

Les Ulis, le 16 juillet 2015

Prologue, Télécom SudParis et l'Institut Mines-Télécom signent un partenariat technologique dans la santé numérique collaborative

Prologue, Télécom SudParis et l'Institut Mines-Télécom viennent de signer un partenariat technologique baptisé HEBE destiné à apporter des réponses basées sur les technologies Cloud, Big Data, IoT (Internet of Things) et communication Machine-to-Machine dans les domaines de l'accompagnement médical et les soins à distance des personnes à mobilité ou à autonomie réduite.

Bâti sur les synergies scientifiques établies depuis plus de 7 ans entre Prologue et Télécom SudParis dans le cadre de trois projets collaboratifs européens ou nationaux (le projet FP7 MobiThin, le projet Plan d'Investissements d'Avenir (PIA) CloudPort et le projet ITEA2 MEDUSA), le projet HEBE reposera sur la collaboration de Prologue et Télécom SudParis. Pour valider les concepts, il s'appuiera sur le Living Lab Information et autonomie mis en place par l'Institut Mines Telecom et l'Office d'Hygiène Sociale de Lorraine (et son Ecole de la Vie Autonome).

L'objectif de ce projet est de développer, autour du Cloud Computing et du Big Data, des solutions d'assistance médicale qui s'appuient sur l'interopérabilité des applications de santé avec les objets connectés jouant le rôle de capteurs. Ainsi la solution proposée permettra d'assurer un suivi médico-social en temps réel des personnes, grâce à des alertes activées à distance, et des interventions rapides et pertinentes. Différents cas d'usage seront alors possibles comme la rééducation d'un patient observée par une caméra pour contrôler la bonne exécution des mouvements ou la prévention de crises d'épilepsie par la détection de gestes annonciateurs.

Le projet s'ouvrira à différents acteurs du monde de la santé pour la création d'un écosystème afin d'intégrer les savoir-faire issus de tous les domaines technologiques et métier de la santé.

Il s'étalera sur 6 ans, et se déroulera en 3 phases au cours desquelles ingénieurs et chercheurs travailleront de concert sur la conception, la réalisation et le déploiement. Cette dernière phase, consacrée aux cas réels d'usage, s'étalera sur 3 ans.

Prologue mettra à profit ses derniers outils dans les technologies Cloud au bénéfice du projet et proposera une plateforme logicielle générique permettant d'intégrer des modèles statistiques pour le Big Data médical tiers et de déployer dans le Cloud des solutions pour applications analytiques génériques, en interaction avec les différents équipements et méthodologies innovants mis à disposition par l'Institut Mines-Télécom. Les travaux de validation réalisés grâce au Living Lab serviront les efforts de normalisation ISO MPEG wearables menés par Télécom SudParis.

A terme, le projet débouchera sur une plateforme de services de santé innovante et performante basée sur l'interconnexion d'objets mobiles avec les applications de gestion médicale pour améliorer le suivi et la surveillance médicale des patients.

Prologue.



A propos de Prologue

Prologue est un groupe international qui produit des solutions et fournit des services (en mode SaaS, PaaS et IaaS) aux entreprises et institutions dans les domaines de

- l'opération et l'intégration de services de télécommunications, de téléphonie VoIP et de Cloud Computing,
- la dématérialisation de transactions et des échanges d'information (EDI, facture fiscale, opérations bancaires, administration, santé, taxes...),
- la gestion des messages et de communications convergentes multimédia (voix, SMS, fax, courriel, image, vidéo ...) et leur
- intégration avec les applications informatiques,
- la technologie innovante liée au Cloud Computing, systèmes d'exploitation et d'accès aux applications à partir de toute sorte de dispositifs fixes ou mobiles,
- l'intégration et le développement d'applications et l'édition de plateformes de développement.

Présent en France, en Espagne, en Pologne, aux Etats-Unis et en Amérique Latine, le Groupe compte aujourd'hui

220 collaborateurs et s'adresse à tous les secteurs d'activité. 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, Uponsor, Cadyssa / Bodybel.

www.prologue.fr

Contacts Presse :

Bruno Sanvoisin | Cayen Consulting
06 82 52 62 39 - bruno@sanvoisin.net

Laurent Doumergue | Cayen Consulting
06 11 43 41 76 - laurent@cayenconsulting.fr

A propos de Télécom SudParis

Télécom SudParis est une grande école publique d'ingénieurs reconnue au meilleur niveau dans le domaine du numérique. La qualité de ses formations est basée sur l'excellence scientifique de son corps professoral et une pédagogie mettant l'accent sur la gestion de projet, l'innovation et l'inter-culturalité. Télécom SudParis fait partie de l'Institut Mines-Télécom, premier groupe d'école d'ingénieurs en France, sous tutelle du ministre en charge de l'Industrie. L'École est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay. Elle partage un campus international avec Télécom École de Management. Télécom SudParis compte 1 000 étudiants dont 700 élèves ingénieurs et près de 200 doctorants. www.telecom-sudparis.eu

A propos de l'Institut Mines-Télécom

L'Institut Mines-Télécom est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation dans les domaines de l'ingénierie et du numérique. Il est composé des 10 grandes écoles Mines et Télécom sous tutelle du ministre en charge de l'industrie et des communications électroniques, de 2 écoles filiales, de 2 partenaires stratégiques et d'un réseau de 13 écoles associées. L'Institut Mines-Télécom est reconnu au niveau national et international pour l'excellence de ses formations d'ingénieurs, managers et docteurs, ses travaux de recherche et son activité en matière d'innovation. L'Institut Mines-Télécom est membre des alliances nationales de programmation de la recherche Allistene, Aviesan et Athena. Il entretient des relations étroites avec le monde économique et dispose de deux Instituts Carnot. Chaque année une centaine de start-up sortent de ses incubateurs.

Prologue.



www.mines-telecom.fr

Contacts Presse :

Agence OXYGEN : Tatiana Graffeuil, Paramita Chakraborty
+33 (0)1 41 11 37 85 / 37 89 - tgraffeuil@oxygen-rp.com / paramita@oxygen-rp.com

Institut Mines-Télécom : Jérôme Vauselle
+33 (0)1 45 81 75 05 - jerome.vauselle@mines-telecom.fr

Prologue.

