

COMMUNIQUE DE PRESSE

La SATT Nord et la société CIRRIOS signent une licence dans le domaine des objets connectés

CIRRIOS, startup bretonne spécialisée dans l'internet des objets (IoT) a signé un accord de licence avec la SATT Nord pour l'exploitation exclusive de la technologie Connectrans dans le domaine des véhicules connectés. Cette licence permettra à CIRRIOS de développer et commercialiser des solutions logicielles pour toute application bénéficiant de l'échange et de la synchronisation immédiate de données en environnement mobile, notamment pour l'entretien et l'exploitation des routes, les transports publics, l'agriculture... La technologie Connectrans, développée en collaboration avec le Conseil Départemental des Ardennes pour optimiser et rationaliser la viabilité hivernale, sera proposée également à d'autres Conseils Départementaux, ainsi qu'aux sociétés d'autoroutes, pour les mêmes besoins.

Ce projet a été initié dans les laboratoires du CReSTIC de l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA) grâce au savoir-faire de l'équipe du professeur Lisan Afilal et financé par la SATT Nord dans le cadre des projets de maturation et la région Champagne-Ardenne. Connectrans permet de connecter et gérer tout type de capteur (mesures atmosphériques et physiques, images et vidéos, sons, etc.) au sein de flottes de véhicules de façon géolocalisée et d'assurer le transfert bidirectionnel des données collectées, de façon synchrone ou asynchrone, par un bus de communication virtuel unique.

La technologie prend la forme d'un boîtier interopérable pouvant accueillir plusieurs systèmes différents en entrée et en sortie. La reconnaissance et la connexion d'équipements embarqués sont automatiques ; leur suivi et les mises à jour peuvent être opérés à distance. Connectrans évite ainsi la redondance et la multiplication des systèmes actuels imposées par leur manque d'ouverture. De l'optimisation des processus métiers à la réduction des coûts opérationnels, en passant par l'amélioration du service à l'utilisateur, les bénéfices résultant de l'utilisation de Connectrans sont nombreux.

Une preuve de concept a été réalisée sur les véhicules du Conseil Départemental des Ardennes en charge de la viabilité hivernale (état des routes en hiver).

Pour Frédéric Valentin , gestionnaire du projet Connectrans au laboratoire CReSTIC « Les équipes de la SATT Nord nous ont accompagné financièrement et humainement dans le processus du transfert de notre technologie. Pour le projet Connectrans, en complément de son équipe support, la SATT Nord a pris en charge et mis à disposition du laboratoire deux ingénieurs de recherche et du matériel. L'équipe de la SATT Nord nous a également conseillé sur la propriété intellectuelle et a permis l'identification d'un partenaire pertinent. Enfin, la SATT a assuré la négociation d'une licence viable pour la société CIRRIOS, tout en protégeant les intérêts du laboratoire. »

A propos de la SATT Nord

La SATT Nord, créée en juillet 2012 dans le cadre du Programme d'Investissement d'Avenir, est un outil structurant de valorisation au service des chercheurs afin de faciliter le transfert de technologies et la création d'entreprises innovantes. Elle est désormais un acteur incontournable dans l'établissement et la consolidation des liens entre la recherche académique et le monde économique.

Elle assure la détection de projets, leur maturation et leur protection intellectuelle jusqu'à leur commercialisation par des transferts ou des créations d'entreprise à destination du tissu industriel, local, national ou international. Elle offre aux PME un accès simplifié à des technologies « maturées » issues des laboratoires.

Fin décembre 2014, la SATT Nord a passé 55 projets en maturation, déposés 30 brevets et engagés 10 M€ d'investissement. Dans le cadre de son activité de transfert, elle a concédé 4 licences et 8 options sur licence.

A propos de la société CIRRIOS

CIRRIOS, société de logiciels pour l'Internet des Objets professionnel, créée en 2014, est issue d'une société spécialisée dans le domaine des télécommunications, notamment de la Voix sur IP, dont les solutions sont diffusées à travers le monde. Elle a ainsi hérité d'un savoir-faire et d'une expertise forte dans les protocoles de communication et le traitement de volumes de données importants en temps réel. CIRRIOS est aussi impliquée dans le développement d'une plateforme pour le suivi et la gestion des objets connectés.

Contacts presse

SATT Nord : Caroline Brillant, Responsable communication / Tel: 03 28 36 89 66 - caroline.brillant@sattnord.fr

CIRRIOS : Vincent Ruelland, Président / Tél : 06 08 54 34 51 – vincent.ruelland@cirrios.com