

Descriptif non technique de la demande de modification de l'autorisation T690751

Le CERMEP-imagerie du vivant est une plateforme qui a pour mission d'aider les équipes de recherche biomédicales hospitalo-universitaires et industrielles en leur mettant à disposition des technologies d'imagerie. Cette plateforme est située au sein du Groupement Hospitalier Est qui comprend plusieurs hôpitaux spécialisés des Hospices Civils de Lyon (neurologie, neurochirurgie, cardiologie, endocrinologie, gynéco-obstétrique, pédiatrie), un hôpital psychiatrique (le Vinatier) ainsi que des centres de recherche INSERM et CNRS en neurosciences et cardiosciences.

Le CERMEP dispose de neuf scanners pour l'imagerie biomédicale, de différentes technologies (tomographie par émissions de positons ou TEP, IRM, scanner X, magnétoencéphalographie) et adaptés à la recherche sur modèles animaux ainsi que sur sujets humains (volontaires se prêtant à la recherche et patients). Dans le cadre d'études de recherche utilisant la modalité de médecine nucléaire TEP, l'injection de médicaments dits radiopharmaceutiques est nécessaire. Pour la conception et la fabrication de ces traceurs radioactifs, le CERMEP dispose d'un cyclotron biomédical et d'un service de radiopharmacie, rattachés à la pharmacie hospitalière des Hospices Civils de Lyon.

Le dossier instruit par l'Autorité de Sûreté Nucléaire et de Radioprotection concerne la modification de l'autorisation à la production et la manipulation de radioactivité pour la recherche médicale, notamment l'augmentation de l'activité maximale produite pour deux radioéléments ainsi que la production d'un nouveau radioélément.