

## **PETNET Solutions France**

PETNET Solutions est une société américaine créée au milieu des années 90

PETNET Solutions a été rachetée par SIEMENS au début des années 2000 avec la société CTI (Production des cyclotrons Eclipse)

PETNET solutions est une société spécialisée dans la réalisation de molécules radio-pharmaceutiques marqués avec du fluor-18 qui sont destinés aux services de médecine nucléaire pour la réalisation des examens TEP (tomographie à émissions de positons).

La production sur le site de LISSES a démarré en septembre 2011 par la production du METATRACE FDG.

Depuis, d'autres produits sont fabriqués pour répondre aux besoins des services nucléaires pour des indications variées :

- Oncologie
  - Diagnostique, recherche de tumeurs malignes
  - Stadification
  - Suivi de la réponse thérapeutique
  - Détection des récidives
- Neurologie
- Cardiologie

Le réseau de PETNET est composé de 53 sites production dans le monde :

- 46 aux USA
- 2 au Royaume-Uni
- 3 en Corée
- 1 en Australie
- 1 en France

Pour la fabrication des radio-pharmaceutiques, le site de LISSE est équipé de deux cyclotrons, d'automates synthèses, d'un laboratoire de production équipés d'enceintes plombées et d'équipements pour la réalisation du contrôle qualité.

Les fabrications se déroulent entre 00h00 et 12h00, à l'issue du processus de fabrication, les doses sont expédiées tôt le matin aux hôpitaux.

Chaque jour, PETNET délivre environ 160 doses aux différents hôpitaux situés dans un rayon de 300 km autour du site.