

Présentation du site de Saint-Beauzire

Le site France Curium de Saint-Beauzire, est un laboratoire pharmaceutique en sommeil spécialisé dans la production de radiopharmaceutiques.

Entre 2006 et 2018, le site a assuré la mise à disposition de traceurs pour les examens TEP contenant du Fluor 18, isotope à demi-vie courte (109 minutes), produit à l'aide d'un cyclotron : FDG Curium, Cisnaf, Dopacis, Neuraceq, Fluorocholine [18F]. L'approvisionnement des centres d'examen répartis sur tout le territoire national exige l'existence d'un réseau de sites de production possédé par l'entreprise: Rennes, Sarcelles, Vandoeuvre-les-Nancy, Nîmes, Pessac, Paris, Tours, Glisy, Marseille, Toulouse, Dijon et Janneyrias. Ces sites ont pris le relais du laboratoire arrêté.

Le bâtiment a été mis en service en 2006. Il se compose de :

- Un cyclotron de type PET Trace 16.5 Mev (IBA) localisé dans une casemate en béton et une porte lourde garantissant la protection biologique contre les rayonnements ;
- Des locaux de décroissance regroupant les déchets en attente d'évacuation
- Un magasin de stockage des articles de conditionnement et des matières premières ;
- Des systèmes de pilotage et de supervision en temps de réel des paramètres de sécurité de l'installation ;
- Des zones techniques comprenant notamment une centrale de traitement d'air, le système de pilotage du cyclotron et les cuves d'effluents douteux ;
- Des locaux regroupant d'autres activités de l'entreprise, notamment du contrôle qualité.

Le site assure, pour les autres sites du réseau, un magasin centralisé et le contrôle qualité pour tous les sites.

Le nouveau projet mis en place est le retraitement de l'eau enrichie en Oxygène 18 (isotope stable), matière première utilisée sur les sites de production au niveau européen.

Une fois utilisée sur les sites, cette eau arrive sur le site de Saint-Beauzire pour y être filtrée et distillée. Cela permet de la débarrasser de ses impuretés et de la réutiliser pour fabriquer d'avantages de médicaments.

L'étape de distillation remet du tritium sous forme gazeuse. Ce tritium est capté par notre installation, mais des traces passent dans la ventilation et sont donc rejetées dans l'atmosphère.

L'étude d'impact associée à notre demande démontre l'innocuité de ces rejets.

La production et le suivi du site sont assurés par une équipe de techniciens et une équipe d'encadrement (pharmaciens) avec le support des services centraux de Curium.