



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

Communiqué de presse

MEDIAN Technologies dévoile une offre unique pour les essais cliniques en oncologie: CTIS

CTIS intègre les solutions LMS de MEDIAN au sein d'un workflow collaboratif entre les différents acteurs des essais cliniques, pour une utilisation optimisée des images et une plus grande fiabilité des résultats.

Sophia Antipolis, Nice, le 23 juin 2011 – MEDIAN Technologies (ALMDT), éditeur de logiciels et prestataire de services, spécialisé dans les applications cliniques et diagnostiques exploitant l'image médicale en oncologie, annonce la disponibilité de son offre CTIS - Clinical Trial Imaging Services.

Aujourd'hui,

- la discordance d'interprétation des images entre plusieurs lecteurs (24 à 39 % des cas*),
- la perte de patients en cours d'essai pour cause d'images manquantes (11 à 13 % des cas*),
- l'enrollement de patients ayant des maladies non mesurables (jusqu'à 9 % des cas*),

sont autant d'éléments diminuant la qualité et la fiabilité des résultats des essais cliniques, avec des impacts négatifs sur les prises de décision Go/NoGo, la durée et le coût des essais.

**European Journal of Cancer 45 (2009) 268-274*

Dans ce contexte, CTIS est un ensemble de services novateurs qui optimise l'utilisation des images médicales dans les essais cliniques en oncologie. S'adressant à tous les acteurs des essais - sites investigateurs, lecteurs indépendants, promoteurs - CTIS apporte des réponses concrètes aux problématiques fréquemment rencontrées dans l'utilisation et la gestion des images : variabilité d'interprétation, biais de censure, difficultés de mise en œuvre de nouveaux biomarqueurs d'imagerie, workflows complexes, gestion problématiques de bases de données d'imagerie.

Fredrik Brag, Président Directeur Général de MEDIAN Technologies commente : *"Avec CTIS, nous avons développé une solution innovante pour la gestion de bout en bout des essais cliniques en oncologie. Cette solution, particulièrement adaptée aux problématiques rencontrées par les sociétés pharmaceutiques dans le cadre de ces essais cliniques, a déjà été adoptée par trois des plus importantes sociétés pharmaceutiques au niveau mondial."*

L'offre CTIS se structure autour de quatre grands types de services qui sont adaptables et modulables en fonction des essais cliniques:

1. gestion des sites investigateurs : qualification des sites, formation et mise en place de l'infrastructure pour l'analyse des images sur site, contrôle qualité sur site, optimisation du workflow des données d'imagerie,
2. services de revue indépendante, double lecture et adjudication,

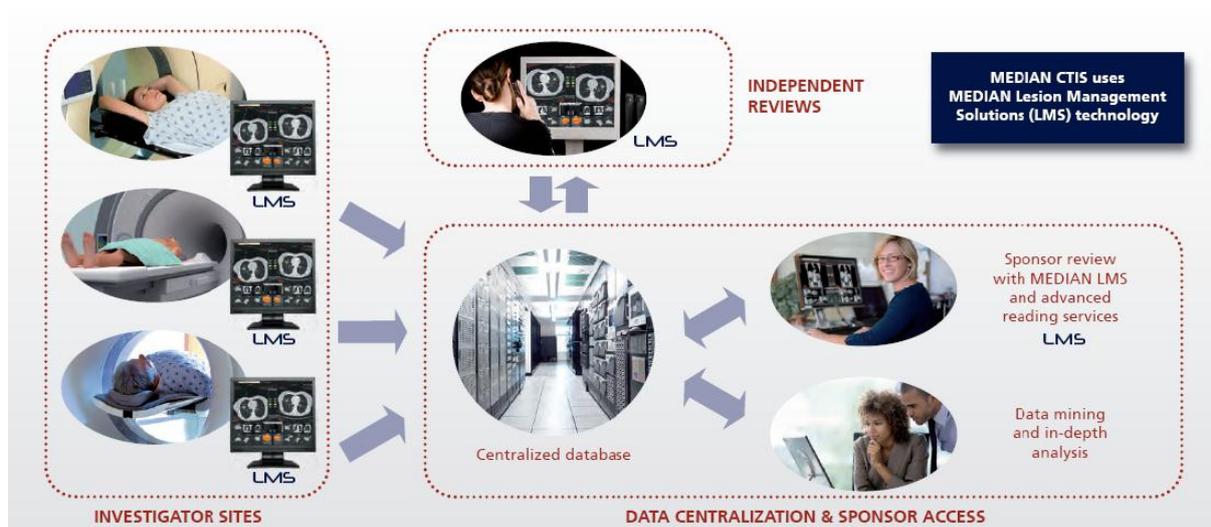


MEDIAN

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

3. création de bases de données centralisées et mise en place à la demande de fonctionnalités spécifiques pour les promoteurs des essais : tableaux de suivi, fouille et extraction de données, accès aux images et aux données lésionnelles,
4. services de lecture avancée mettant en œuvre de nouveaux bio-marqueurs d'imagerie

L'offre CTIS est basée sur l'utilisation des solutions LMS (Lesion Management Solution) de MEDIAN Technologies déployables sur les sites investigateurs, les sites de lecture indépendante et les sites des promoteurs des essais.



Les solutions LMS permettent d'identifier, de quantifier, et de suivre automatiquement les tumeurs visibles sur les images médicales. Outre la mise en œuvre des critères d'évaluation de la réponse au traitement classiquement utilisés dans le contexte des essais cliniques, les solutions LMS permettent de réaliser automatiquement diverses autres mesures (volume, densité...); elles rendent ainsi possible la mise en œuvre de nouveaux bio-marqueurs d'imagerie. Le haut degré d'automatisation des solutions LMS permet de standardiser la lecture des images médicales et de diminuer la variabilité de leur interprétation.

Etant compatibles avec tous les scanners actuellement installés de par le monde, et également intégrables dans des environnements informatiques hétérogènes, les solutions LMS peuvent être aisément déployées sur des sites investigateurs ayant des configurations matérielles et logicielles très diverses.

Les solutions LMS sont web-based ; elles possèdent une architecture distribuée et fonctionnent en mode SAAS (Software As A Service). Elles sont donc disponibles sans aucune contrainte géographique, ce qui représente un atout majeur dans le contexte d'essais cliniques multicentriques.



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.

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
+ 33 1 42 68 86 41
Anne-sophie@alizerp.com