



Les "biomarqueurs" en imagerie médicale sont les clés dans la détection et le traitement du cancer

Communiqué de presse

MEDIAN Technologies signe un nouveau contrat avec l'un des cinq majeurs de l'industrie pharmaceutique autour du cancer du poumon

La solution LMS sera déployée sur plusieurs sites cliniques investigateurs majeurs dans les zones US, EMEA et Australasie.

Sophia Antipolis, Nice, le 11 mai 2010 – MEDIAN Technologies, éditeur de logiciels et de services, spécialisé dans les applications cliniques et diagnostiques exploitant l'image médicale en oncologie, annonce qu'un des cinq plus gros acteurs de l'industrie pharmaceutique lui réitère sa confiance après un premier contrat signé en 2010.

Ce nouveau contrat porte sur une étude pilote réalisée dans le cadre d'un essai clinique sur le cancer du poumon. Cette étude vise à mettre en œuvre l'utilisation d'un biomarqueur avancé de l'imagerie pour évaluer la réponse au traitement, en l'occurrence le volume tumoral.

"Cette nouvelle collaboration va permettre d'étudier l'intérêt de critères d'évaluation de la réponse au traitement impliquant le volume tumoral. Plusieurs pistes sont envisagées : l'utilisation du volume des tumeurs pourrait diminuer la variabilité d'interprétation des images, l'évolution du volume tumoral pourrait être mieux corrélée avec la survie des patients ; enfin le volume tumoral pourrait permettre de montrer une réponse précoce aux traitements", souligne Fredrik Brag, Président Directeur Général de MEDIAN. *"Les innovations liées à l'interprétation des images jouent un rôle de plus en plus important dans la mise au point de nouveaux médicaments pour les patients atteints de cancers. Ce nouveau contrat nous conforte dans cette vision",* précise-t-il.

Les différents centres cliniques investigateurs qui participeront à cet essai sont des centres anticancer d'excellence et sont disséminés dans les zones US, EMEA et Australasie.

Pour mémoire, MEDIAN est certifié ISO 13485, certification propre à l'industrie du Dispositif Médical. Les solutions LMS sont approuvées par la FDA depuis 2007 et disposent du marquage CE classe IIa. Elles sont utilisées par des KOLs (*Key Opinion Leaders*) et sont déjà présentes dans plus de 100 centres en Europe, aux USA et plus récemment en Australie.

Aujourd'hui, le cancer est la première cause de mortalité dans le monde avec 12,4 millions de nouveaux malades par an et 7,6 millions de morts chaque année. Ces chiffres devraient doubler d'ici à 2030¹. L'imagerie fait partie des technologies médicales utilisées dans le diagnostic et le suivi des patients sous traitement, mais la simple interprétation des images ne permet pas la détection systématique des lésions et leur suivi dans le temps de façon quantitative et objective.

¹ source : IARC, World Cancer Report 2008



Les "biomarqueurs" en imagerie médicale sont les clés dans la détection et le traitement du cancer

MEDIAN propose à l'industrie pharmaceutique et au monde médical des solutions intégrées d'aide à l'interprétation des images médicales appelées « LMS » (*Lesion Management Solutions*) pour un meilleur diagnostic et suivi des patients atteints de cancers. Les logiciels LMS permettent une quantification automatique des lésions et une gestion souple et efficace des données lésionnelles. Ils offrent, à travers l'identification de biomarqueurs, des aides à la lecture, à la détection, à la quantification et au suivi dans le temps, associé à un niveau élevé d'automatisation et de standardisation.

Les solutions de MEDIAN apportent une véritable rupture dans les pratiques médicales liées à l'utilisation des images, permettant de passer d'une évaluation subjective -soumise à des interprétations variables et à des variations dans le choix des lésions et dans la mesure de leur évolution- à une évaluation quantitative et objective des images médicales, grâce à une interprétation optimisée de ces dernières.

LMS (*Lesion Management Solutions*)

Les solutions LMS permettent d'identifier les tumeurs visibles en imagerie scanner et de réaliser automatiquement diverses mesures, telles que diamètres, volume, densité qui sont utilisées en routine clinique et également lors des essais cliniques pour évaluer la réponse des patients aux thérapies anticancéreuses ou aux candidats médicaments.

Les solutions LMS sont adaptables et compatibles avec tous les scanners actuellement installés de par le monde, elles sont également intégrables dans des environnements informatiques hétérogènes ; elles peuvent ainsi être aisément déployées sur des sites de configurations matérielles et logicielles très diverses.

Les solutions LMS sont web-based ; elles possèdent une architecture totalement distribuée (*cloud computing*) et fonctionnent en mode SAAS (*Software As A Service*). Elles sont donc disponibles sans aucune contrainte géographique.



Les "biomarqueurs" en imagerie médicale sont les clés dans la détection et le traitement du cancer

A propos de MEDIAN Technologies

Basée à Sophia Antipolis, MEDIAN a été créée en 2002 par Fredrik Brag (Président Directeur Général actuel), Gérard Milhiet et Arnaud Butzbach. La société emploie 40 collaborateurs, dont plus d'une vingtaine en R&D, et possède une filiale aux Etats-Unis.

MEDIAN propose des solutions et services pour le diagnostic et le suivi des patients atteints de cancers pour le marché des essais cliniques en oncologie, son marché prioritaire, et le marché du soin aux patients.

MEDIAN a collaboré avec des instituts à la pointe des technologies en imagerie médicale, parmi lesquels l'Institut National de la Recherche en Informatique et Automatique (INRIA), l'Université de Chicago et l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Présent sur le marché depuis 2007 par la vente directe et indirecte de ses solutions LMS, MEDIAN a aussi mis en place de nombreux partenariats avec divers établissements de santé spécialisés dans la prise en charge des patients atteints de cancers en Europe et aux USA.

Depuis sa création, la société a levé environ 16M€ en trois tours de table (2003, 2004 et 2006/2007) avec des investisseurs prestigieux au plan international, parmi lesquels : AGF Private Equity, Auriga Partners, Draper Fisher Jurvetson ePlanet Ventures (DFJ/USA) et les hôpitaux Universitaires de Chicago (USA). MEDIAN a aussi bénéficié d'un contrat d'aide à l'innovation d'OSEO, pour un montant de 2,875M€ entre 2008 et 2010 pour le projet LESIO et fait partie du réseau OSEO Excellence.

Plus d'informations sur MEDIAN, visitez: www.mediantechologies.com

Contacts Presse

MEDIAN Technologies

Fredrik Brag, CEO
+33 492 90 65 82

fredrik.brag@mediantechnologies.com

ALIZE RP

Caroline Carmagnol
+ 33 6 64 18 99 59 // + 33 1 42 68 86 43

caroline@alizerp.com

Anne-Sophie Cosquéric et
Georges-Antoine Gary
+ 33 1 42 68 86 41 / 40

Anne-sophie@alizerp.com

Georges-antoine@alizerp.com