

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Lyon - 19 juin 2017

LA STARTUP QINTEQ SOUTENUE PAR PULSALYS, LAURÉATE DU CHALLENGE IOT BY ERICSSON DE VIVATECH, MET SUR LE MARCHÉ DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS DE TÉLÉ-ALIMENTATION DE CAPTEURS AUTONOMES



PULSALYS, la Société d'Accélération du Transfert de Technologies de Lyon Saint-Etienne annonce la mise sur le marché par la startup QINTEQ de nouveaux équipements de télé-alimentation de capteurs autonomes sans source d'énergie intégrée. QINTEQ vient tout juste de remporter le challenge IoT by Ericsson à l'occasion de VivaTech 2017, le salon mondial des startups, pour sa capacité à « exploiter la 5G pour développer des applications IoT apportant un impact positif sur notre société ».

La performance QINTEQ au service de la télésurveillance d'équipements

La surveillance d'équipements et d'installations à l'aide de capteurs est un besoin en augmentation constante. Les ouvrages d'art, sites industriels, et environnements contaminés ou pollués, nécessitent notamment une surveillance constante par un grand nombre de capteurs. Ces sites sont cependant souvent difficiles d'accès, voire dans certains cas dépourvus d'alimentation électrique, rendant l'installation et la maintenance des capteurs de surveillance quasiment impossible.

La technologie d'alimentation et de lecture des données à distance développée par QINTEQ permet de répondre à ces problématiques, et d'installer des capteurs en tout lieu, sans contrainte d'accès ou d'alimentation, au service des besoins de l'opérateur. Avec QINTEQ, il devient possible d'alimenter les capteurs et de lire les données à des distances pouvant atteindre jusqu'à 100 mètres, voire davantage via l'utilisation de drones.

Les nouveaux produits lancés par QINTEQ sont des systèmes complets pour la transmission d'énergie sans fil et la communication bidirectionnelle de données. Ils sont parfaitement adaptés à des capteurs industriels analogiques et numériques, fonctionnant sans fils et sans batteries. La gamme de produits standards de QINTEQ comprend actuellement des transmetteurs d'énergie PWT, des émetteurs-récepteurs de données DTR et des tags capteurs autonomes AST, couvrant ainsi un large éventail d'applications industrielles.

« La technologie QINTEQ a tout de suite soulevé des marques d'intérêt de clients pilotes. Avec la transmission d'énergie sans fil, il n'y a aucun besoin en termes de changement de batterie, de réparation ou d'opération de maintenance. Les coûts d'exploitation baissent considérablement pour les clients, d'autant plus que ces systèmes fiables ont une durée de vie extrêmement longue : une vraie valeur ajoutée par rapport aux systèmes existants, et notre prix au Challenge IoT by Ericsson de VivaTech en témoigne ! Suite au lancement de la commercialisation, nous prévoyons de contractualiser avec une vingtaine d'industriels d'ici la fin d'année. » confie Spas Balinov, Fondateur de QINTEQ

L'excellence scientifique lyonnaise à l'origine des premiers produits de QINTEQ

La technologie brevetée QINTEQ de transmission d'énergie par ondes électromagnétiques pour la télé-alimentation d'appareils à distance, est le fruit de plusieurs années de R&D réalisée au sein du Laboratoire Ampère (ECL, UCBL, INSA de Lyon, CNRS), par l'équipe de Christian Vollaire. Cette invention au potentiel prometteur est détectée en 2014 par la SATT PULSALYS qui décide d'investir dans son développement technologique, dans sa protection intellectuelle, et dans la recherche de partenaires socio-économiques pour accélérer son transfert vers le marché. Sur le plan technologique, le prototype de laboratoire développé par Christian Vollaire fait alors l'objet d'une validation en environnement réel et d'une préparation à l'industrialisation. Sur le plan du business, la rencontre du chercheur et de Spas Balinov organisée par la SATT PULSALYS, donne à partir de janvier 2016 une nouvelle dimension à ce projet technologique à fort potentiel, et l'ancre durablement vers la voie de la création d'entreprise. Sous l'impulsion de cet entrepreneur aguerri, la technologie QINTEQ s'ouvre alors à une gamme élargie d'applications potentielles dans des endroits difficiles ou dangereux d'accès, là où la fonction d'alimentation sans fil démontre indubitablement sa valeur ajoutée.

PULSALYS accompagne le lancement de la startup QINTEQ en un temps record, et lui garantit dès janvier 2017 les droits exclusifs d'exploitation de la technologie par la signature d'une licence exclusive.

« QINTEQ, c'est l'histoire du projet d'un laboratoire de l'Université de Lyon qui se transforme en une startup à fort potentiel par la rencontre d'une SATT et d'un entrepreneur. Dès le départ, ce projet du laboratoire Ampère avait un potentiel marché indéniable. Notre investissement et notre accompagnement ont été un vrai coup de pouce pour maturer la technologie et la transformer rapidement en premiers produits aux portes du marché. L'esprit d'entrepreneur de Spas Balinov a fait le reste : grâce à cette rencontre, le potentiel de ce projet s'est déployé sur une large variété d'applications et atteint aujourd'hui le marché avec des perspectives réjouissantes.», témoigne Sophie Jullian Présidente de la SATT PULSALYS.

« La rencontre avec Spas Balinov, initiée par PULSALYS, a été l'élément clef de la concrétisation du lancement de l'entreprise. Son approche business couplée à mes compétences scientifiques ont permis de créer une startup fiable et performante. » ajoute Christian Vollaire, Chercheur et Directeur

A propos de QINTEQ

Fondée en 2016 par Spas Balinov, à Villeurbanne, QINTEQ est spécialisée dans le développement et la commercialisation de systèmes de transmission d'énergie par micro-ondes destinés à des applications de monitoring industriel. La technologie brevetée de QINTEQ a été développée par et en coopération avec l'équipe de recherche dirigée par Christian Vollaire au Laboratoire Ampère.

<http://www.qinteq-energy.com/>

A propos du Laboratoire Ampère

Le laboratoire Ampère est une unité mixte dont les tutelles sont l'Ecole Centrale de Lyon, l'INSA de Lyon, le CNRS ainsi que l'Université Lyon 1. Ce laboratoire transdisciplinaire, spécialisé dans l'exploitation de l'énergie dans les systèmes en relation avec leur environnement, s'appuie sur des savoir-faire reconnus en génie électrique, électromagnétisme, automatique, et en microbiologie environnementale.

<http://www.ampere-lab.fr>

A propos de PULSALYS

PULSALYS est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) du territoire de Lyon St-Etienne.

Société par Action Simplifiées (SAS) dotée d'un capital de 1 million d'euros réparti entre trois actionnaires publics (Université de Lyon, CNRS, Caisse des Dépôts et Consignations), PULSALYS s'appuie sur une dotation d'Etat d'un montant de 57 millions d'euros sur 10 ans.

Créée en décembre 2013 dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) initié par l'Etat, PULSALYS a pour vocation de valoriser la recherche publique par le transfert de technologies vers le monde socio-économique. Pour cela, elle s'appuie sur l'excellence des laboratoires de l'Université de Lyon au sein desquels elle détecte et protège les résultats de recherche à fort potentiel. PULSALYS sélectionne les projets les plus prometteurs et investit dans leur développement technico-économique en intégrant les enjeux industriels, afin de faciliter leur transfert.

PULSALYS est également l'une des premières SATT à intégrer un dispositif d'accélération dédié à la création de startups liées à ses innovations technologiques.

Les chiffres clés depuis la création :

- 400 inventions détectées dont 80 projets financés
- 50 projets de startups accompagnés dont 42 créées
- 23 licences signées
- 100 demandes de brevets déposées
- 9M€ investis

Pour plus d'informations : www.pulsalys.fr

Suivez-nous sur Twitter, Facebook et LinkedIn

CONTACT PRESSE

Daphné THOMAS, SATT PULSALYS

04 26 23 56 78

daphne.thomas@pulsalys.fr

Spas BALINOV, QINTEQ

06 18 18 22 46

spas.balinov@qinteq-energy.com