

## **Première vente américaine pour Imactis : UW Health acquiert son système de navigation de pointe**

**C'est la première fois qu'un hôpital américain achète le système CT-Navigation™ d'Imactis, qui facilite les procédures de radiologie interventionnelle en oncologie**

**Ce système vise à augmenter la précision des procédures de radiologie tout en réduisant la durée de traitement et le temps d'exposition aux radiations des patients et des professionnels de santé**

**Grenoble, France, le 5 novembre 2019** – Imactis, une medtech spécialisée dans la radiologie interventionnelle assistée par ordinateur, annonce aujourd'hui que UW Health, centre médical universitaire et système de santé intégré de l'Université du Wisconsin, est le premier hôpital aux États-Unis à faire l'acquisition du système CT-Navigation. Le dispositif médical certifié FDA sera utilisé lors de procédures spécifiques de radiologie interventionnelle par tomographie assistée par ordinateur (scanner CT, pour *Computed Tomography*). Cette nouvelle technologie permettra à UW Health de renforcer son avance en matière de traitement du cancer, grâce à une précision accrue du placement des aiguilles lors des interventions, à des temps de traitements réduits et à une moindre exposition aux radiations.

Le système CT-Navigation d'Imactis se compose d'une station de navigation équipée d'un logiciel spécifique et de consommables dédiés, utilisés lors des procédures percutanées interventionnelles réalisées sous scanner. Parmi les interventions courantes, on peut noter les destructions tumorales, les biopsies, les interventions osseuses, et d'autres interventions nécessitant l'usage d'une aiguille.

Avec la solution d'Imactis, le radiologue peut explorer l'anatomie du patient et planifier la trajectoire optimale de l'aiguille pour éviter d'endommager les organes à proximité. Cette technologie offre également un guidage de l'aiguille et le contrôle dynamique de l'orientation pour une précision accrue et une exécution plus rapide, même lors de procédures complexes. Avec CT-Navigation, les radiologues peuvent guider en temps réel, avec [50% d'amélioration dans la précision du ciblage](#), jusqu'à 63% de réduction de l'exposition aux radiations<sup>1</sup> et une réduction globale de la durée de l'intervention<sup>2</sup>. De plus, l'installation du système et son apprentissage se font très rapidement.

« Nous sommes très heureux de pouvoir nous appuyer sur cette technologie lors de nos interventions. Elle permettra à nos équipes de mieux cibler et traiter les lésions pour les résections, les biopsies et de nombreuses autres interventions sous scanner. Ce nouvel outil s'ajoute à la panoplie dont nous disposons pour améliorer les soins aux patients et les résultats des traitements, tout en diminuant la dose de radiation reçue par l'opérateur », déclare le Dr. Fred Lee, professeur de radiologie et chef des interventions abdominales au sein du département de radiologie de l'Université du Wisconsin.

---

<sup>1</sup> Impact of a computer assisted electromagnetic navigation system on dose radiation exposure: A comparative retrospective study (Radiology Society Of North America 2019)

C. Teriitehau, E. Pessis, F. Besse, Q. Senechal

<sup>2</sup> Intérêt de la station de navigation IMACTIS dans la réalisation des cimentoplasties sous contrôle tomographique (Journées Francophones de Radiologie 2019)

C. Teriitehau, E. Pessis, F. Besse, Q. Senechal



« Nous sommes ravis de travailler en étroite collaboration avec l'hôpital UW Health de Madison pour introduire cette technologie aux Etats-Unis », ajoute Georges Tabary, président d'Imactis. « Nous sommes animés par la recherche de solutions qui contribuent à améliorer les résultats cliniques. Nous sommes convaincus que l'innovation peut être mise au service des médecins, des professionnels de santé et des patients. »

Le système CT-Navigation dispose du marquage CE et a obtenu l'autorisation FDA en 2018. Il est installé dans plus de 50 hôpitaux en Europe et a déjà été utilisé lors de plus de 6 000 interventions.

### **A propos d'Imactis**

Imactis est une medtech spécialisée en radiologie interventionnelle assistée par ordinateur. Elle vise à développer et commercialiser des solutions innovantes et ergonomiques pour les procédures de radiologie interventionnelles peu invasives. Fondée en 2009, Imactis est basée à Grenoble.

[www.imactis.com](http://www.imactis.com)

---

Contact médias et analystes

**Andrew Lloyd & Associates**

Céline Gonzalez / Juliette dos Santos

[celine@ala.com](mailto:celine@ala.com) / [juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com)

Tél. : +33 (0)1 56 54 07 00

[@ALA\\_Group](#)

---