



## Au cœur de l'actualité de **Collectis** et **Collectis biosearch** : un nouveau kit cGPS® Custom, un contrat de distribution avec **tebu-bio** et un accord de coopération avec l'INRA

La fin de l'année 2009 a été marquée par deux événements majeurs pour **Collectis biosearch**, spécialiste de la personnalisation des génomes : le lancement d'un nouveau kit de la gamme cGPS® Custom, utilisable sur toute lignée cellulaire d'origine humaine, et la signature d'un accord de distribution avec la société **tebu-bio**. L'année 2010 s'annonce tout aussi dynamique pour l'entreprise et pour sa maison-mère, **Collectis S.A.**, qui a signé le 19 janvier dernier un accord de coopération avec l'INRA...

**Collectis biosearch**, filiale de **Collectis S.A.**

**Collectis biosearch** est une filiale à 100 % de **Collectis S.A.**, société spécialisée dans le développement et la production de méganucléases dédiées à la chirurgie génomique *in vivo*, c'est-à-dire capables de reconnaître, fixer et couper l'ADN de façon hautement spécifique.

Chaque produit de **Collectis** est ainsi programmé pour induire une cassure en un site unique très précis dans l'ADN double-brin au sein d'une cellule vivante et peut être utilisé pour une large gamme d'applications thérapeutiques et biotechnologiques : de la recherche fondamentale, aux essais pour le criblage à haut-débit (HTS) et le profilage de composés actifs, jusqu'à la production

de biomédicaments et l'agroalimentaire. Cotée sur le marché boursier (Alternext de NYSE Euronext), la société a levé plus de 70 millions d'euros en financements privés et publics depuis sa création, et s'impose parmi les leaders mondiaux de l'ingénierie des génomes et de la chirurgie génomique. Elle a déjà signé plus de 50 accords industriels au plan mondial avec des laboratoires pharmaceutiques, des groupes agrochimiques et des sociétés de biotechnologie, ainsi que plus de 20 partenariats avec des équipes académiques.

En juin 2008, **Collectis SA** a décidé de créer sa filiale **Collectis biosearch**, avec pour objectif de développer et de commercialiser auprès des chercheurs en sciences du vivant des kits de personnalisation des génomes. Ces kits constituent des solutions « clé en main » d'ingénierie rationnelle des génomes et se destinent à l'ensemble de la communauté scientifique mondiale, tant publique que privée. La société **Collectis biosearch** est basée à Romainville (93) sur le parc technologique Biocitech. Elle emploie une dizaine de personnes dont huit directement impliquées dans le développement des produits.

**Collectis biosearch** propose aujourd'hui deux gammes de produits d'intégration ciblée, cGPS® (cellular Genome Positioning System) et cGPS®

Custom qui contient une méganucléase à site de reconnaissance modifié et une matrice d'intégration, permettant d'insérer un gène d'intérêt en copie unique à une adresse génomique précise sur une lignée cellulaire naturelle donnée : l'opportunité pour les chercheurs de personnaliser à façon leurs propres lignées cellulaires de laboratoire et de gagner un temps considérable dans leurs recherches. Cinq nouveaux kits pour la recherche et la production ont été mis sur le marché en 2009 et la société a également acquis une licence commerciale pour la technologie Cemax® de Celonic afin d'accélérer le développement de ses produits et d'enrichir son catalogue.

**Un nouveau kit cGPS® Custom, utilisable sur lignée cellulaire humaine**

Dernier né de la gamme cGPS® Custom, lancé par **Collectis biosearch** le 17 décembre, le cGPS® Custom HEK293 est le premier kit de recherche de la gamme, utilisable sur une lignée cellulaire d'origine humaine.

Ce nouveau kit cGPS® Custom offre aux scientifiques la possibilité de contrôler l'expression de tout gène dans la lignée cellulaire humaine HEK293, dérivée de rein embryonnaire. Il permet ainsi une intégration plus précise, rapide et efficace d'un gène et son expression, amenant une qualité inégalée dans les études des mécanismes d'action des gènes humains et de leur implication dans le développement de pathologies.

Ce kit, validé sur une première lignée cellulaire modèle HEK293, sera potentiellement utilisable sur toute lignée cellulaire d'origine humaine. La validation de cette approche, incluant l'intégration dans d'autres lignées humaines avec des protocoles simples d'usage, sera l'un des axes de développement prioritaire des produits prêts à l'emploi de **Collectis biosearch** en 2010 pour le marché de la génétique fonctionnelle.

« Nous sommes fiers d'avoir atteint notre objectif de mettre sur le marché six nouveaux kits en 2009 », déclare Luc SELIG « L'année prochaine, notre offre va considérablement s'étoffer ».

**Un accord de distribution avec la société tebu-bio**

Le 10 décembre dernier, **Collectis biosearch** annonçait la signature d'un accord de collaboration avec la société **tebu-bio**, pour la distribution de ses kits de recherche en Europe. **tebu-bio**, fournisseur spécialisé de services et réactifs innovants destinés aux laboratoires de Sciences de la Vie, commercialise plus de 750 000 réactifs en Europe sur son site [www.tebu-bio.com](http://www.tebu-bio.com) et par l'intermédiaire de ses filiales établies sur les principaux marchés européens. Leaders sur leurs marchés, **Collectis biosearch** et **tebu-bio** allient ainsi leurs expertises pour mettre à la disposition du plus grand nombre des produits de pointe.

**Collectis biosearch** prend en charge la conception et la production des kits d'intégration ciblée de ses gammes cGPS® et cGPS® Custom. **tebu-bio** est responsable de la commercialisation de ces kits auprès des laboratoires de recherche en Europe. **tebu-bio** possède l'exclusivité de cette distribution sur les marchés européens majeurs où elle est physiquement implantée, les kits restant

néanmoins disponibles à la vente sur le site internet de **Collectis biosearch**.

« Nous sommes très heureux de pouvoir travailler avec **tebu-bio** », déclare Luc SELIG, directeur ventes et marketing de **Collectis biosearch**. « En associant notre expertise scientifique à leur expérience commerciale, nous allons pouvoir développer rapidement le réseau d'utilisateurs de nos kits ».

Cette collaboration va permettre à **Collectis biosearch** de toucher le marché de la recherche académique, cible majeure en nombre d'utilisateurs potentiels, et pour lequel un premier produit d'intégration ciblée en cellules humaines sera très prochainement commercialisé.

« Les produits conçus par **Collectis biosearch** représentent une innovation majeure utile à de nombreux laboratoires », remarque Philippe FIXE, directeur marketing de **tebu-bio**. « Ils sont simples d'utilisation et efficaces et s'intégreront parfaitement dans notre offre... »

**Un accord de coopération signé entre Collectis et l'INRA**

Précisons enfin qu'un accord de coopération a été signé le 19 janvier 2010, pour les cinq prochaines années, par André CHOULIKA, directeur général de **Collectis S.A.**, et Marion GUILLOU, présidente de l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique).

**Collectis** et l'INRA souhaitent ainsi collaborer dans les domaines de la biologie cellulaire et des biotechnologies végétales et animales, et plus particulièrement de la génétique inverse, de la recombinaison homologue et du ciblage génétique, technologies qui forment la spécialité de **Collectis**. Ces techniques s'avèrent efficaces pour l'insertion de plusieurs gènes d'intérêt, pour une génétique plus rapide, afin de moduler l'expression d'un gène ou encore rechercher des allèles. Elles ouvrent la porte à une ingénierie technologique permettant d'améliorer les capacités d'analyse des fonctions des gènes et de proposer, le cas échéant, des innovations en agriculture, en environnement, en agro-alimentaire et en chimie verte.

**Collectis** et l'INRA souhaitent, par cet accord, favoriser à la fois la synergie entre leurs compétences, lorsque cela est possible, l'acquisition de connaissances scientifiques nouvelles, la production d'innovations technologiques ainsi que la diffusion des résultats et connaissances et leur transfert technologique vers les entreprises, et notamment les PME-PMI des secteurs de l'agro-alimentaire, de l'agriculture et de l'environnement.

Ce partenariat non-exclusif se développera dans le domaine de l'ingénierie des génomes pour toutes les espèces vivantes, à l'exclusion de l'espèce humaine. Il sera suivi par un Comité de pilotage constitué par trois représentants de chaque entité.

Pour tout renseignement complémentaire :

**Collectis** :  
Sylvie Delassus  
Directeur de la Communication  
Tél : +33 (0)1 41 83 99 00  
Email : [media@collectis.com](mailto:media@collectis.com)

**WATSON MARLOW Flexicon**

**Flexicon FPC50**  
Ligne de remplissage liquides aseptique

[www.watson-marlow.fr](http://www.watson-marlow.fr) Tel: +33 (0)1 34 87 12 12