour le vaccin contre l'influenza Fluzone^{MD} Haute Dose de Sanofi, augmentant ainsi l'approvisionnement au Canada et dans d'autres pays du monde. En outre, cette nouvelle installation fera croître de manière stratégique le secteur de la biofabrication au Canada et représentera une capacité de mise à l'échelle industrielle permettant de renforcer la préparation nationale aux pandémies.
- **Investissement financier** : L'investissement de 925 millions de dollars, [annoncé en 2021](#), représente un partenariat d'une envergure jamais vue entre Sanofi et les gouvernements canadiens, ce qui montre l'engagement de tous ces acteurs envers la vaccination et la santé publique. Cet investissement comprend une contribution de 415 millions de dollars



du gouvernement fédéral par l'intermédiaire du Fonds stratégique pour l'innovation ainsi que 55 millions de dollars du gouvernement de l'Ontario.

- **Création d'emplois** : La mise sur pied de cette chaîne de fabrication de vaccins permettra de créer environ 300 emplois hautement qualifiés chez Sanofi, avec des postes dans différents domaines, y compris la production, l'assurance qualité, la science de la fabrication et les différents métiers spécialisés.
- **Fabrication intégrale** : Le bâtiment est l'établissement central d'une chaîne de production intégrale du vaccin contre la grippe, qui comprend la production de la substance active ainsi que la formulation, le remplissage, l'inspection et l'emballage. Au total, il s'agit du plus important investissement à ce jour dans le domaine de la biofabrication au Canada, et de l'un des plus importants investissements de Sanofi dans un seul bâtiment.
- **Empreinte du bâtiment** : 18 099 m², avec 6 283 m² supplémentaires pour l'empreinte générale de formulation, remplissage, inspection et emballage. Ces bâtiments seront la plus importante installation de fabrication intégrale de vaccins au Canada.
- **Systèmes numériques** : L'installation mise sur un écosystème numérique intégré qui permet un contrôle des processus en temps réel, une exécution par lots et des analyses opérationnelles. Ces données numériques bonifiées par l'IA augmentent l'efficacité de la fabrication, la robustesse des processus et la qualité globale de la production.
- **Historique de l'installation** : Le bâtiment porte le nom de Charles Best, qui a travaillé aux côtés de Frederick Banting dans les expériences révolutionnaires qui ont mené à la découverte de l'insuline en 1921 et 1922. Après cette découverte, Best a pris en charge l'expansion de la production d'insuline dans les laboratoires Connaught Laboratories, l'organisation affiliée à l'Université de Toronto qui occupait à ce moment le site actuel de Sanofi à Toronto. Le bâtiment a été érigé là où se trouvait l'établissement de production d'insuline et rend hommage à notre histoire.