

Prologue.

COMMUNIQUE DE PRESSE

PROLOGUE RETENU POUR PARTICIPER AU MEDICAL MEDOLUTION DESTINE A FOURNIR DES OUTILS DE DIAGNOSTIC MEDICAL DANS LE CLOUD

Les Ulis, le 29 décembre 2015 – Prologue, éditeur et intégrateur de solutions Cloud et de solutions de dématérialisation, annonce aujourd’hui le lancement de Medolution dont l’objectif est de créer des outils logiciels d’aide au diagnostic au service des professionnels de la santé. Initié par Philips Healthcare au niveau international et par Bull (Atos) au niveau français, Medolution impliquera 19 acteurs majeurs issus de 5 pays (Allemagne, Canada, France, Pays-Bas et Turquie) et devrait s’achever à fin 2018.

Responsable principal du groupe de travail sur la gestion du système, ainsi que des activités d’intégration des différents composants dans Medolution, Prologue participera à la mise en place des techniques pour l’accès et le contrôle uniforme des ressources hétérogènes d’infrastructure. Dans ce cadre Prologue étendra le périmètre de sa solution de gestion multi-Cloud développée au cours des dernières années, pour englober le monde des capteurs et objets connectés (IoT).

Vers une solution de traitement des données « patients » dans le Cloud

Véritable projet collaboratif, Medolution a pour ambition de réduire le coût des soins de santé tout en améliorant la qualité de vie des patients. Le projet vise ainsi à créer des environnements intelligents qui permettront de mieux assister les professionnels de santé dans leur prise de décision sur le diagnostic et dans le choix des traitements. Le projet assurera une surveillance accrue qui permettra de passer d’un mode de fonctionnement réactif à un mode préventif.

Medolution s’appuiera sur les résultats du projet MEDUSA, qui fournit au personnel médical l’accès en mode collaboratif à des applications hébergées dans le Cloud, leur permettant d’obtenir l’information médicale la plus pertinente dans des situations critiques, auquel il ajoute la surveillance à long terme et l’aide à la décision. Ce projet doit également apporter des innovations dans le traitement de certaines fonctions de MEDUSA comme la sécurité, la latence et la collaboration.

Des défis techniques

Pour la mise en œuvre du projet Medolution, plusieurs défis techniques doivent être relevés. En effet, le projet Medolution doit être en mesure d’intégrer et de combiner d’énormes quantités de sources de données hétérogènes pour en extraire les informations pertinentes.

Il doit également assurer la sûreté et la fiabilité des dispositifs de santé et les protocoles mis en place dans le cadre de traitements dans l'environnement du patient qui produit et consomme ces données. Enfin, le projet doit assurer la sécurité des données afin de préserver la vie privée du patient.

Pour y parvenir, Medolution réalisera ces traitements et ces analyses des données dans le Cloud. Dans ce cadre, Prologue étendra le périmètre de sa solution de gestion multi-Cloud développée au cours des dernières années, pour englober le monde des capteurs et objets connectés (IoT). Etant responsable principal du groupe de travail sur la gestion du système, ainsi que des activités d'intégration des différents composants dans Medolution, Prologue participera à la mise en place des techniques pour l'accès et le contrôle uniforme des ressources hétérogènes d'infrastructure. L'approvisionnement intelligent de ces ressources selon des critères économiques, règlementaires et opérationnels permettra de maîtriser leur cycle de vie, d'assurer leur surveillance et de prendre des actions dictées par les types d'application pour lesquels elles ont été déployées. Une méta-plateforme de management permettra la personnalisation rapide du système selon les divers cas d'usage envisagés.

Quelques exemples de cas concrets

Medolution s'appuie sur plusieurs cas d'utilisation concrets émanant de véritables besoins décelés dans le domaine médical. En particulier, deux exemples sont présentés par les partenaires français Maidis et UPEC, pour la prise en compte des cas d'urgence tels que les douleurs thoraciques aiguës d'une part et pour le traitement de la maladie de Parkinson d'autre part. Dans le premier exemple, l'objectif est la détection précoce et le traitement des douleurs thoraciques aiguës en adoptant l'approche du cadre de surveillance courant de signaux tels que ECG, SpO2, élévation du segment ST, le glucose et d'autres marqueurs biologiques, à travers des dispositifs médicaux personnels connectés sans fil. Dans le deuxième cas, Medolution cherche à faciliter le diagnostic du trouble neurodégénératif du mouvement par la surveillance des symptômes répétitifs de la parole, d'étouffement, de la toux et des chutes qui parviennent durant les premiers stades de la maladie.

A propos du consortium Medolution :

Le consortium Medolution est constitué de sociétés innovatrices et de renommée, et d'instituts travaillant dans différents domaines : la gestion des données de santé, les espaces de travail virtuels, la gestion de services Cloud, la sécurité, l'interopérabilité, l'informatique de santé, l'analyse, l'aide à la décision et l'intégration de systèmes.

Le projet sera construit sur les résultats des projets précédents comme OSAmI, MEDUSA et EASI-CLOUDS.

Pour en savoir plus, Medolution est présenté sur le site d'ITEA :

<https://itea3.org/project/medolution.html>



A PROPOS DE PROLOGUE

Prologue est un groupe international spécialisé dans les logiciels, les services IT et la formation professionnelle. Le groupe a développé des offres à forte valeur ajoutée dans les domaines des télécommunications (téléphonie VoIP, SMS, fax, courriel, image, vidéo ...), du multimédia (plateforme collaborative Adiict), de la dématérialisation des transactions et des échanges d'information (EDI, facture fiscale, opérations bancaires, administration, santé, taxes...), et du Cloud Computing.

Le groupe est présent en France, en Espagne, en Pologne, aux Etats-Unis et en Amérique Latine. Les technologies du groupe sont utilisées par des entreprises prestigieuses en France et à l'étranger comme : Generali, Société Générale, Orange, SFR, LVMH, Vilmorin, Immobilière 3F, MASSA Autopneu, J.C. Decaux, Facom, Telefonica, REALE Assurances, Toyota, Adecco, TINSA, Interparfums, NEXITY, Jones Lang Lasalle, AENA, ATOS, EMC, Blédina, Siemens, Liebherr Aerospace, Eurocopter, Kone, Uponor, Cadyssa / Bodybel.

Plus d'information : <http://www.prologue.fr> / Suivez-nous sur Twitter : @PROLOGUESA

Contacts presse de Prologue :

Cayen Consulting

Bruno Sanvoisin | Laurent Doumergue

06 82 52 62 39 | 06 11 43 41 76

<mailto:bruno@sanvoisin.net> | <mailto:Laurent@cayenconsulting.fr>