

Signature d'une licence avec la start-up NeebTech pour le développement de revêtements chauffants innovants

Mardi 9 juin 2015 (Congrès CURIE 2015, Palais Beaumont de Pau)



La start-up NeebTech vient de signer un accord de licence exclusive avec Aquitaine Science Transfert et l'Université de Pau et des pays de l'Adour, pour exploiter un nouveau procédé de synthèse de polymères conducteurs. Le but ? Développer et commercialiser des revêtements chauffants utilisés dans des peintures pour générer du chauffage doux et économe dans le bâtiment, nécessitant de très faibles tensions électriques.

Cette technologie brevetée a été développée par Stéphanie Reynaud, chercheur à l'Institut Pluridisciplinaire de Recherche sur l'Environnement et les Matériaux (IPREM – Université de Pau et des Pays de l'Adour / CNRS).

La signature de la licence intervient après que la SATT Aquitaine a assuré la maturation et le transfert de la

technologie vers la société NeebTech® créée en 2014.

« Cette technologie se différencie des peintures actuelles de par son procédé de fabrication. C'est un produit fini dans l'eau, donc sans solvant chimique, comme une peinture acrylique classique mais avec des propriétés particulières. Au-delà des aspects juridiques et de Propriété Intellectuelle, la SATT Aquitaine a permis de faire des analyses marchés nécessaires à l'aboutissement de ce projet », précise Nour-Eddine El Bounia, Président de Neebtech.

Un procédé de synthèse de particules chauffantes, respectueux de l'environnement

L'innovation réside en un procédé unique de synthèse de particules, où le cœur de celles-ci est constitué d'un élastomère, et l'écorce d'un polymère intrinsèquement conducteur (de type polyaniline) à propriétés filmogènes. La synthèse de ces particules peut être réalisée sans utilisation de solvants organiques ou d'appareillages spécifiques.

Ces particules conductrices peuvent alors être intégrées dans des peintures, encres ou enduits, pouvant se déposer sur du textile, des murs ou toute autre surface. Ils constituent alors de véritables supports chauffants par effet Joule sous de faibles tensions électriques.

Répondre aux besoins actuels d'économie énergétique

Créée en juillet 2014, la start-up NeebTech est implantée sur la technopole Hélioparc à Pau. Elle a été accompagnée et soutenue dans son parcours par les acteurs régionaux du transfert de technologies et de l'innovation : les technopoles Hélioparc et Izarbel, l'Incubateur Régional d'Aquitaine, le Conseil Régional d'Aquitaine, BpiFrance, la Communauté d'Agglomération de Pau et Aquitaine Science Transfert. Ces aides ont permis l'amélioration des technologies, l'analyse des produits concurrents, l'étude préliminaire du marché et du marketing, ainsi que la mise en œuvre des premières prospections.

NeebTech va développer et commercialiser les peintures, encres ou enduits, destinés aux applications de chauffage, dégivrage, désembuage ou maintien au chaud, pour les secteurs de l'industrie, du transport, du bâtiment ou des loisirs. La start-up répond ainsi aux besoins actuels de générer du chauffage doux et économe, dans le respect de l'environnement et dans un souci de bien-être de la personne.

Sur la photo : Christophe Derail, Vice-Président délégué à la Valorisation de la Recherche et au Transfert de Technologie de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Nour-Eddine El Bounia, Président de Neebtech, Maylis Chusseau, Présidente d'Aquitaine Science Transfert.

A propos d'Aquitaine Science Transfert® (SATT Aquitaine)

Créée à l'initiative du Programme des Investissements d'Avenir, **Aquitaine Science Transfert®** a pour objectifs la valorisation de la recherche académique et l'amélioration du processus de transfert de technologies vers les entreprises. La société est portée par ses actionnaires fondateurs que sont la Communauté d'Universités et Etablissements d'Aquitaine, l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm) et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC) pour le compte de l'Etat.

Les compétences d'**Aquitaine Science Transfert®** couvrent l'ensemble des étapes du transfert de technologies : la détection des inventions et des besoins des marchés, la maturation (investissement dans la preuve de concept technique, économique et juridique), la gestion et le transfert de la Propriété Intellectuelle, la négociation des conditions d'exploitation et l'accompagnement du transfert vers les marchés socio-économiques (accords de licence, contrats de collaboration, créations d'entreprises). **Aquitaine Science Transfert®** réalise également des prestations de négociation des contrats de recherche partenariale, de gestion de la propriété intellectuelle, de sensibilisation à la valorisation et au transfert, de valorisation des sites de recherche et la réalisation de cartographies technologiques et sectorielles.

Dotée d'une capacité d'investissement importante pour les phases de maturation technique, propriété intellectuelle, juridique et commerciale, Aquitaine Science Transfert® aura investi entre juillet 2012 et juillet 2015, environ 10 millions d'euros répartis sur environ 80 projets.

www.ast-innovations.com @SATTaquitaine

■ **Contact presse Aquitaine Science Transfert®**

■ Claire Moras, chargée de communication

■ Tél : 33 (0)5 56 46 20 73 ou 06 19 57 48 66 . Mail : c.moras@ast-innovations.com

■ Yann Mondon, directeur marketing et communication

■ Tél : +33 (0) 630 512 294 . Mail : y.mondon@ast-innovations.com