SOPHIA ANTIPOLIS, France et ISSY LES MOULINEAUX, France - le 22 juin 2016 - MEDIAN Technologies (ALMDT), éditeur de logiciels pour l'imagerie médicale et fournisseur de services pour l'interprétation et la gestion des images en oncologie et Microsoft annoncent aujourd'hui une initiative lancée au niveau mondial sur le marché en pleine croissance de la médecine personnalisée. Cette initiative vise à développer de nouvelles méthodes de détection, de diagnostic et de suivi des cancers basées sur l'analyse de Big data. MEDIAN Technologies va ainsi collaborer avec Microsoft pour installer son système révolutionnaire IBIOPSY™ de détection de phénotypes de divers cancers à travers l'extraction et la mesure de biomarqueurs d'imagerie sur la plateforme cloud Azure de Microsoft. IBIOPSY™ va ainsi fournir des capacités d'analyse des images médicales qui vont permettre d'extraire en temps réel des biomarqueurs d'imagerie, indicateurs pour le diagnostic et le traitement des cancers.

"La médecine personnalisée est sur le point de révolutionner la façon dont les données médicales sont utilisées pour identifier et offrir des soins ciblés pour les patients", précise Fredrik Brag, Président Directeur Général de MEDIAN Technologies.
"Extraire des biomarqueurs d'imagerie spécifiques de la maladie est au cœur même de ces enjeux. L'utilisation des méthodes de traitement des Big data va permettre une analyse en temps réel des biomarqueurs d'imagerie, qui est essentielle pour la détection précoce des cancers et la mise en place de nouvelles stratégies thérapeutiques personnalisées. Notre collaboration avec Microsoft va nous permettre à terme de proposer, grâce à la pl ateforme Azure de
telles solutions en routine clinique".

« Les équipes Innovation de Microsoft ont à cœur de mettre toute leur expertise technique au service des professionnels de santé qui traitent, quotidiennement, l'imagerie médicale. Nous sommes fiers d'accompagner le dév eloppement des projets de MEDIAN et de mettre les nouvelles technologies au service de la recherche contre le cancer
»,

souligne Bernard Ourghanlian, Directeur Technique et Sécurité de Microsoft France. « Nous sommes, en effet, plus que jamais attachés à fournir aux scientifiques et aux professionnels de santé, les solutions pour adresser les enjeux majeurs dans les domaines de la détection, du diagnostic et du traitement des cancers, en leur offrant un accès aux technologies les plus récentes et les plus innovantes. En s'appuyant sur la puissance du Cloud Azure Microsoft, "IBIOPSY™ va permettre une analyse plus rapide des données d'imagerie et de santé et contribuer à accélérer la découverte de nouveaux traitements contre les cancers et le diagnostic clinique des patients.
»

A terme, IBIOPSY™ sera mis à disposition des centres médicaux et des médecins aux Etats-Unis, en Europe et en Asie afin d'apporter des solutions aux problématiques de traitement et d'analyse des images nécessaires à la mise au point des thérapies personnalisées en oncologie. IBIOPSY™ va également apporter des réponses pour une exploitation systématique de volumes massifs de données provenant des images médicales. En joignant leurs efforts, MEDIAN Technologies et Microsoft vont aider les centres médicaux à tirer parti des fonctionnalités du cloud Microsoft. La collaboration entre MEDIAN Technologies et Microsoft se concentrera également à moyen terme sur le développement de nouvelles analyses prédictives fondées sur des méthodes d'apprentissage automatique et de chiffrement disponibles dans Azure.

A propos de Microsoft

Fondée en 1975, Microsoft (cotée au NASDAQ sous le symbole MSFT) est le leader mondial des logiciels, services et solutions permettant au grand public et aux professionnels d'exprimer tout leur potentiel grâce au numérique. Créée en 1983, Microsoft France emploie 1500 personnes. Alain Crozier en assure la présidence depuis juillet 2012.

A propos de MEDIAN Technologies : MEDIAN Technologies propose des solutions logicielles d'imagerie médicale et des services dédiés aux essais cliniques en oncologie, au dépistage du cancer et à la pratique radiologique. MEDIAN Technologies standardise et automatise l'interprétation des images médicales pour optimiser le diagnostic des patients et mieux évaluer l'efficacité de leur thérapie. La société cible deux marchés
: le marché des essais cliniques et celui du soin aux patients. MEDIAN Technologies a un partenariat stratégique avec la première CRO (Contract Research Organization) mondiale, afin d'offrir aux sociétés biopharmaceutiques des services d'imagerie intégrés pour la conduite des essais cliniques et un partenariat stratégique avec Canon, afin de développer de nouvelles technologies liées à l'image et d'adresser le marché du soin aux patients.

Créée en 2002, MEDIAN Technologies est basée à Sophia Antipolis en France et possède une filiale aux Etats-Unis à Boston. D'envergure mondiale, la société participe à des projets en cours avec des sites cliniques en Asie, en Europe, en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, et en Australie. MEDIAN est labellisée « Entreprise innovante» par BPI Financement et est cotée sur Alternext d'Euronext Paris. Code ISIN : FR0011049824- Code MNEMO : ALMDT. MEDIAN est éligible au PEA PME. Pour plus d'informations sur MEDIAN, visitez www.mediantechnologies.com

«S'engager à améliorer le traitement des patients atteints de cancer grâce à l'innovation en imagerie médicale et la qualité de son exécution pour offrir un meilleur dépistage, un meilleur diagnostic et un meilleur suivi de la maladie»