

CURIUM PET France -Site de Nancy

Descriptif non technique de la demande de renouvellement et de modification d'autorisation

1) Demande d'augmentation d'activité manipulable :

Notre entreprise a observé une croissance significative de la demande de nos produits radiopharmaceutiques, cette tendance est due à l'augmentation des applications cliniques des radioisotopes. Le site de Nancy a actuellement une autorisation de détention maximale d'environ 400 GBq. En tenant compte de l'augmentation du marché de la région grand Est et de l'éventuelle future augmentation d'intensité de tir (100 à 130 μ A) nous avons besoin de produire plus de d'activité.

C'est pourquoi nous demandons une augmentation de détention maximale à 900 GBq et une augmentation d'activité manipulée à 700 GBq.

2) Demande de diminution de nos rejets :

Notre autorisation de rejets gazeux actuelle est de **1200 GBq** sur 12 mois glissants. A la suite d'un premier retour d'expérience, nous avons estimé un abaissement de rejets à 700 GBq, valeur qui a été prise dans l'étude d'impact jointe à la demande. Puis avec l'amélioration des conditions de mesure de ces rejets et le changement de certains moyens de production, les valeurs réellement mesurées vont de **142 à 225 GBq** sur 12 mois glissants. Par conséquent, afin de coller au plus proche aux rejets réels de l'installation, tout en anticipant l'augmentation de notre activité, notre demande est finalement portée à **400 GBq**.

3) Arrêt de production de ^{11}C

Le site de Nancy voit sa production de ^{11}C en arrêt depuis plusieurs années, pour cette raison nous décidons de retirer ce radioélément de notre autorisation.