

Plus de 100 patients traités en inspiration profonde bloquée avec ExacTrac Dynamic® à l'Institut de Radiothérapie du Sud de l'Oise – Amethyst Radiothérapie à Creil

Une étape importante dans la mise en place d'un ensemble de techniques de traitements de radiothérapie de haute précision

Creil, France, le 7 février 2023 – L'Institut de Radiothérapie du Sud de l'Oise (IRSO) – Amethyst Radiothérapie a annoncé aujourd'hui que plus de 100 patients atteints d'un cancer ont déjà pu bénéficier de traitements en inspiration profonde bloquée grâce au système ExacTrac Dynamic® de Brainlab depuis sa mise en place en avril 2022. ExacTrac Dynamic® permet un flux de travail intégré de haute précision permettant le pré-positionnement, le positionnement et la surveillance des patients en inspiration profonde bloquée. « L'inspiration profonde bloquée est une technique permettant de s'affranchir des mouvements respiratoires, de manière fiable et reproductible. Pour la radiothérapie des cancers du sein, cette technique peut aider également à diminuer la toxicité cardiaque en éloignant le cœur de la paroi thoracique » déclare le Dr Andres Huertas, Oncologue Radiothérapeute à l'IRSO.

Le système de positionnement et de surveillance ExacTrac Dynamic®, développé et commercialisé par la société allemande Brainlab, pionnière de la technologie médicale numérique, combine l'imagerie surfacique et l'empreinte thermique de chaque patient, enrichie par des images radiologiques de basses doses. Celui-ci permet ainsi de tirer parti d'une information se basant sur l'anatomie interne et permet d'aider à augmenter la précision du traitement et la confiance des équipes cliniques.

« L'association des techniques de guidage surfacique et radiographique, spécifique à l'ExacTrac Dynamic, assure aux patients un positionnement et un suivi des mouvements de haute précision durant tout le traitement » confirme Pierre-Alexandre Rigaud, physicien médical à l'IRSO.

Dans le cadre spécifique du flux de travail d'inspiration profonde bloquée, cette corrélation entre information externe et interne permet aux équipes de vérifier la bonne posture du patient et ainsi de confirmer que le cœur est hors du faisceau d'irradiation. « La possibilité de traiter les patients en inspiration bloquée nous offre des perspectives thérapeutiques plus larges car cette technique permet la diminution des doses aux organes sains comme le cœur ou les poumons » ajoute le Dr Pierre Maroun, Oncologue Radiothérapeute à l'IRSO.

Sébastien Chartier, manipulateur en électroradiologie, en charge du patient et de son bon positionnement lors de la séance commente à son tour, « les patients sont rassurés à l'idée de bénéficier d'une technique d'irradiation moderne qui diminue le risque d'effets secondaires. De plus, ils se sentent davantage acteurs de leur traitement car c'est la qualité de leur inspiration bloquée qui permet l'irradiation. »



En avril 2022, Brainlab a installé la dernière version du système ExacTrac Dynamic® à Creil et depuis le système bénéficie aux patients du Sud de l'Oise pour une grande variété d'indications. Ces nouvelles techniques incluent notamment des traitements de radiothérapie stéréotaxique crânienne sans cadre et de rachis de haute précision, permettant des traitements ablatifs avec des marges cibles minimales en un nombre de séances grandement réduit.

Pour en savoir plus, aller sur le site brainlab.com/exactrac/fr

À propos d'Amethyst Radiothérapie

Amethyst Radiothérapie est un groupe privé de centres de traitement du cancer par radiothérapie, curiethérapie ou chimiothérapie. Le groupe Européen, créé en 2010 est présent sur le territoire Français depuis 2014. Nous combinons l'expérience des principaux experts du cancer avec les techniques les plus performantes et récentes afin d'offrir à nos patients un traitement de classe mondiale. Le groupe Amethyst est présent dans 6 pays Européens : Autriche, France, Italie, Pologne, Roumanie et le Royaume-Uni.

En France, 150 collaborateurs prennent en charge plus de 5 000 patients par an, et nous disposons d'une dizaine d'accélérateurs linéaires.

Les centres Amethyst ont investi dans du matériel de radiothérapie à haute performance et nous travaillons avec des spécialistes expérimentés et de multiples collaborateurs dans le monde entier. Nous prenons soin de nos patients et proposons des traitements personnalisés afin de délivrer des soins complets contre le cancer. Nous travaillons dans un domaine en évolution rapide et à forte intensité technologique, l'innovation est donc au cœur de nos préoccupations.

Pour plus d'informations, consulter le site Amethyst radiothérapie et suivez-nous sur [LinkedIn](#) et [Facebook](#).

À propos de Brainlab

Brainlab est un pionnier de la technologie médicale numérique fondé en 1989 et dont le siège social est à Munich. L'entreprise emploie plus de 2000 personnes sur 25 sites dans le monde. Brainlab est au service des médecins, des professionnels de la santé et de leurs patients dans plus de 6 000 hôpitaux répartis dans 121 pays.

Brainlab crée des solutions médicales logicielles qui numérisent, automatisent et optimisent les flux de travail cliniques pour la neurochirurgie, la colonne vertébrale, la traumatologie, la chirurgie craniomaxillofaciale (CMF), la chirurgie générale et vasculaire, ainsi que la radiothérapie et la radiochirurgie. Les principaux produits sont axés sur la navigation chirurgicale, la radiothérapie, l'intégration des salles d'opération numériques et l'échange d'informations et de connaissances. La structure ouverte du système d'exploitation de Brainlab permettra à des tiers de développer des applications médicales afin de faire progresser le domaine de l'informatique spatiale et de la réalité mixte.



Brainlab se consacre à la création d'un impact sur les soins de santé. L'entreprise relie les possibilités offertes par les technologies numériques émergentes pour transformer les soins de santé à grande échelle et contribuer à améliorer la vie des patients dans le monde entier. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site de [Brainlab](#) e nous suivre sur [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#) and [Instagram](#).

Press Contact

Global

Bernadette Erwig
Senior Manager Communication & PR
+49 89 99 1568 0
presse@brainlab.com

USA

Debbra Verard
Director, Marketing and Communications
+1 (708) 409-1343
presse@brainlab.com