

# Communiqué de Presse

Carquefou, le vendredi 20 novembre 2015

## **Posijet<sup>®</sup>, système de fractionnement et d'injection de radiopharmaceutiques haute énergie : Toujours plus proche de vos attentes, toujours plus simple, toujours plus fiable !**

Le nouveau Posijet<sup>®</sup> de Lemer Pax est un véritable condensé d'innovations au service de la radioprotection et de l'administration de radiopharmaceutiques en médecine nucléaire.

Suite à la sortie de l'easyPET<sup>®</sup>, nouvel automate de préparation des radiopharmaceutiques de haute énergie, installée à Versailles en mai 2015, l'équipe de développement Lemer Pax avait le désir de proposer une alternative compacte et mobile insérant les dernières innovations : le nouveau Posijet<sup>®</sup>.

Présenté en première mondiale, au congrès EANM (European Association of Nuclear Medicine) à Hambourg, en octobre 2015, le nouveau Posijet<sup>®</sup>, aux lignes épurées, particulièrement adaptées aux besoins des utilisateurs, a tenu toutes ses promesses. Les démonstrations se sont succédées à une cadence soutenue pour dévoiler aux professionnels toute l'étendue de son potentiel. Son nouveau design, sa sécurité d'utilisation, sa simplicité, ses nouvelles caractéristiques techniques et sa gamme personnalisable de couleurs, ont été particulièrement remarquables.

A cela s'ajoutent des nouveautés très attendues qui apportent des réponses aux besoins exprimés par les opérateurs en médecine nucléaire du monde entier.



**Economies : 100% de la solution mère est utilisée.**

Innovate together to protect life

X-RAY PROTECTION

NUCLEAR PROTECTION  
L'ÉLÉMENT

CARDIOLOGY

NUCLEAR MEDICINE



Une nouvelle fonctionnalité de mesure de la solution mère par échantillonnage permet de vérifier très précisément l'activité volumique contenue dans le flacon multidose, d'ajuster les données dans un souci de précision et d'éviter les éventuelles erreurs de saisie. La possibilité de diluer le flacon, procure plus de souplesse de travail, en optimisant l'activité volumique en concordance avec les doses patient à préparer et facilite l'organisation du planning.

### **Connectivité et intuitivité.**

L'ajout de la connectivité par wifi offre également une ergonomie d'utilisation et une communication en lien continu avec les logiciels de radiopharmacie (RIS) du marché. Aucune information n'est perdue et la double saisie n'est plus nécessaire. L'environnement informatique fonctionnel et particulièrement intuitif, dédié à ce produit, permet un accompagnement permanent de l'utilisateur et lui offre la possibilité de connaître, à chaque instant, l'état des fonctionnalités du Posijet®. Le logiciel oriente l'utilisateur de façon intelligente au sein du cycle de préparation et d'injection et permet à tout moment de revenir à l'étape précédente.

### **Autonomie et mobilité.**

L'optimisation de son système d'alimentation en énergie assure une autonomie de plus de 8h sans compter un rechargement aisé possible à tout moment sur une prise du réseau électrique.

Pour garantir une meilleure ergonomie, Posijet® est doté d'une assistance motorisée, qui permet une mobilité rapide et facile.

### **Ergonomie :**

Concernant l'injection, deux choix sont possibles : manuel ou automatique, ce qui permet de tenir compte des sites d'injections patients, de la qualité des veines et du calibre des cathéters utilisés. Ainsi, l'opérateur peut choisir le mode d'injection le plus adapté à son patient en toute sécurité.

### **Fiabilité et précision.**

La mise en place d'un système de sécurité spécifique permet également de contrôler le cycle d'injection (vitesse et pression) afin d'assurer à l'opérateur le bon déroulement de ce dernier.

Posijet® est doté d'un activimètre étalonnable COFRAC (ISO 17025) respectant ainsi la réglementation en vigueur. Il répond aux normes requises et permet notamment la réalisation des contrôles qualité nécessaires à la fiabilité de la dose mesurée.

Le logiciel permet également de gérer de multiples paramètres, tels que ceux liés au dosage (MBq/kg ou MBq/cm<sup>2</sup>) afin de respecter les consignes requises par l'appareil d'imagerie mais également pour proscrire tout surdosage ou erreur de saisie. La sécurité de ses systèmes et de ses paramètres d'injection, ainsi que sa précision, lui autorisent la certification pédiatrique pour des examens sur de jeunes enfants.

### **Télé assistance.**

Afin de permettre une utilisation en continue, Lemer Pax a mis en place des outils accessibles aux utilisateurs. En cas de besoin une prise de contrôle machine à distance est notamment proposée afin de permettre à l'équipe d'experts de prendre la main en temps réel.

### **Radioprotection**

La radioprotection reste un des atouts majeurs du Posijet® et respecte le débit de dose réglementaire au contact avec un débit de dose maximum de 25 µSv/h permettant aux utilisateurs de rester présents auprès du patient pendant toute la durée de l'injection. Tout en restant dans cette limite, le Posijet® peut être chargé avec 92,5 GBq (2,5Ci) de F18 dans son Posisafe®.

Posijet® a toutes les qualités pour être le "PET Companion" des services de Médecine Nucléaire

Avec Posijet®, Lemer Pax est la première entreprise au monde à avoir développé une unité mobile pour la préparation et l'injection de radiopharmaceutiques haute énergie. Forte de son expérience, de plus de 10 années aux côtés des services PET utilisateurs, Lemer Pax répond à vos attentes et lance le nouveau Posijet® qui intègre les dernières technologies embarquées.

### **Carte d'identité de Lemer Pax et Chiffres clés**

Leader mondial de la radioprotection, Lemer Pax est la seule entreprise à proposer une offre élargie en terme de radioprotection : des calculs au recyclage en passant par la R&D, la fabrication, l'installation et la formation.

Activité : fabrication de matériaux et équipements de radioprotection contre les rayonnements ionisants en médecine nucléaire, cardiologie, protection nucléaire domaine civil et anti x.

Date de création : 1970 - Effectif 2015 : 50 personnes

Chiffre d'Affaires consolidé 2014 : 14,5 M€

Part de l'export dans le CA : 45 %

Nombre de titres déposés : 66 brevets en exploitation, 25 marques, 13 dessins et modèles.

### **Contact presse Lemer Pax**

Jacques Pallu – Tél. : 02 40 25 25 26 / 06 84 23 52 82 – [jacques.pallu@lemerpax.com](mailto:jacques.pallu@lemerpax.com)

Frédéric Batard - Tél. : 02 40 25 25 28 / 06 86 65 21 21 - [frederic.batard@lemerpax.com](mailto:frederic.batard@lemerpax.com)

### **Lemer Pax SA**

3, rue de l'Europe

ZI de Carquefou BP 70202

44472 CARQUEFOU CEDEX – FRANCE

Tél. 02 40 25 24 04 / E-mail : [contact@lemerpax.com](mailto:contact@lemerpax.com) / [www.lemerpax.com](http://www.lemerpax.com)