

Communiqué de presse - 24 juin 2024

## PARTENARIAT

# L'ICANS et Varian collaborent dans le développement d'une nouvelle fonctionnalité utilisateur pour les médecins

**Le service Radiothérapie-Curiethérapie de l'ICANS a opéré, fin septembre 2023, un changement majeur en déployant son nouveau Système d'Information d'Oncologie (OIS), ARIA CORE, commercialisé par Varian, une société du groupe Siemens Healthineers. Une première installation mondiale de cette version développée en partie en collaboration avec l'ICANS.**

Le service Radiothérapie-Curiethérapie de l'ICANS a décidé d'adopter, ARIA CORE, un logiciel qui permet de centraliser l'ensemble des informations générées et utiles pendant le parcours de traitement et de suivi du patient. Lorsqu'il est pris en charge en Radiothérapie-Curiethérapie, les données et informations médicales du patient sont automatiquement intégrées dans ARIA via une interface dédiée. Une solution qui s'inscrit dans la continuité du dossier patient informatisé au sein de l'Institut, organisé autour du logiciel DxCare.

*« Avec ARIA, l'interopérabilité avec les machines et traitements et les solutions logiciels Varian de contournage et de planification a été optimisée contribuant ainsi à améliorer de manière significative la fluidité et la sécurité des traitements de radiothérapie et de curiethérapie délivrés à l'ICANS. »* **Laurent BARTOLUCCI, Physicien médical à l'ICANS.**

Le service bénéficie de la toute dernière version d'ARIA (V18) – première installation mondiale de cette version – intégrant une nouvelle fonctionnalité utilisateur développée en collaboration avec l'ICANS. En effet, lors de la migration vers ARIA, il a fallu anticiper pour mettre à disposition des médecins un espace de saisie ergonomique compatible avec une consultation médicale. Des développements spécifiques d'ARIA ont ainsi été réalisés de 2018 à 2023 en partenariat avec la société Varian. Ceci a permis, en 2023, la sortie de la V18 du logiciel avec notamment l'implémentation du module "Evaluations". Cette V18 devrait être déployée en France à d'autres utilisateurs ARIA en 2024.

En collaborant étroitement avec les équipes cliniques, Varian s'efforce de comprendre les défis quotidiens liés à l'accès à des informations complètes sur les patients. Des solutions logicielles innovantes sont développées, combinant des technologies avancées avec des services spécialisés et une expertise clinique. Ces outils sont conçus pour permettre aux équipes de soins de consacrer davantage de temps à ce qui est essentiel : offrir les meilleurs soins possibles à chaque patient.

*« Nous sommes fiers de cette collaboration fructueuse avec l'ICANS, qui a permis de développer et de déployer la version la plus avancée d'ARIA CORE à ce jour. Accompagner l'ICANS dans cette transition majeure a été une expérience enrichissante, rendue possible grâce à une étroite collaboration entre le groupe projet du site, l'équipe Advanced Oncology Solutions (AOS) Varian, et toutes les équipes impliquées dans le succès de ce projet. Cette réalisation témoigne de notre engagement à fournir des solutions innovantes qui répondent aux besoins spécifiques des professionnels de santé et améliorent les soins aux patients. En travaillant ensemble, nous pouvons avoir un impact encore plus grand. »* a déclaré **Laurent AMIEL, Président Radiation Oncology Solutions, Europe, Moyen-Orient, Afrique de Varian.**

## Une forte implication pour des bénéfices concrets pour les équipes et les patients.

L'ensemble des métiers du service de Radiothérapie-Curiethérapie et de l'unité de Radiophysique médicale ont été mobilisés. La formation d'une centaine de collaborateurs de ces secteurs, ainsi que ceux d'autres services amenés à utiliser ARIA (Direction des systèmes d'information, Unité de recherche clinique) a permis d'accompagner ces équipes dans l'évolution de leur métier en diversifiant leur expertise. Les référents ont pu accompagner les équipes dans toutes les étapes, de la prise en main du logiciel jusqu'aux premiers mois d'utilisation.

*« J'ai beaucoup apprécié de travailler sur ce projet, mon implication m'a été bénéfique sur le plan professionnel. Depuis la mise en place d'ARIA, j'ai le sentiment d'être utile à mes collègues pour les aider à maîtriser ce nouveau logiciel ou répondre à leurs différentes questions. Je suis content que la mise en place se soit passée avec succès, malgré les changements d'organisation majeurs que cela a impliqués. »* **Laurent BARTHELME, MERM référent.**



Le groupe projet ARIA

*« Le déploiement d'ARIA représente un projet de longue haleine, à fort enjeu de qualité et de sécurité pour le service. Le groupe projet incluant tous les corps de métiers de la radiothérapie, avec l'appui de la DSIO, a œuvré afin d'établir un workflow optimisé facilitant chaque étape du parcours patient. La transition a été facilitée pour tous les acteurs grâce à la disponibilité et la pédagogie des référents du groupe projet et des personnes ressources, ainsi que la mobilisation des professionnels. »* **Pr Delphine ANTONI, Chef du service Radiothérapie – Curiethérapie de l'ICANS.**

La phase de migration des données vers ARIA est en cours de finalisation avec la société Varian, une étape primordiale dans le suivi du dossier patient et la conservation des données médicales. Le partenariat avec la société Varian va se poursuivre avec l'installation prochaine d'Ethos, un nouvel accélérateur linéaire.

VARIAN, ARIA CORE et ETHOS sont des marques de Varian Medical Systems, Inc. en instance ou déposées U.S. Pat. & Tm. Off.

**Pour tout complément d'information ou demande d'interview de médecins, de pharmaciens, de soignants et de chercheurs, contactez la direction de la communication de l'ICANS :**

Clémence BOHN | Chargée de communication Événementiel / Relations presse  
T +33 (0)3 88 25 24 32 | [c.bohn@icans.eu](mailto:c.bohn@icans.eu)

Marie BRAULT | Directrice de la communication  
T +33 (0)3 88 25 24 66 - +33 (0)6 03 33 32 82 | [m.brault@icans.eu](mailto:m.brault@icans.eu)

## À propos de l'ICANS<sup>®</sup> | Institut de cancérologie Strasbourg Europe

Situé à Strasbourg, l'ICANS<sup>®</sup> | Institut de cancérologie Strasbourg Europe est un ensemble hospitalier de référence qui regroupe sur un même site les compétences, les équipes et les équipements techniques pour proposer une offre de prise en charge d'excellence en cancérologie publique, accessible à tous. Issu de l'alliance entre le Centre Paul Strauss (CLCC) et les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (CHU), l'ICANS<sup>®</sup> avec ses installations et ses équipements de dernière génération, adaptés aux évolutions des traitements et aux progrès en cancérologie, offrent aux patients, accompagnants et visiteurs, des conditions optimales d'accueil, de sécurité et de confort. L'ICANS<sup>®</sup> développe une expertise en cancérologie en matière de soins, de recherche et d'enseignement, en France et en Europe. L'Institut est certifié « Haute qualité des soins » par la Haute Autorité de santé (HAS) et membre de l'Organisation des Instituts Européens du Cancer (OEIC) qui regroupe les « Comprehensive Cancer Centre ». Plus d'informations sur [www.icans.eu](http://www.icans.eu)

## A propos de Varian

Chez Varian, une société du groupe Siemens Healthineers, nous nous sommes donnés pour mission de créer un monde sans crainte du cancer. Depuis plus de 75 ans, Varian développe, construit et propose des technologies et des solutions innovantes pour permettre aux prestataires de soins du monde entier de traiter des millions de patients chaque année. Désormais, en tant que société Siemens Healthineers, nous soutenons chaque étape du parcours de soins du cancer, du dépistage à la survie. Grâce à l'imagerie médicale avancée, la radiothérapie, ainsi que la radiologie interventionnelle et un vaste portefeuille de logiciels et services, notre champ d'actions s'est déployé, tout en poursuivant la recherche clinique, afin de créer un parcours de soins plus efficace et personnalisé. Parce que, pour les patients atteints de cancer à travers le monde, leur combat est notre combat. Plus d'informations sur [Varian.com](http://Varian.com)