

Le futur site de Lyon-Jonage

Pourquoi ce projet Lyon-Jonage ?

Pour faire face à une menace croissante d'apparition d'épizooties dans le monde et répondre à la demande des autorités de santé publique internationales de manière efficace et rapide, Boehringer Ingelheim a lancé le projet de Lyon-Jonage.

Objectif : augmenter les capacités de production de vaccins contre la fièvre aphteuse et la fièvre catarrhale ovine, ainsi que les capacités de stockage de banques d'antigènes.

Concrètement, le projet Lyon-Jonage consiste en la construction d'un bâtiment de production de vaccins vétérinaires et de divers zones annexes (poste de garde, stockage, collecte des déchets, noue de ruissellement, administratif...). Les antigènes seront produits sur le site de Lyon-Jonage mais la formulation et la répartition (mise en flacons des vaccins) seront effectuées sur le site voisin de Lyon-Porte des Alpes, qui passera le relai au site de Lentilly pour les dernières étapes de conditionnement (étiquetage, packaging, colisage) et d'expéditions.

Outre des parties communes, ce complexe hautement sécurisé, d'une surface globale de 15 000 mètres carrés sur cinq niveaux, abritera des zones confinées (ateliers de culture virale, atelier de purification, station de décontamination) et d'autres zones non confinées (atelier de préparation des milieux, atelier de culture cellulaire...).

La manipulation des virus répondra aux plus hauts standards en matière de biosécurité : processus clos et enceinte de confinement en béton à l'intérieur du bâtiment.

La production à grande échelle de vaccins nécessitera l'installation de 35 cuves de fabrication pouvant atteindre une capacité de 11 000 litres, 23 km de tuyauterie et de 13 000 mètres cubes de béton. Au total, la construction du bâtiment et la réalisation des zones techniques mobiliseront jusqu'à 400 personnes et nécessiteront plus de 600 000 heures de travail.

Le site de Lyon-Jonage, qui devrait être opérationnel au premier semestre 2022, est implanté au cœur d'un domaine de 4 hectares. Grâce à cette réserve foncière, il pourra faire l'objet d'une extension future afin d'anticiper une augmentation des besoins du marché, tant en termes de production que de stockage.

Questions à Erick Lelouche

Président de Boehringer Ingelheim Santé Animale en France



Quelle est la vocation du site de Lyon-Jonage ?

Lyon-Jonage est un site consacré à la production biotechnologique d'antigènes destinés à la fabrication de vaccins vétérinaires contre la fièvre aphteuse et la fièvre catarrhale ovine. Cet investissement majeur, de l'ordre de 200 millions d'euros, avec la création d'une centaine d'emplois à la clé, permettra à Boehringer Ingelheim d'augmenter significativement ses capacités de production d'antigènes et de vaccins contre ces maladies hautement contagieuses, et de répondre ainsi rapidement et efficacement aux besoins mondiaux encore insatisfaits.

Pourquoi avoir choisi la France et la Métropole de Lyon pour implanter ce nouveau site ?

D'une part, la France a pour ambition d'être un acteur clé dans la lutte contre la fièvre aphteuse, notamment de par son savoir-faire épidémiologique et son histoire médicale et industrielle. D'autre part, Boehringer Ingelheim, à travers Merial, bénéficie d'un savoir-faire historique qui remonte aux origines mêmes de l'entreprise. La production industrielle du vaccin contre la fièvre aphteuse est en effet née à Lyon avec l'Institut Français de la Fièvre Aphteuse créé par Charles Mérieux en 1947. C'est donc naturellement en région lyonnaise, berceau des sciences du vivant, véritable « vaccine valley » à l'échelle européenne, que Boehringer Ingelheim fait le choix d'implanter ce nouveau site de production de vaccins. Il existe un écosystème dans la région très favorable aux biotechnologies, universités, écoles, PME, sociétés de service...

Pourquoi est-ce un projet « stratégique » en matière de santé publique vétérinaire ?

Ce projet témoigne et confirme la position de leader commercial et scientifique de Boehringer Ingelheim dans le contrôle de la fièvre aphteuse dans le monde. Dans ce contexte, la France est appelée à jouer un rôle majeur au plan mondial dans la lutte contre cette maladie. Lyon-Jonage s'inscrit aussi pleinement dans le cadre du développement de la stratégie de santé publique vétérinaire (VPH) de Boehringer Ingelheim. Ce projet permettra de mieux répondre à la demande croissante et aux besoins non satisfaits en vaccins de qualité pour lutter contre des épidémies animales aux conséquences sanitaires et économiques graves.

Carte d'identité du site



Un investissement de 200 millions d'euros



Superficie bâtiment : 15 000 m²



Création d'une centaine d'emplois qualifiés



Construit selon de hauts standards de confinement et de bio-sécurité



Localisation : Jonage - ZAC des Gaulnes



Surface du terrain acquis : 4 hectares



Le site produira des antigènes ; la formulation et le conditionnement (mise en flacons des vaccins) seront effectués sur le site de Lyon Porte-des-Alpes



Mise en service : 2022

Cycle de fabrication d'un vaccin vétérinaire

REPÈRES

Tout comme la vaccination humaine, la vaccination vétérinaire consiste à apprendre à l'organisme d'un animal à se défendre, en le mettant en contact de tout ou partie de l'agent infectieux voulu. En injectant le vaccin, une réaction immunitaire positive est créée contre la maladie infectieuse. Elle est alors gardée en mémoire pour qu'à l'avenir, les mécanismes d'immunité développés par l'organisme puissent s'activer de façon plus rapide.

Un vaccin est donc fabriqué à base d'un agent infectieux contre lequel on souhaite protéger l'animal. Pour produire un vaccin, il faut commencer par produire les antigènes qui en constituent le principe actif.

