

PRISE EN CHARGE & SUIVI DES PATIENTS

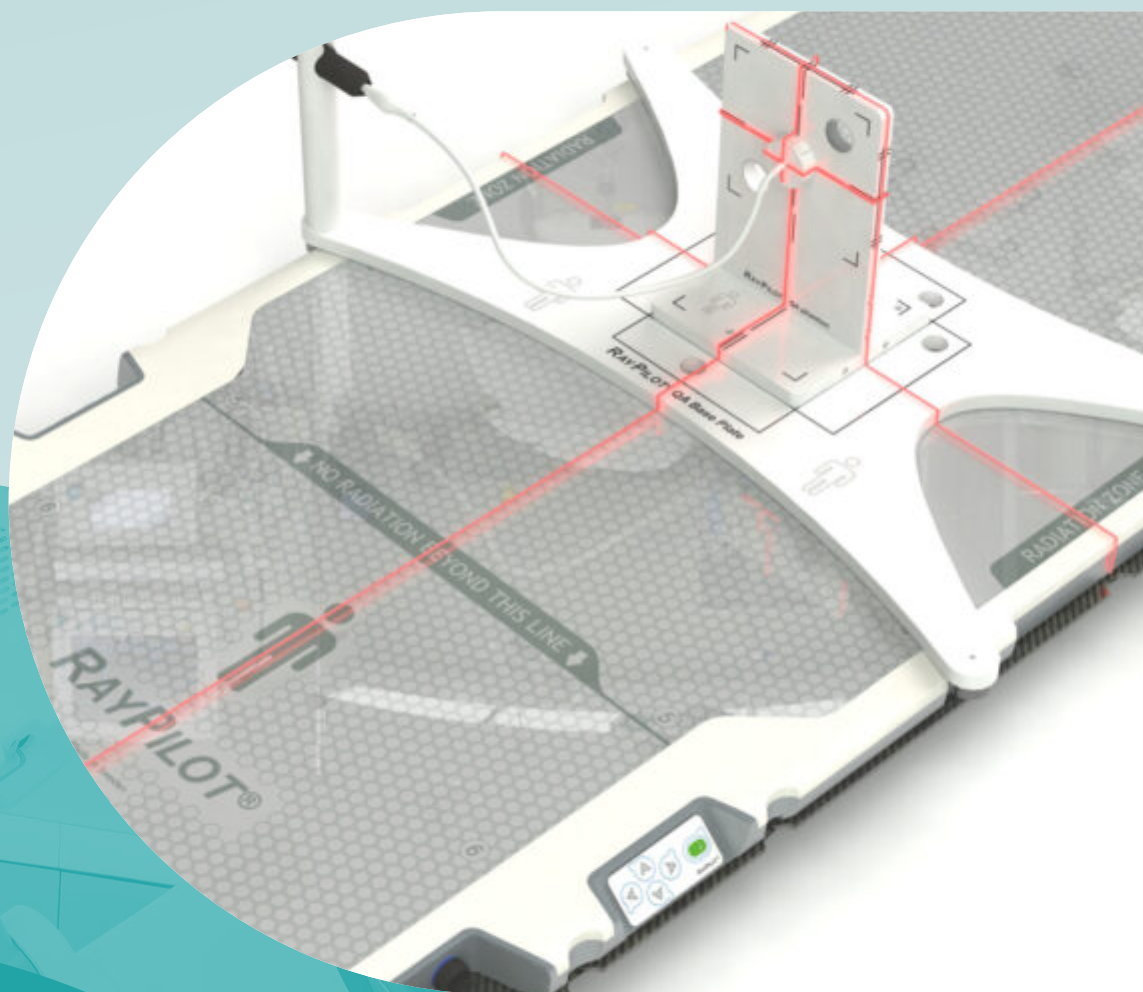


Table of contents

Micropos Medical **3**

 Système RayPilot® 4



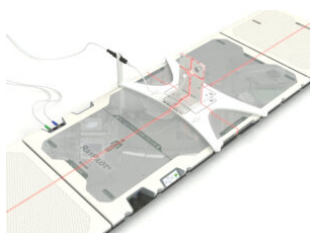
Partner **Micropos Medical**



Micropos Medical est un innovateur suédois dans le domaine de la technologie de radiothérapie, qui se consacre à l'amélioration de la précision dans le traitement du cancer de la prostate. Son système de suivi électromagnétique permet une localisation non invasive et en temps réel de la prostate pendant la radiothérapie, ce qui garantit l'administration d'une dose précise tout en minimisant l'exposition des tissus sains environnants.

Product offering

Système RayPilot®





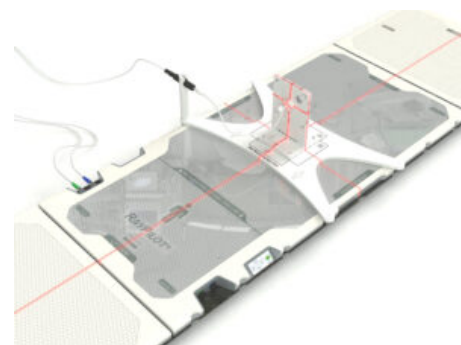
Radiothérapie > Prise en charge & suivi des patients

Système RayPilot®

Le système de suivi de la prostate RayPilot permet un suivi de la prostate en temps réel sans intervention chirurgicale.

Le système convient à n'importe quel linac et suit en permanence la prostate. Il décrit également l'urètre tout au long de chaque fraction de la radiothérapie.

RayPilot connaît à tout moment l'emplacement exact de l'organe cancéreux, le traitement peut donc être plus précis et beaucoup moins de tissus sains environnants seront endommagés.



SYSTÈME RAYPILOT

Le système RayPilot se compose de trois parties : Premièrement, le RayPilot HypoCath est placé dans la prostate et l'urètre pour localiser et suivre les mouvements. Deuxièmement, le système de réception RayPilot peut être placé sur n'importe quelle table de traitement. Enfin, le logiciel RayPilot qui avertit lorsque la région d'intérêt sort des marges prédéfinies.

L'émetteur HypoCath envoie des signaux aux antennes du récepteur RayPilot, ajouté sur le dessus du canapé du linac. Le logiciel RayPilot interprète les données et présente la localisation en 3D en temps réel.

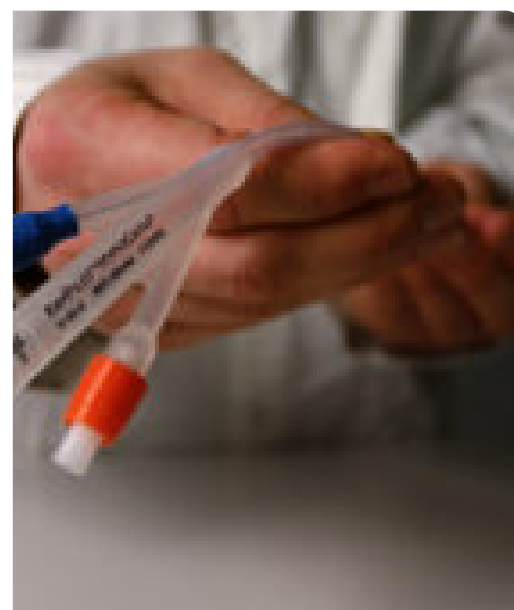
HYPOCATH RAYPILOT

HypoCath contribue à raccourcir la durée du traitement, à réduire les coûts et à améliorer la qualité de vie des patients.

HypoCath est un cathéter urinaire temporaire avec un émetteur intégré qui affiche en continu l'emplacement exact de la prostate en 3D et décrit l'urètre.

Grâce à la connaissance exacte de l'emplacement de la tumeur pendant le traitement, les médecins peuvent administrer une dose de rayonnement plus élevée en moins de fractions avec des marges de traitement plus serrées. Cela épargne les tissus sains de l'irradiation et réduit considérablement le nombre total de séances de traitement. Le traitement peut être administré en une semaine, voire moins, au lieu des huit semaines habituelles.

Des fractions plus efficaces avec moins d'irradiation des tissus sains et un temps plus court permettent d'économiser du temps et de l'argent à la fois pour l'hôpital et pour le patient.



TRACEUR GPS

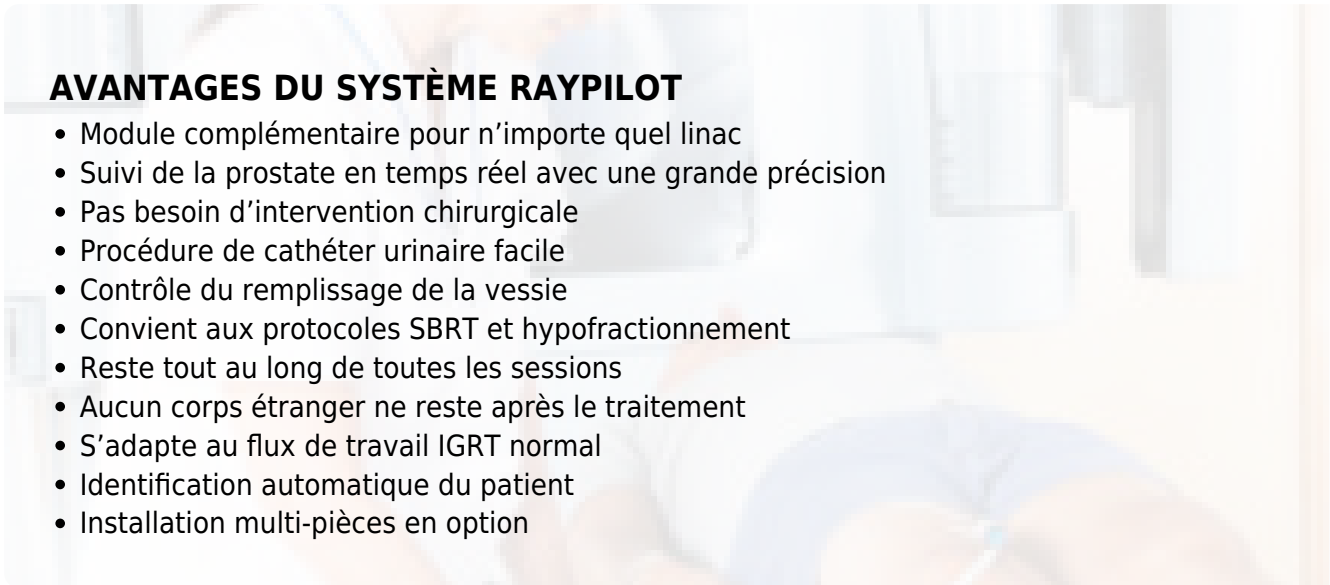
Surveiller les mouvements de la prostate est essentiel pour le résultat

Les organes internes bougent et sont difficiles à contrôler. La prostate peut bouger de manière imprévisible dans le temps, dans des directions et dans des longueurs. C'est pourquoi il est crucial de surveiller ce mouvement. RayPilot HypoCath est une solution unique (alimentée par l'IA) qui suit la tumeur en temps réel sans rayonnement ionisant supplémentaire et ne laisse aucune trace une fois le traitement terminé.

L'émetteur temporaire du RayPilot HypoCath envoie des signaux reconnus 30 fois/s par les antennes du récepteur RayPilot.

Le logiciel RayPilot interprète les données et présente la localisation en 3D en temps réel. Si la prostate se déplace en dehors de la zone autorisée prédéfinie, le médecin sera immédiatement informé pour prendre des mesures correctives avec une précision inférieure au millimètre.

[Si vous souhaitez en savoir plus sur ce système, jetez un œil au site de notre partenaire !](#)

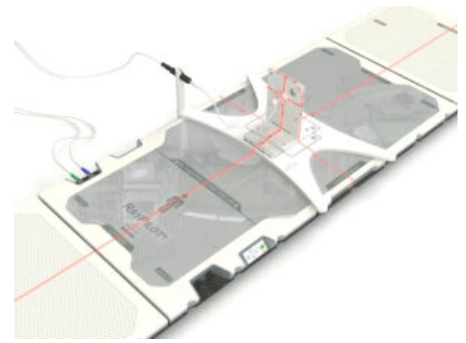


AVANTAGES DU SYSTÈME RAYPILOT

- Module complémentaire pour n'importe quel linac
- Suivi de la prostate en temps réel avec une grande précision
- Pas besoin d'intervention chirurgicale
- Procédure de cathéter urinaire facile
- Contrôle du remplissage de la vessie
- Convient aux protocoles SBRT et hypofractionnement
- Reste tout au long de toutes les sessions
- Aucun corps étranger ne reste après le traitement
- S'adapte au flux de travail IGRT normal
- Identification automatique du patient
- Installation multi-pièces en option

Si vous souhaitez en savoir plus sur RayPilot...

Contact PEO!



RayPilot® HypoCath™ - A new member of the RayPilot® family
<https://youtu.be/gY3h1rzByPM>

