



## **Collectis S.A., entreprise innovante cotée sur Alternext, reçoit une aide d'1,4 million d'euros d'OSEO Innovation (ANVAR)**

**Romainville, le 29 mars 2007** – Collectis S.A., société de biotechnologie, spécialisée dans l'ingénierie du génome, qui développe, pour la santé, la recherche et l'industrie, une nouvelle classe de produits permettant la réécriture de séquences d'ADN à façon, annonce qu'OSEO Innovation (anciennement ANVAR) vient de lui accorder une avance d'1,4 million d'euros sur 2 ans, remboursable en cas de succès, pour la mise au point de MRS (Systèmes de Recombinaison par Méganucléases) destinés à la bioproduction.

OSEO Innovation soutient des projets innovants à composante technologique, qui présentent des perspectives concrètes de commercialisation en France et à l'étranger. Dans ce cadre, Collectis, labellisée Jeune Entreprise Innovante, rattachée à Medicen, pôle de compétitivité mondial, et un des leaders mondiaux de l'ingénierie du génome, domaine à fort gisement de croissance, a été retenue pour bénéficier de cette aide.

Collectis a développé et breveté un système artificiel de réparation de l'ADN applicable à tout organisme vivant, appelé Système de Recombinaison par Méganucléases ou MRS (comparables à du couper-coller de l'ADN). La société est la seule à avoir développé cette technologie à l'échelle industrielle, et à ouvrir la voie à l'ingénierie rationnelle des génomes, qui vise à insérer, modifier, moduler ou corriger *in vivo*, de façon fiable et précise, un gène dans n'importe quel organisme vivant, sans adjonction de gènes étrangers souvent imprécis et mal tolérés.

L'aide d'OSEO Innovation couvre une période de 2 ans et sera utilisée pour mettre au point des produits permettant l'ingénierie de cellules industrielles pour la production et le criblage des médicaments. L'un des objectifs principaux du projet est le développement d'au moins un MRS dans les 3 familles de lignées cellulaires de référence à savoir : des lignées de hamster, de souris et des lignées humaines.

Aujourd'hui, les applications des MRS de Collectis sont nombreuses et la société les commercialise auprès de clients internationaux intervenant dans trois domaines principaux : la santé humaine (maladies génétiques et virales – produits thérapeutiques) ; l'agronomie (amélioration des plantes) et la biotechnologie (amélioration de la productivité dans la production de protéines recombinantes - biomédicaments).



### **A propos de Collectis S.A.**

Collectis S.A. est une société de biotechnologie qui développe une approche innovante de l'ingénierie des génomes fondée sur une technologie propriétaire : l'utilisation d'une nouvelle classe de "ciseaux moléculaires", les enzymes Méganucléases<sup>TM</sup>, capables de reconnaître, fixer et couper de façon hautement spécifique l'ADN. La société développe et commercialise des Systèmes de Recombinaison par Méganucléases (MRS), qui associent à ces "ciseaux moléculaires" une matrice d'ADN, permettant de cibler un gène d'intérêt et de le modifier *in vivo*, sans endommager le reste du génome, via l'action du système de maintenance et de réparation naturelle de la cellule. Collectis détient aujourd'hui un portefeuille de 8 MRS dont 5 à visée thérapeutique.

Collectis est un essaimage de l'Institut Pasteur, qui lui a concédé les droits exclusifs sur 26 des 27 brevets et 38 des 69 demandes de brevets composant son portefeuille actuel, dont un tombera dans le domaine public en 2009 et six autres en 2010. Avant son introduction en bourse, Collectis a levé 17,5 millions d'euros en deux levées de fonds (2000 et 2002/2005) pour financer sa R&D et son développement commercial. Ses investisseurs principaux sont AGF Private Equity, BankInvest Biomedical Venture, Edmond de Rothschild Investment Partners, Kaminvest Holding (BA) et Odyssée Venture. A ce jour, Collectis a signé 45 accords, au plan mondial, avec des laboratoires pharmaceutiques (dont AstraZeneca, Merck & Co., Wyeth et Shire), des groupes agronomiques (dont Bayer, DuPont et BASF) et des sociétés de biotechnologie (dont Genentech, Regeneron et Lexicon Genetics). Collectis a son siège social à Romainville (Parc Biocitech) et compte 42 collaborateurs dont 16 docteurs ès sciences.

Pour de plus amples renseignements sur Collectis, visitez notre site web : [www.collectis.com](http://www.collectis.com)

**Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :**

**Collectis S.A.**  
Marc Le Bozec  
+33 (0)1 41 83 99 00  
lebozec@collectis.com

**Alize Public Relations**  
Caroline Carmagnol  
+33 (0)6 64 18 99 59  
caroline.carmagnol@wanadoo.fr