



GSK construit le futur aujourd'hui : Début de la construction d'un nouveau centre d'excellence pour la production de vaccins lyophilisés

- GSK inaugure la construction d'une nouvelle unité de lyophilisation de vaccins, qui représente un investissement majeur de plus de 250 millions d'euros pour son site de Wavre, le plus grand site de production de vaccins au monde
- Ce nouveau centre sera doté de plusieurs innovations technologiques de pointe visant à améliorer la qualité des produits, augmenter l'efficacité des processus de production et réduire l'impact environnemental
- Cet investissement démontre la confiance de GSK dans le savoir-faire et l'expertise en production de vaccins des collaborateurs en Belgique

Wavre, le 30 aout 2023 – Le Premier ministre Alexander De Croo, le Vice-Premier ministre et ministre de l'Economie et du Travail Pierre-Yves Dermagne, et le Vice-Président de la Wallonie, Ministre de l'Economie et de la Recherche et de l'Innovation Willy Borsus étaient présents chez GSK à Wavre ce matin pour inaugurer la construction d'un nouveau centre d'excellence pour la production de vaccins lyophilisés. Cet investissement de plus de 250 millions d'euros permettra à GSK Belgique de continuer à jouer un rôle majeur dans la production de vaccins innovants tels que celui contre le zona ou le virus respiratoire syncytial (VRS), les derniers vaccins GSK à avoir été mis sur le marché.

La lyophilisation, une étape de la production également appelée séchage par congélation, est une technique de préservation qui consiste à éliminer l'eau du vaccin pour le rendre plus stable et prolonger sa durée de conservation. Cette technique est particulièrement importante pour les vaccins qui sont instables à des températures plus élevées ou qui nécessitent une longue durée de conservation. Elle facilite également le transport et la distribution de vaccins, notamment dans les régions où la chaîne du froid peut être difficile à maintenir. Un vaccin lyophilisé sera reconstitué (en rajoutant une solution injectable comme un adjuvant) par le professionnel de santé, juste avant l'inoculation.

Le nouveau projet ambitieux comporte de nouvelles unités de formulation, remplissage et lyophilisation de vaccins. Le centre sera doté de deux ailes : l'une dédiée aux vaccins 'non-vivants' (tels que les vaccins contre le zona ou le VRS) et l'autre aux vaccins 'vivants' (tels que les vaccins contre la rougeole ou la varicelle), avec l'ambition de produire plusieurs dizaines de millions de doses chaque année. Les nouvelles lignes de lyophilisation verront le jour dès 2027 au travers du réaménagement d'un bâtiment existant et de la création d'une extension.

De multiples innovations et la robotisation permettront d'améliorer l'efficacité du processus de production, ce qui contribuera à mettre plus de vaccins à disposition des patients. Les différentes étapes de la production seront totalement intégrées au sein d'une même ligne. Les doses de vaccins seront remplies, lyophilisées et capsulées avant que l'étanchéité de chaque flacon ne soit testée par infrarouge au cœur de la ligne. Cette nouvelle technologie d'inspection visuelle automatique permettra d'atteindre un degré de précision et de qualité inégalé. Par ailleurs, le chargement et le déchargement des lignes de production seront pris en charge par des véhicules à guidage automatique.



Une attention particulière a également été portée au développement durable lors de la conception de ces nouvelles unités. A titre d'exemple, les systèmes de refroidissement des équipements de lyophilisation n'émettront aucun gaz à effet de serre grâce à une technologie innovante.

Ce centre d'excellence sera l'une des unités les plus modernes au sein du réseau mondial de production de GSK. Cet investissement ne devrait pas créer de nouveaux emplois mais démontre une fois de plus la confiance de GSK dans le savoir-faire et l'expertise des collaborateurs en Belgique.

Alexander De Croo, Premier ministre : *« Avec ce projet porté par GSK, nos scientifiques et nos ingénieurs prouvent une nouvelle fois tout le savoir-faire belge. Non seulement, nous sommes bons, mais nous continuons aussi d'innover. Avec une recherche à la pointe qui permet chaque année d'éradiquer de nouvelles maladies. Grâce au développement de nouveaux processus de production qui rendent nos vaccins et nos médicaments plus accessibles et participent à sauver des vies aux quatre coins du monde. Plus que jamais, notre pays s'impose comme un hub incontournable sur le terrain de jeu de la biopharma : la Health and Biotech Valley de demain. »*

Pierre-Yves Dermagne, Vice-Premier ministre et ministre de l'Economie et du Travail : *« Je félicite tous les collaborateurs de GSK pour ce projet ambitieux, qui confirme la place stratégique que joue le site de Wavre. L'esprit d'amélioration continue combiné avec l'utilisation de technologies innovantes est essentiel pour s'adapter à la réalité du monde du travail qui est en constante évolution. »*

Willy Borsus, Vice-Président de la Wallonie, Ministre de l'Economie et de la Recherche et de l'Innovation : *« Cet investissement d'envergure témoigne du rôle majeur de GSK et de la place Wallonie dans le secteur essentiel de la production de produits pharmaceutiques et de vaccins. Nous avons toutes les raisons de soutenir ce type de projets, créateurs de développement économique. En effet, cette nouvelle unité de pointe amplifiera l'activité et les exportations de GSK et répondra aux besoins futurs du marché de la santé. Rappelons que les secteurs du Pharma et des Biotechnologies représentent pas moins de 19.250 emplois directs en Wallonie »*

Emmanuel Amory, administrateur délégué chez GSK Belgique : *« Cet investissement majeur est une fois de plus une reconnaissance de l'expertise et du savoir-faire de nos collaborateurs en Belgique. Notre entreprise continue à évoluer, et nous nous adaptons aux besoins futurs. Ensemble, nous développons de nouvelles compétences et les nouvelles technologies dont nous aurons besoin à l'avenir pour rester à la pointe de l'industrie et assurer ainsi notre compétitivité en Belgique. »*

Rudy Rosolen, Vice-Président en charge des opérations de production en Belgique : *« GSK en Belgique est un héritage exceptionnel et a de nombreux atouts. Ce nouveau centre sera unique dans le réseau mondial de GSK mais nous ne devons pas nous reposer sur nos lauriers. Il est important de nous améliorer au quotidien. La nouvelle unité de lyophilisation sera équipée de technologies de pointe et d'innovations, et comportera des avancées en digitalisation et robotisation, pour simplifier et rendre plus robuste le processus de fabrication. Cet investissement nous aidera à mieux accomplir notre mission de fournir des vaccins aux millions de personnes dans le monde qui comptent sur nous. »*

À propos de GSK

GSK est une société biopharmaceutique mondiale dont l'objectif est d'unir la science, la technologie et le talent pour rester ensemble à l'avant-garde de la maladie. GSK vise à avoir



un impact positif sur la santé de 2,5 milliards de personnes au cours de la prochaine décennie. La Belgique abrite trois grands sites de recherche, développement et production de vaccins à Wavre, Rixensart et Gembloux. GSK est l'un des principaux fabricants de vaccins au monde, avec un portefeuille de plus de 20 vaccins pour les nourrissons, les adolescents et les adultes ainsi que 20 autres vaccins en développement. Les vaccins sont produits par GSK chaque jour et envoyés aux populations de 158 pays. En Belgique, les plus de 9.000 employés de GSK font d'elle la plus grande entreprise pharmaceutique.

Contact médias

Elisabeth Van Damme
Directrice de la Communication Externe & Public Affairs
+32 478 27 26 41
Elisabeth.e.vandamme@gsk.com