



Communiqué de presse

le 25 juin 2015

LabCom NextBONE : un mariage réussi entre la recherche publique et le secteur industriel pour la chirurgie reconstructrice

La société Kasios (spécialisée dans la fabrication et la distribution de substituts osseux et d'implants pour la chirurgie orthopédique, la chirurgie du dos et pour le dentaire) basée à l'Union (Toulouse) et le laboratoire GEROM (consacré aux affections osseuses et à leur traitement par l'utilisation de biomatériaux) de l'Université d'Angers mettent en commun leurs forces pour développer de nouvelles techniques toujours plus innovantes dans le domaine de la reconstruction osseuse. L'Agence Nationale de la Recherche a validé ce 11 juin 2015 la création de ce Laboratoire Commun de Recherche (NextBONE).

L'enjeu du LabCom NextBone

L'enjeu scientifique et industriel de ce Laboratoire Commun de Recherche est de permettre le développement, la fabrication et la commercialisation de nouveaux matériaux synthétiques. Ces nouveaux matériaux seront fabriqués industriellement par la société Kasios selon les recommandations et les spécificités fournies par GEROM et seront testées sur sa plate-forme d'imagerie. Un échange de techniques et de compétences sera effectué entre les deux partenaires du laboratoire commun.

Pour Kasios, le LabCom Nextbone offre l'opportunité de débloquer des verrous technologiques lui permettant l'accès à de nouvelles techniques. L'évolution technologique et le bond scientifique attendus dans le cadre de ce laboratoire commun permettront à la société de développer les produits sophistiqués qui lui font aujourd'hui défaut pour compléter sa gamme de produit et se positionner en leader sur les marchés des substituts osseux synthétiques et des produits bioactifs.

« Ce projet qui vient saluer l'excellence des travaux réalisés par le professeur Chappard, est le fruit d'une collaboration avec l'industrie des biomatériaux de plus de 20 ans » se félicite Jean-Paul Saint-André président de l'Université d'Angers.

Un marché en plein essor

Les biomatériaux sont un marché en plein essor, en particulier dans le domaine osseux où l'utilisation des prothèses va augmenter avec le vieillissement de la population. En chirurgie orthopédique et en neurochirurgie, la demande est importante mais aussi en chirurgie maxillo-faciale avec le développement de l'implantologie. Les greffes osseuses, associées aux implants prothétiques, sont de plus en plus fréquentes et font appel à des biomatériaux naturels ou de synthèse pour permettre le comblement de déficits osseux. En raison des risques sanitaires potentiels liés à l'utilisation des matériaux naturels, la tendance est nettement en faveur des biomatériaux synthétiques.

Les forces en présence

GEROM est une équipe de recherche constituée de 21 personnes de l'Université d'Angers, dirigé par le Professeur Chappard, qui a développé une plate-forme d'analyse de la qualité du tissu osseux et des biomatériaux. Ce Laboratoire jouit d'une reconnaissance internationale en matière d'analyse tridimensionnelle du tissu osseux et est dotée de l'une des deux plates-formes les mieux équipées en Europe pour l'analyse de l'os et des biomatériaux poreux.

L'entreprise française **Kasios** a pour but de créer, développer et de commercialiser des substituts osseux synthétiques. Elle vient de finaliser une levée de fonds de 2,6 Meuros. Elle emploie 30 personnes en France et réalise un chiffre d'affaire de 5 millions d'euros par an dans le domaine des substituts osseux et des implants pour la colonne vertébrale.

Les deux partenaires développent depuis plusieurs années de nombreux projets pour conforter l'environnement scientifique des produits développés. Le LabCom NextBONE vient renforcer ce partenariat stratégique.



Le transfert de technologies

La Société d'Accélération du Transfert de Technologie, **Ouest Valorisation**, créée le 20 juillet 2012 dans le cadre du programme des Investissements d'avenir est l'opérateur de valorisation de 24 établissements publics et organismes de recherche en Pays de la Loire et Bretagne. Elle a pour mission de valoriser les résultats de la recherche publique, proposer aux entreprises des ressources d'innovations attractives et être l'interface privilégiée entre la recherche publique et le secteur industriel. Ouest Valorisation dispose d'une offre globale, du partenariat au transfert, pour renforcer l'innovation industrielle. L'équipe de la SATT a ainsi favorisé l'accompagnement de ce LabCom.

Contacts presse :

Université d'Angers

Delphine Boisdron
Directrice de la communication
02 41 96 22 56
Delphine.boisdron@univ-angers.fr

Kasios

Nicolas Guéna
Président
06 07 36 15 28
Nicolas.guena@kasios.com

SATT Ouest Valorisation

Charlotte Perier
Chargée de communication
02 99 87 56 18
Charlotte.perier@ouest-valorisation.fr