

Résumé non technique des activités

La Société POSIFIT a pour objectif de développer et de produire des « Médicaments Radiopharmaceutiques » pour l'activité clinique et surtout la recherche médicale en Médecine Nucléaire.

La Médecine Nucléaire est une technique d'imagerie Médicale (Scintigraphies et Pet-scan) en fort développement et dont l'utilisation est croissante dans les grands domaines de santé publique (oncologie, neurologie, maladies cardio-vasculaires, endocrinologie, maladies inflammatoires, ...).

Les Médicaments Radiopharmaceutiques (MRP) sont des molécules spécifiques des organes à étudier, auxquelles est incorporé un radionucléide. Ces MRP sont administrés au patient, le plus souvent par voie intraveineuse. En fonction de la nature du radionucléide utilisé, l'imagerie est réalisée avec des appareils dédiés appelés « gamma- caméra » ou « PET-Scan ».

Pour répondre aux besoins croissants de la recherche clinique dans ce domaine, des MRP innovants (nécessaires aux études cliniques) doivent être fournis aux équipes médicales.

L'établissement de POSIFIT, qui est installé à Strasbourg sur le site de l'IPHC/CNRS, a pour vocation de développer et de produire, en conditions pharmaceutiques, les nouveaux MRP.

Le laboratoire de POSIFIT dispose, sur le site de Strasbourg, de tous les équipements nécessaires. Les radionucléides nécessaires sont produits par le cyclotron de l'IPHC déjà installé sur site. Le laboratoire comporte des enceintes dédiées, radioprotégées et équipées d'automates de synthèses, ainsi que l'ensemble du matériel nécessaire à la production et au contrôle de qualité dans le respect de la réglementation pharmaceutique et de la réglementation sur la radioprotection.

Ce laboratoire va ainsi répondre aux besoins des industriels de la radiopharmacie et des équipes de recherche cliniques pour faciliter et accélérer le développement, la validation et l'utilisation en routine de techniques innovantes de traitement et d'imagerie en Médecine Nucléaire, en particulier dans le domaine de la cancérologie.

Le site étant partagé avec l'IPHC, une sonde rapide commune placée au niveau de la gaine de collecte des enceintes du local production permet de suivre les rejets gazeux, au cours des synthèses. Une autre sonde rapide a été reliée uniquement aux équipements du laboratoire POSIFIT afin de différencier les rejets de POSIFIT de ceux de l'IPHC.

