

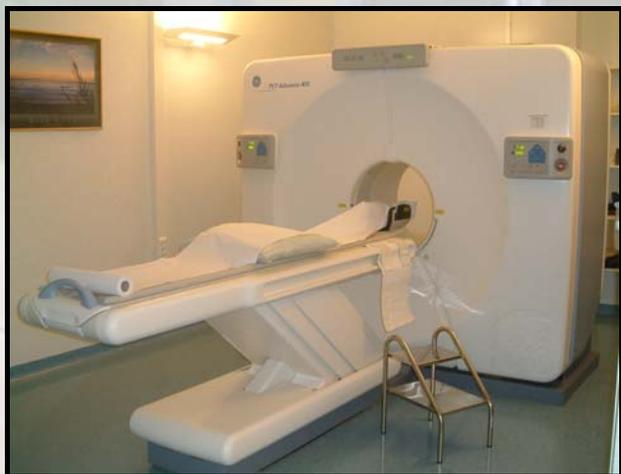
- ◆ **PET Scan** : en anglais, Positron Emission Tomography
- ◆ **TEP Scan** : en français, Tomographie par Emission de Positons.

◆ Le PET Scan est une technique d'imagerie médicale fonctionnelle (ou métabolique).

◆ Le PET est un examen complémentaire de la radiographie, de l'échographie, de la RMN (ou IRM) et du scanner, qui sont des techniques d'imagerie anatomiques (ou morphologiques).

◆ Le radiotracer utilisé est un sucre radioactif. C'est le 18-FDG (18 Fluoro Deoxy Glucose). Il ne provoque pas de réactions secondaires car il ressemble à une molécule naturelle.

◆ Le 18-FDG se distribue dans l'organisme et il est détecté grâce au PET scan.

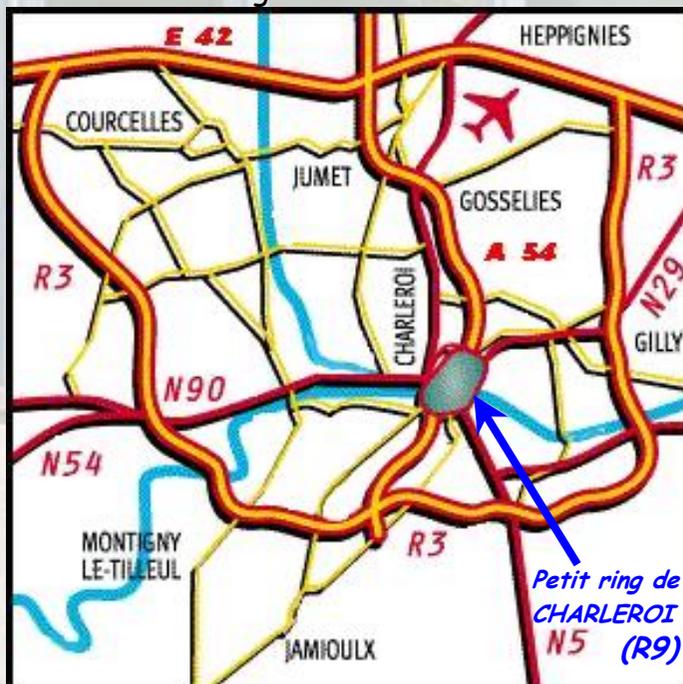


## PLAN D'ACCES

### Accès route :

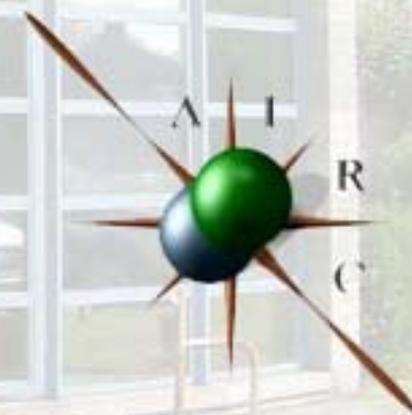
- Prendre le R9 (petit ring de CHARLEROI).
- Prendre la sortie 28 (Porte de FLEURUS).
- 3<sup>ème</sup> sortie (l'avion blanc).
- Au feu prendre à gauche.
- **Passer le pont** et continuer tout droit jusqu'au feu suivant.
- Tourner à gauche à ce feu puis première à gauche, entrer dans le PARC D'ACTIVITE HERACLES.
- Continuer tout droit au fond du parc et le PET Scan (centre LUCIEN RAYNAL) se trouve sur votre gauche.

Accès métro : Station GAZOMETRE  
Ligne 54



## BROCHURE D'INFORMATION SUR LE PET Scan

*(destinée aux patients)*



Positron Emission Tomography  
Centre Lucien Raynal  
Chaussée de Charleroi, 97  
6060 Gilly

☎ 071/412 355

## Informations pratiques :

### ○ La préparation du patient :

- Le patient doit être à jeun au moins 6 heures avant l'examen. Mais, il peut boire de l'eau ou du café strictement noir et pas de collation, ceci jusqu'à sa prise en charge.
- Le traitement médicamenteux habituel ne doit pas être modifié (mais pas de médicaments sucrés comme les sirops).
- Le patient ne doit pas faire d'effort 72 heures avant l'examen.
- Il est préférable que le patient soit véhiculé par un accompagnant.

### ○ Si le patient est diabétique :

- Il est préférable que le rendez-vous soit pris tôt dans la matinée.
- Pour les diabétiques prenant des comprimés (c'est-à-dire non insulino-dépendants), prendre le comprimé du soir et être à jeun minimum 6 heures avant l'examen.
- Pour les diabétiques prenant de l'insuline : se référer au médecin du service.

### ○ Le déroulement de l'examen :

- A l'arrivée au centre, le patient sera pris en charge par un/une technologue qui lui posera quelques questions, afin de réaliser un petit dossier. Il sera complété ensuite par le médecin du service.
- Après cela, le patient est installé confortablement dans un fauteuil-lit, où le/la technologue placera une perfusion intraveineuse et mesurera la glycémie.



Fauteuil-lit

- Le radio-traceur est alors injecté via la perfusion.
- Une fois l'injection faite, il est demandé au patient de se décontracter et de ne pas parler ni bouger. Il est primordial que le patient soit au repos pendant que le produit radioactif se fixe dans tout le corps.
- Avant de monter sur la table d'examen, la perfusion est enlevée et le patient passe aux toilettes afin de bien vider la vessie.
- Il restera allongé sur le dos de 50 à 60 minutes (c'est la durée pendant laquelle les images sont prises) sans bouger et sans parler.
- Quand l'examen est terminé, le patient est invité dans un local où un café et une gaufre lui seront servis.

### ○ La durée de l'examen :

Elle dépend du type d'examen de PET Scan et de l'heure de rendez-vous, mais en moyenne il faut compter 3 à 4 heures pour l'ensemble de l'examen, **mais celui-ci n'est pas douloureux.**

En général, le/la technologue informe de l'heure de retour lorsque le patient est accueilli dans le service.

### ○ Les précautions à prendre après l'examen :

Après l'examen, le patient reste faiblement irradiant, il lui est donc conseillé le jour de l'examen :

- d'éviter tout contact avec les femmes enceintes, et les enfants en bas-âges.
- de boire beaucoup pour favoriser l'élimination du produit par les urines, de bien tirer la chasse et de bien se laver les mains après chaque passage aux toilettes.

### ○ Les résultats :

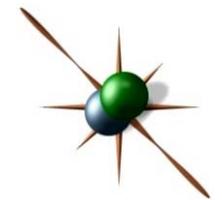
Les conclusions et les images de l'examen seront envoyées au médecin prescripteur endéans les 3 à 4 jours.

### ○ Les effets secondaires :

- Aucune réaction secondaire n'est provoquée suite à l'injection du produit.
- Pas de douleur.
- Pas de bouffées de chaleur ni de malaise.

### ○ Veuillez nous signaler :

- Si vous êtes enceinte.
- Si vous êtes en retard de règles.
- Si vous allaitez.



Cette brochure a été réalisée en 2003 par :

LENOIR Amélie

KRUSZKA Benoit

Etudiants à l'IESCA St Joseph en dernière année de Technologue en Imagerie Médicale.