

DESCRIPTIF NON TECHNIQUE DE L'ACTIVITE NUCLEAIRE ET DE LA DEMANDE

1. Activités nucléaires du site

Les Laboratoires Curium PET France sont nés de la volonté de mettre à disposition des professionnels de santé des radiotraceurs permettant un diagnostic et une prise en charge mieux adaptée à chaque patient. L'entreprise a été créée avec pour objectif de structurer un réseau français de sites de production et de commercialisation de ^{18}F FDG.

Le projet des Laboratoires Curium PET France consiste à mettre en œuvre un réseau de plusieurs cyclotrons de fabrication d'isotopes à très courte durée de vie entrant dans la synthèse de médicaments radiopharmaceutiques, dans des établissements pharmaceutiques à proximité des centres hospitaliers. Les spécialités ainsi produites, sont livrées rapidement aux services de Médecine Nucléaire, conformément aux réglementations en vigueur (Santé, Industrie, Environnement, Radioprotection, Sécurité).

La production, organisée en réseau, garantie aux utilisateurs des livraisons compatibles avec le fonctionnement des services de médecine nucléaire. Chaque implantation est sélectionnée en fonction des besoins médicaux et des accès routiers facilitant les livraisons.

Curium PET France dispose aujourd'hui de 12 sites de production répartis sur le territoire français dont celui de Paris Saint-Louis.

2. Demande de modification

Depuis la précédente autorisation le site CURIUM PET France de Paris Saint-Louis tend à diversifier les molécules produites en introduisant l'AV1451 et le Neuraceq. Le site a obtenu l'autorisation d'élever sa capacité de tir jusqu'à 150 μA .

Le site de Paris, ainsi que l'ensemble des sites CURIUM PET France est équipé du système de mesure de rejet gazeux « sondes planes ». Cette nouvelle technologie octroie une mesure plus fine de nos rejets gazeux et permet à Paris de demander une diminution d'autorisation de rejets gazeux de 600 GBq à 250 GBq.

Par ailleurs l'évolution des alentours et de l'environnement à proximité du site de Paris Saint-Louis entraîne une nouvelle évaluation de l'impact de nos productions sur les populations voisines.

C'est pourquoi Curium fait réaliser suivant l'avis de l'IRSN, une nouvelle étude d'impact prenant en compte notre modification. Cette étude a été commandée le 25 février 2025 et devrait être disponible avant la fin avril 2025.