

POSIJET®

UNITÉ AUTONOME DE FRACTIONNEMENT ET D'INJECTION DE RADIOPHARMACEUTIQUES
HAUTE ÉNERGIE MARQUÉS AU ^{18}F , ^{68}Ga , ^{13}N , ...

- | **Optimisation** : Utilisation totale de la solution mère.
- | **Précision** de préparation (dosage volumique et en activité).
- | **Mobilité** : assistance motorisée.
- | **Sécurité** : contrôle automatique de l'activité volumique de la solution mère.
- | **Autonomie** de 8h en utilisation.
- | **Conformité réglementaire** : produit marqué CE Dispositif Médical classe IIb par organisme notifié (0459) et certifié pour utilisation pédiatrique (> 1 an). Étalonnage possible par organisme certifié (ISO 17025).
- | **Efficience** : possibilité d'injecter 2 patients simultanément avec le système d'injection périphérique (Option)

POSIJET

POUR LES INJECTIONS
DE **DIAGNOSTIQUES**
ET DE **THÉRAPIES**



POSIJET®

UNITÉ AUTONOME DE FRACTIONNEMENT ET D'INJECTION DE RADIOPHARMACEUTIQUES
HAUTE ÉNERGIE MARQUÉS AU ^{18}F , ^{68}Ga , ^{13}N , ...



Éléments constituant

- 1 | **Activimètre** permettant de mesurer la dose de radiopharmaceutiques en temps réel.
- 2 | **Système sécurisé de préparation** automatique et d'injection contrôlée en mode automatique ou manuel.
- 3 | **Écran tactile de contrôle** et de commande.
- 4 | **Porte blindée sécurisée** accueillant le flacon multidoses dans son conteneur blindé de transport.
- 5 | **Détecteur de bulles d'air.**
- 6 | **Support de solution saline** raccordée au kit solution mère.
- 7 | **Bac de rétention amovible.**
- 8 | **Prise secteur.**
- 9 | **Commande rotative** d'assistance motorisée.
- 10 | **Lecteur de code barre** pour traçabilité des kits.
- 11 | **Imprimante pour comptes rendus** paramétrables d'injection et de contrôles qualité.
- 12 | **Connexion ethernet** si absence de WIFI.
- 13 | **Système d'injection périphérique** (en option)



Version Pédiatrie

Vert clair

Vert foncé

Bleu foncé

Bleu clair



Fonctionnalités

Assistant de chargement et de planification. (1)

Contrôle automatique de l'activité volumique de la solution mère. (2)

Assistant d'aide à la dilution. (3)

Dosage volumique avec une dose minimum d'environ 100 μ L.

Sécurité : seuil dose maximum, détecteur de bulles d'air, capteur de force d'injection.

Interopérabilité avec tous les logiciels de radiopharmacie connexion WIFI, ethernet. (4)

Facilité d'utilisation : consommables rapides et faciles à installer. Interface utilisateur intuitive et conviviale. (5)

Radioprotection : débit de dose < 25 μ Sv/h (à 5 cm des parois derrière le pupitre de commandes) pour activité max 37 GBq de 18 F dans son pot de transport de 30 mm de plomb.

Injection et rinçages en mode automatique et/ou manuel déporté.

Radioprotection aux extrémités optimisée avec la possibilité de rincer le kit solution mère en fin de cycle avant le déchargement.

Adaptabilité du produit aux différentes pratiques des services.

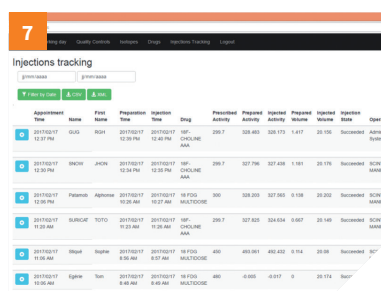
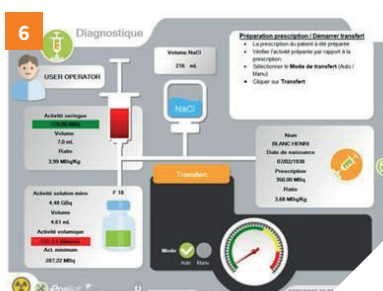
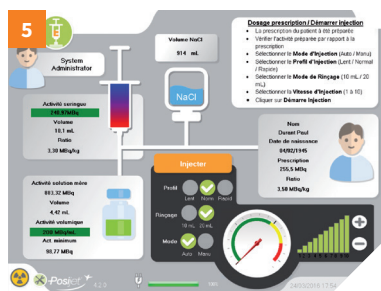
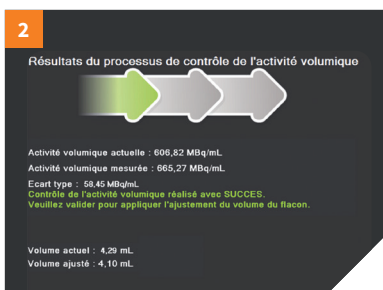
Efficience : possibilité d'injecter 2 patients simultanément avec le système d'injection périphérique, l'un en mode automatique depuis le Posijet® et l'autre en mode manuel avec la valisette et le protège-seringue spécifique (en option) (6).

Télémaintenance.

Site web sécurisé intégré : permettant le contrôle et le suivi à distance de toutes les opérations effectuées avec Posijet®, accessibles sur PC et périphériques mobiles (smartphone, tablette...). (7)

Simplicité : fonction «tester veine» avant injection de la dose de radiopharmaceutique. (volume du bolus de NaCl paramétrable).

Souplesse : avec la possibilité de réaffecter une dose déjà préparée.



Gris clair



Rose



Vieux rose



Violet



Lilas



Rouge



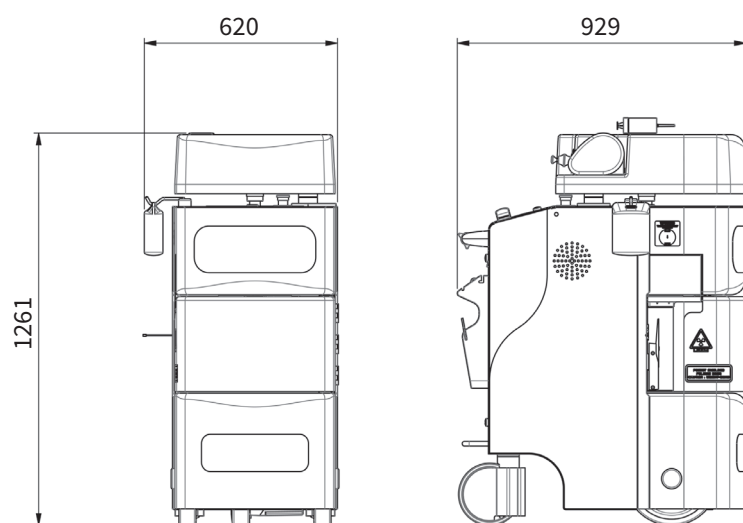
Orange



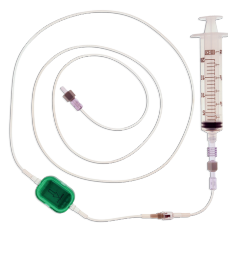
Jaune

POSIJET®

UNITÉ AUTONOME DE FRACTIONNEMENT ET D'INJECTION DE RADIOPHARMACEUTIQUES
HAUTE ÉNERGIE MARQUÉS AU ^{18}F , ^{68}Ga , ^{13}N , ...

Dimensions utiles (mm)**Consommables****Kit solution mère**

Réf. POSIKIT 1B

**Kit patient**

Réf. POSIKIT 2

Caractéristiques**Générales****Dim. (mm) :** L 620 x P 929 x H 1261**Poids :** 380 kg**Volume maximal seringue :** 10 ml**Précision de la dose :** +/- 2 %***Assistance motorisée****Autonomie de la batterie :** 8 h**Certification CE****Classification :** Dispositif Médical classe IIb**Dilution de la solution mère****Utilisation totale de la solution mère****Connexion aux logiciels de radiopharmacie :**
WIFI ou ethernet**Télémaintenance****Adaptabilité avec les pots de transport**
de radiopharmaceutiques**Injection :** Automatique ou manuelle
Option : système d'injection périphérique**Personnalisation du produit aux pratiques**
du service**Certification pour utilisation pédiatrique**
(> 1 an)**Radioprotection****Débit de dose à 5 cm des parois derrière**
le pupitre de commandes :< 25 $\mu\text{Sv/h}$ pour activité max 37 GBq de ^{18}F dans
son pot de transport de 30 mm de plomb.**Colisage****Dim. colis (mm) :** L 850 x P 1500 x H 1580**Poids brut :** 520 kg**Réf. :** 00019530

* Cette précision de dose est la précision de dose prescrite

Leader mondial de l'innovation dans le domaine de la radioprotection, Lemer Pax recherche, conçoit, et fabrique des solutions de radioprotection destinées à l'univers médical, la recherche, l'industrie et le nucléaire. Avec plus de 50 années d'innovation, Lemer Pax exporte dans le monde entier des produits à la pointe des technologies de radioprotection en respectant durablement l'environnement. Lemer Pax, protecting life, nous exigeons l'excellence pour préserver l'essentiel : la vie !



LEMER PAX
PROTECTING LIFE