

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### OSEO APPORTE SON SOUTIEN AU PROJET D'INNOVATION STRATEGIQUE INDUSTRIELLE « INSPIRA » POUR AMELIORER LA QUALITE ET LA SECURITE EN RADIOTHERAPIE



**Cachan, le 4 décembre 2009** – OSEO, dont la mission est de promouvoir et soutenir l'innovation et la croissance des PME, vient d'approuver le projet **INSPIRA** (INformatique pour la Sûreté des Procédés et Installations en Radiothérapie). Il est financé par le programme Innovation Stratégique Industrielle (ISI) d'OSEO à hauteur de 4,1 millions d'euros sur 4 ans.

Ce projet, d'une durée de 48 mois, est porté par un consortium réunissant 3 industriels français – **DOSIsoft, Medasys** et **AS2I** - et 10 partenaires scientifiques et cliniques.

Il fédère des laboratoires scientifiques (**CEA LIST, CNAM, INSERM, LPSC, Equipe 6 U836 INSERM de l'UJF de Grenoble**) et des établissements hospitaliers (**Institut Gustave Roussy, Institut Curie, Centre Léon Bérard à Lyon et le CHU de Grenoble**), ayant chacun une spécialisation différente mais complémentaire de celles des autres et apportant une expertise reconnue dans son domaine.

**La radiothérapie fait face aujourd'hui à de nouveaux défis** induits par des avancées technologiques permanentes qui se traduisent par une diversification des techniques de traitement, une croissance des informations et des images à gérer, et par là même une charge de travail accrue pour les équipes.

**Mais la radiothérapie est également confrontée à une pénurie de ressources** dans les services, **une augmentation des déclarations d'incidents graves** signalés dans la dernière décennie, et consécutivement à l'application de nouveaux règlements qui s'accompagnent de **la mise en œuvre de procédures de vérification visant à améliorer la sécurité des patients.**

L'ambition d'INSPIRA est donc 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.**

Ce projet vise à la mise au point de **solutions automatiques et indépendantes** pour la vérification et le contrôle de la prescription du traitement, une meilleure

connaissance des effets des rayonnements ionisants de façon à **mieux appréhender les risques de complications** lors du processus de traitement.

.../...

OSEO/INSPIRA - 2 -

INSPIRA va contribuer au développement d'outils automatiques et efficaces pour **garantir le positionnement précis et reproductible du patient** lors des séances de traitement et ainsi en assurer l'efficacité thérapeutique.

Par ailleurs, INSPIRA est en parfaite adéquation avec la modernisation des pratiques médicales décrites dans le plan Hôpital 2012 qui passe par la **mise en place de protocoles et leur informatisation, une fluidification du workflow, une meilleure gestion des ressources (personnels et équipements), la traçabilité et le suivi des activités du services de radiothérapie.**

INSPIRA **s'appuie sur des technologies modernes** et répond totalement aux exigences réglementaires, émises par les agences nationales et internationales (AIEA, AFAPPS, INCA, ASN, ...) pour **l'amélioration de la Qualité et la Sécurité en Radiothérapie**

Pour plus d'informations visiter le site Web [www.inspira-projet.com](http://www.inspira-projet.com)

#### **A propos de DOSIsoft :**

**DOSIsoft**, créée en 2002, est le résultat d'une spin-off entre l'Institut Gustave Roussy (IGR) et l'Institut Curie. Aujourd'hui, DOSIsoft est un des leaders sur le marché français pour la fourniture et le support de solutions logicielles de planification de traitements et de contrôle qualité. Avec ISOgray, Dosisoft propose un système de planification de traitement répondant totalement aux besoins de la radiothérapie moderne.

Pour plus d'informations à propos de DOSIsoft, visiter [www.dosisoft.com](http://www.dosisoft.com)

#### **A propos de Medasys :**

**Medasys**, société française spécialisée en Technologie de l'Information est aujourd'hui le principal éditeur français de logiciels médicaux pour établissements de santé, publics ou privés, dans les domaines de l'imagerie médicale, de la biologie, du dossier médical et de la production de soins.

**Medasys** est coté au Compartiment C d'Eurolist Paris (Mnemonique MED – code ISIN FR 0000052623).

Pour plus d'informations à propos de Medasys, visiter [www.medasys.com](http://www.medasys.com)

#### **A propos de AS2I :**

**AS2I**, SAS française créée en 2004 et lauréate PM'up 2008, est le pionnier de la robotique pour la radiothérapie

Pour plus d'informations à propos de AS2I, visiter [www.a-s2i.fr](http://www.a-s2i.fr)