



Communiqué de Presse  
Paris, le 21 janvier 2010

## **Imagerie liée au traitement du cancer : Oséo soutient le projet innovant LESIO, développé par MEDIAN Technologies**

***L'imagerie liée au traitement du cancer est un domaine en pleine évolution. Les modalités d'imagerie permettent aujourd'hui d'accéder non seulement à des informations de type morphologique (scanner, IRM...), mais aussi à des informations de type fonctionnel, qui sont extrêmement précieuses pour l'évaluation précoce des réponses au traitement des patients.***

***En aval des modalités d'imagerie, les applications de post-traitement permettent la mise en relation de ces informations morphologiques et fonctionnelles, et donnent des informations très précieuses pour mieux diagnostiquer et mieux suivre les patients atteints de cancers.***

Dans ce contexte, l'objectif du programme de développement LESIO est de rendre possible - et compatible avec les exigences cliniques - une meilleure exploitation automatique et quantitative des informations lésionnelles contenues dans les images médicales pour le suivi des patients atteints de cancer, que ces images soient issues de l'imagerie morphologique ou de l'imagerie fonctionnelle. Les résultats de l'exploitation des images seront synthétisés dans des comptes-rendus d'imagerie structurés générés automatiquement et facilement communicables dans les établissements de santé.

L'accompagnement d'Oséo va permettre à MEDIAN Technologies d'accélérer le développement et la mise sur le marché de ces technologies de post-traitement sous la forme d'une plate-forme logicielle utilisée pour la conduite des bilans de suivi des cancers.

Cette plate-forme, permettra donc l'interprétation combinée d'informations lésionnelles quantitatives provenant de modalités d'imagerie morphologique et de modalités d'imagerie fonctionnelle. Elle aura de plus la particularité d'être intégrable sur les stations de travail des PACS (Picture Archiving and Communication System) multi-constructeurs.

Le soutien d'OSEO s'est organisé en 2 phases :

- une première phase (de mars 2008 à mai 2009) : aide OSEO à hauteur de 1, 5 millions d'euros
- une seconde phase (de juin 2009 à octobre 2010) : aide OSEO à hauteur de 1, 375 millions d'euros

### **A propos d'Oséo**

Entreprise publique, Oséo apporte aux entrepreneurs les moyens de leur développement en finançant leurs projets d'innovation, d'investissement ou à l'international. Il leur apporte le conseil et le financement nécessaires à toutes les étapes de leur cycle de vie. Oséo travaille



en étroite collaboration avec un réseau de partenaires européens, nationaux et régionaux pour permettre la concrétisation et la commercialisation des projets innovants les plus risqués.

**Contacts Presse - Le Public Système :**

Judith ROZENBLUM – 01 41 34 20 39 – [jrozenblum@lepublicsysteme.fr](mailto:jrozenblum@lepublicsysteme.fr)

Caroline FICHERA – 01 41 34 20 99 – [cfichera@lepublicsysteme.fr](mailto:cfichera@lepublicsysteme.fr)

Anne-Laure DEVES – 01 41 34 20 41 – [aldeves@lepublicsysteme.fr](mailto:aldeves@lepublicsysteme.fr)