

---

**COMMUNIQUE DE PRESSE**

---

## **Sécurisation du parcours de soin du patient en radiothérapie : un partenariat scientifique DOSIsoft - UNICANCER pour aller plus loin**

**DOSIsoft, acteur majeur dans le développement de solutions logicielles de pointe en radiothérapie et UNICANCER, qui réunit l'ensemble des Centres de lutte contre le cancer (CLCC), annoncent un partenariat scientifique visant à apporter une solution innovante pour optimiser la sécurité du patient en radiothérapie. Ce partenariat de recherche et de développement s'inscrit dans le cadre du programme « iNOV'Up Expérimentation » mené, à travers Bpifrance, par le Conseil régional Ile-de-France.**

### **Accélérer le transfert de nouveaux produits vers une utilisation clinique**

DOSIsoft a développé une solution logicielle, EPIbeam, qui vise à évaluer avant-traitement la dose absorbée de rayonnements qui sera délivrée au patient. Ce logiciel vient compléter les contrôles qualité-sécurité réglementaires actuellement réalisés sur les accélérateurs de particule et contribue ainsi à garantir aux patients des traitements de haute précision avec des équipements de dernière génération. Il permet de s'assurer avant le traitement que la dose absorbée délivrée correspond à la dose absorbée planifiée (à l'aide d'un système de planification de traitement : TPS). Les temps de mesures d'étalonnage des accélérateurs sont également réduits de façon significative.

« Cette expérimentation est un excellent moyen d'accélérer le transfert de nouveaux produits vers une utilisation clinique en partageant le retour d'expérience, les cas d'utilisation concrets, l'utilisabilité de ces nouveaux produits, ainsi que les améliorations résiduelles à apporter avant un déploiement plus global de ces solutions sur le marché y compris à l'international » se félicite Marc Uszynski, Directeur Général de DOSIsoft.

### **Fournir des données exploitables en temps réel sur la qualité du traitement**

Une expérimentation dans des conditions réelles de traitement des patients se déroule actuellement dans 7 CLCC : Centre Jean-Perrin, Centre Georges-François Leclerc, Institut de cancérologie Jean-Godinot, Institut Curie (Paris et Saint Cloud), Institut Universitaire du Cancer de Toulouse et le Centre Léon Bérard. Ces centres testent actuellement EPIbeam pour évaluer sa pertinence et proposer, le cas échéant, des optimisations pour un fonctionnement performant dans les conditions d'usage réelles des CLCC.

« UNICANCER est porteur d'un modèle de cancérologie fondé sur la pluridisciplinarité, l'individualisation des traitements et le continuum recherche-soins... En tant qu'acteur majeur dans la prise en charge et la recherche sur le cancer, notre objectif avec cette expérimentation est d'obtenir un accroissement de la qualité des soins en radiothérapie, tout en assurant la sécurité du traitement pour le patient. » indique Christian Caillot, directeur de la R&D d'UNICANCER.

« En complément des procédures de qualité et sécurité utilisées par les équipes soignantes, cette solution logicielle a l'avantage de fournir des données sur la qualité du traitement en temps réel, tout en se connectant aux équipements déjà en place, en particulier sans investissement matériel supplémentaire. Cette expérimentation s'inscrit dans le cadre des partenariats scientifiques portant sur les axes de recherche et développement avec les CLCC au sein de [l'offre complète UNICANCER de radiothérapie](#) » précise Luc Delporte, directeur des achats à UNICANCER.

Les conclusions de cette expérimentation sont attendues pour la fin 2017. Au-delà de ce partenariat DOSIsoft poursuit ses collaborations scientifiques avec UNICANCER et l'ensemble des CLCC pour une amélioration de la prise en charge des patients en radiothérapie.

#### **Contact presse :**

**UNICANCER** > Gwendoline Miguel > Chef de projet communication et relations presse > 01 76 64 78 00 > [g-miquel@unicancer.fr](mailto:g-miquel@unicancer.fr)

**DOSIsoft** > Xiaolu Chen [chen@dosisoft.com](mailto:chen@dosisoft.com)

## A propos de DOSIsoft

Fondé en 2002, DOSIsoft développe des solutions logicielles de pointe pour la radiothérapie et la médecine nucléaire. 15 ans d'innovation et d'investissements en R&D ont conduit à des solutions logicielles leaders dans le monde et utilisées dans plus de 160 centres hospitaliers dans 18 pays. Spin-off de Gustave Roussy et de l'Institut Curie, DOSIsoft innove constamment avec les principaux instituts de recherche sur le cancer dans le monde. [www.dosisoft.com](http://www.dosisoft.com)

## A propos d'UNICANCER

UNICANCER réunit l'ensemble des Centres de lutte contre le cancer (CLCC) : des établissements de santé privés à but non lucratif, exclusivement dédiés aux soins, à la recherche et à l'enseignement en cancérologie. UNICANCER est l'une des fédérations hospitalières représentatives de France. Créée en 1964, elle défend l'intérêt des Centres de lutte contre le cancer et gère la convention collective de leurs salariés. Au-delà de ses missions historiques de fédération hospitalière, elle a également pour objectif de faciliter le partage des compétences, des moyens et de meilleures pratiques entre les CLCC dans les domaines tels que la recherche, le médical, la stratégie hospitalière ou les achats. L'ambition d'UNICANCER est de permettre aux CLCC d'innover ensemble et toujours pour leurs patients.

**Le département achats d'UNICANCER** interagit avec les professionnels des CLCC pour définir des besoins communs, à partir d'un partage des pratiques et des expériences innovantes menées dans les Centres.

Les achats à UNICANCER : 11,4 Millions d'euros de gains sur les achats pour les Centres, 475 Millions d'euros de chiffre d'affaires (+ 12%) et un taux d'adhésion des CLCC aux marchés d'UNICANCER de 85% en 2016.

**Le Groupe de recherche en radiothérapie oncologique d'UNICANCER (UNITRAD)** promeut un programme de recherche en radiothérapie oncologique incluant la radiothérapie dédiée à la clinique, la radio-physique appliquée, la curiethérapie, les technologies innovantes et les associations des rayonnements ionisants et des traitements systémiques notamment les thérapies ciblées.

**UNICANCER en chiffres** : 20 établissements de santé, 19 000 salariés, 2,4 milliards d'euros de recettes, plus de 500 essais cliniques actifs promus en 2016, plus de 135 000 patients hospitalisés par an. Pour plus d'informations : [rapport d'activité 2016 UNICANCER](#) et [www.unicancer.fr](http://www.unicancer.fr)

## A propos de Paris Région Entreprises

Paris Région Entreprises est l'agence d'attractivité et de promotion internationale de la région Ile-de-France. A ce titre, l'agence met en œuvre la stratégie régionale d'attractivité en coordination avec les acteurs économiques régionaux et pilote l'ensemble du processus de prospection et d'accompagnement des projets internationaux d'investissement. L'agence travaille sur 4 missions prioritaires :

- Mettre en œuvre des actions de promotion internationales et élaborer les outils de communication nécessaires pour faire connaître et valoriser l'offre de la région Ile-de-France auprès des investisseurs étrangers. Ces actions sont menées en coordination avec les acteurs régionaux de l'attractivité, notamment les territoires, sous la marque régionale « Paris Region », dont elle assure le déploiement.

- Détecter et attirer en Ile-de-France des projets d'investissements internationaux à travers des actions de prospection ciblées sur les pays et les filières stratégiques de la région. Cette action est menée de manière complémentaire et coordonnée avec Business France.

- Accompagner les projets d'investissement et de partenariat technologique internationaux pour assurer leur transformation en création de valeur tangible pour l'Ile de France.

- Faciliter le rapprochement entre les entreprises innovantes internationales et les grands groupes et laboratoires de recherche implantés en Ile-de-France en s'appuyant sur ses bureaux à San Francisco, Boston, Pékin et Shanghai et dans le cadre du consortium européen « Enterprise Europe Network ».

A Propos de Paris Region Entreprises : [www.investparisregion.eu](http://www.investparisregion.eu) / @ParisRegion

### Contact presse :

**UNICANCER** > Gwendoline Miguel > Chef de projet communication et relations presse > 01 76 64 78 00 > [g-miquel@unicancer.fr](mailto:g-miquel@unicancer.fr)

**DOSIsoft** > Xiaolu Chen [chen@dosisoft.com](mailto:chen@dosisoft.com)