



Communiqué de presse  
04 décembre 2009

## **OSEO attribue une aide de plus de 4 M€ au projet INSPIRA** (INformatique pour la Sûreté des Procédés et Installations en Radiothérapie)

OSEO soutient le projet INSPIRA dont l'ambition est de développer et de commercialiser à terme des produits logiciels et matériels pour améliorer et renforcer la sécurité et la qualité des traitements en radiothérapie. En effet, la quantité d'information grandissante, la diversité et la complexité actuelle des techniques de traitement impliquant les performances de nombreux matériels et logiciels, fragilisent la qualité effective de la routine clinique. Par ailleurs, les données disponibles sur les accidents de radiothérapie montrent qu'ils sont très souvent liés à des facteurs humains et organisationnels. C'est donc à cette problématique globale qu'INSPIRA entend s'atteler.

Le projet de R&D sera financé par le programme Innovation Stratégique Industrielle (ISI) d'OSEO à hauteur de 4,1 millions d'euros. Le coût total du projet s'élève à 9,3 millions d'euros sur quatre ans.

Il devrait permettre de développer et mettre sur le marché un ensemble de modules logiciels et matériels permettant de garantir la sûreté de fonctionnement des services de radiothérapie, et couvrant les fonctionnalités suivantes : vérification automatique du plan de traitement, évaluation des conséquences du traitement à court et long terme, contrôle de la dose *in vivo*, positionnement automatisé et surveillé du patient au poste de traitement, suivi des données patient au sein d'un Dossier Patient Informatisé dédié à la radiothérapie, gestion informatisée du flux d'activité au sein du département de radiothérapie, recueil et gestion automatisés des événements précurseurs.

La PME chef de file du projet est DOSISOFT, PME francilienne spécialiste des logiciels scientifiques pour la radiothérapie. Dans le cadre de ce projet, elle s'est entourée de deux autres PME, AS2I, spécialiste des systèmes de positionnement robotisé des patients et MEDASYS, spécialiste des logiciels médicaux hospitaliers et du Dossier Patient Informatisé et de laboratoires scientifiques de haut niveau : le CEA LIST, les unités INSERM 605 et 836, le LPSC (Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie de Grenoble) et le CNAM. Elles bénéficieront également de l'expérience d'hôpitaux de premier plan dans le domaine de la radiothérapie : l'Institut Gustave Roussy, l'Institut Curie, le Centre Léon Bérard (Lyon) et le CHU de Grenoble.

### A propos du Programme « Innovation Stratégique Industrielle » d'OSEO

Le programme « Innovation Stratégique Industrielle » (ISI) favorise l'émergence de champions européens. Il soutient des projets ambitieux d'innovation collaborative à finalité industrielle, portés par des entreprises de taille intermédiaire (moins de 5000 collaborateurs) et des PME (moins de 250), toutes innovantes. Ces projets sont très prometteurs en cas de succès : ils visent à commercialiser les produits de ruptures technologiques et ne pourraient se réaliser sans incitation publique. L'aide est d'un montant généralement compris entre 3 à 10 M€, sous la forme de subventions et d'avances remboursables.

#### **Contact Presse :**

Sabina Cristova  
Tél : 01 41 79 98 85  
Mail : [sabina.cristova@oseo.fr](mailto:sabina.cristova@oseo.fr)

Vanessa Godet  
Tél : 01 41 79 84 33  
Mail : [vanessa.godet@oseo.fr](mailto:vanessa.godet@oseo.fr)