

BONE THERAPEUTICS LEVE 9.5 M €

Cette société biotechnologique wallonne spécialisée en thérapie cellulaire des maladies osseuses peut ainsi poursuivre sereinement son programme de développement et entamer ses études cliniques de phase III, dernière étape avant la commercialisation de produits permettant la reconstruction osseuse.

BONE THERAPEUTICS est un des leaders mondiaux dans la recherche en thérapie cellulaire osseuse. Le succès de cette levée de fonds (9.5M €) prévue à l'origine pour un montant nettement inférieur reflète la confiance des investisseurs et des partenaires de l'entreprise dans les résultats obtenus par les chercheurs de BONE THERAPEUTICS ainsi que dans son potentiel commercial.

Evolution

BONE THERAPEUTICS est créée en 2006 par le Docteur Enrico Bastianelli, son CEO, sur la base des recherches menées par le Professeur Valérie Gangji de l'Hôpital Erasme (ULB) et des études cliniques menées dans les Services de Rhumatologie de l'Hôpital Erasme et du CHU de Liège (Professeurs Michel Malaise et Jean-Philippe Hauzer) en collaboration avec l'unité de Thérapie Cellulaire (Professeur Michel Toungouz) de l'Hôpital Erasme et le Laboratoire de Thérapie Cellulaire (Professeur Yves Beguin) du CHU de Liège. Très vite rejoint par un investisseur privé, l'actionnariat s'agrandit en 2007 avec l'arrivée de Theodorus II – le fond d'investissement de l'ULB.

Une première levée de fonds de 3.9M € ouvre le capital fin 2008 à de nouveaux investisseurs dont Sambrinvest, la Compagnie du Bois Sauvage, la Société Régionale d'Investissement de Wallonie (SRIW), BAMS Angels Fund I (BAF I), le fonds de business angels qui mobilise autour de lui une quarantaine d'investisseurs privés et institutionnels, ainsi que d'autres investisseurs privés. Grâce aux montants levés et à l'important soutien de la Région Wallonne, les équipes menées par le Docteur Bastianelli réalisent d'importantes avancées.

Les actionnaires existants de Bone Therapeutics viennent de renouveler leur confiance à la société en participant à la deuxième levée de fonds qui vient d'être clôturée et ont été rejoints par de nouveaux investisseurs tels que **BAMS Angels Fund II (BAF II) et Life Science Research Partners** ainsi que plusieurs nouveaux investisseurs intervenant à titre privé. Les montants récoltés lors de **cette nouvelle levée de fonds (9.5M €) permettront de couvrir la réalisation d'essais cliniques de phase III pendant les 3 prochaines années, tout en poursuivant les recherches sur de nouveaux produits.**

KBC Securities a agi en tant que conseiller auprès du conseil d'administration de Bone Therapeutics.

Ayant débuté avec 4 employés, **la société occupe aujourd'hui 37 personnes, la plupart biologistes ou médecins.**

Dès **2013**, la Société regroupera toutes ses activités à l'Aéropole de Gosselies dans le cadre du **Projet de Plateforme Wallonne de Thérapie Cellulaire, soutenu par la Région Wallonne.**

Jean Stéphane, Président et General Manager de GlaxoSmithKline Biologicals a accepté de présider le Comité Stratégique de Bone Therapeutics, il en explique ses motivations « Les produits développés par Bone Therapeutics représentent des avancées médicales décisives, et apportent surtout des bénéfices importants pour les patients concernés ! Il s'agit là, pour moi, d'une notion essentielle pour développer des produits pharmaceutiques à valeur ajoutée pour les autorités de la santé. Les

études cliniques et les tests réalisés par les équipes de Bone permettent d'envisager la dernière phase de développement avec confiance. Cette confiance se reflète chez les investisseurs, séduits par le dynamisme de l'équipe de Bone Therapeutics et les progrès réalisés. Qui plus est, ce genre de projet est exactement ce qu'il faut développer en Wallonie, car il s'agit d'une activité à très haute valeur ajoutée, qui ne craint pas la concurrence des « low cost countries ». Bone Therapeutics est une des trois entreprises wallonnes actives dans le domaine des cellules souches, et dans ce secteur, la Wallonie a un leadership technologique et scientifique sur d'autres régions d'Europe, mais aussi du monde !"

Bone Therapeutics se trouve aujourd'hui à un tournant dans son développement grâce au lancement prochain d'études cliniques « pivots » qui devraient déboucher à l'horizon 2014-2015 sur une commercialisation. En effet, en s'appuyant sur les études cliniques réalisées en collaboration avec ses partenaires cliniques, l'Hôpital Erasme (Bruxelles) et le CHU de Liège, au cours des trois dernières années, Bone Therapeutics est aujourd'hui en mesure d'entamer la dernière phase du développement de son produit phare PREOB[®], avant son enregistrement et sa commercialisation.

Marché et Concurrence

Les produits cellulaires de Bone Therapeutics sont destinés à traiter des maladies osseuses invalidantes et actuellement le plus souvent incurables. Parmi celles-ci, on retrouve des fractures qui ne guérissent pas (~5% des fractures) et des maladies où l'os meurt et se casse (ostéonécrose).

Si la thérapie cellulaire est aujourd'hui en pleine expansion, la concurrence, notamment dans le domaine osseux, reste limitée. **Peu de groupes rivalisent avec Bone Therapeutics, leader européen dans son domaine et qui partage la première place au niveau mondial** avec un concurrent anglo-saxon (Australie).

Nouveaux Développements

Bone Therapeutics étend sa gamme de produits en développant de nouvelles populations cellulaires et de nouveaux produits cellulaires notamment incorporés à des matrices

Pour **Enrico Bastianelli** MD, MBA, CEO et Administrateur-Délégué de Bone Therapeutics, tous ces progrès n'auraient pas été possibles sans la confiance des investisseurs, de la Région Wallonne et de ses partenaires qui apportent leur soutien à Bone Therapeutics dans le développement de ses programmes.

Contact :

Enrico Bastianelli
Administrateur-Délégué
enrico.bastianelli@bonetherapeutics.com
+32 473 59 35 60

Contact pour la Presse :

Valérie Roels
Office & Communication Manager
valerie.roels@bonetherapeutics.com
+ 32 2 529 59 90

A propos de **Bone Therapeutics**

Spécialisée dans le traitement des maladies osseuses par thérapie cellulaire, Bone Therapeutics développe des produits cellulaires innovants pour la reconstruction et la régénérescence du tissu osseux, sur la base d'une plateforme technologique propriétaire. La compétitivité de la société s'appuie sur les travaux pionniers de ses fondateurs scientifiques en transplantation de cellules souches, une excellente connaissance des maladies osseuses et de leur pathophysiologie, un savoir-faire technique et clinique unique et une approche chirurgicale non invasive.

Deux programmes cliniques sont actuellement menés: dans le traitement de maladies orphelines osseuses et dans le traitement des fractures.

La société collabore étroitement avec les services de rhumatologie et d'orthopédie de l'Hôpital Erasme (ULB, Bruxelles, Belgique) et du CHU de Liège ainsi qu'avec le laboratoire de Rhumatologie de GIGA-13 de l'ULg (Liège, Belgique).



Enrico Bastianelli MD, MBA

Chief Executive Officer

*Le Docteur E. Bastianelli débute sa carrière dans le Service d'Anatomie pathologique de l'Hôpital Erasme à Bruxelles, et rejoint **Procter & Gamble Pharmaceuticals** en 1996 où il a été impliqué dans la commercialisation de médicaments dans le domaine des maladies osseuses. En 1999, il devient consultant pour **McKinsey & Co**, où il participe à de nombreuses missions stratégiques et organisationnelles pour des sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques à travers toute l'Europe.*

*Depuis sa création en 2002 jusqu'à mi-2006, le Dr. Bastianelli a travaillé comme Vice-président Corporate Development de ProSkelia, spin-out d'Aventis spécialisé dans les maladies osseuses. Il a été l'un des principaux contributeurs à la fusion avec Strakan, une société écossaise, qui a donné naissance à **ProStrakan**.*

*Dans le prolongement de son expérience multiple acquise dans l'industrie pharmaceutique, le Dr. Bastianelli est depuis juin 2006 **CEO de Bone Therapeutics**.*



Valérie Gangji, MD, PhD

Founder and Scientific Adviser

*Le Professeur V. Gangji débute sa carrière dans le Service de Rhumatologie de l'Hôpital Erasme à Bruxelles et se spécialise dans les maladies ostéo-articulaires et leur rééducation. Elle a réalisé son doctorat sur la thérapie cellulaire osseuse (travaux initiés en 1998) et a montré que **l'implantation de cellules souches dans une lésion osseuse pouvait améliorer les symptômes cliniques et l'évolution de la maladie**. Elle a conduit plusieurs **études cliniques** sur l'ostéonécrose, l'arthrite et l'ostéoporose (conception de protocole, soumission, recrutement de patients, suivi, publication de résultats). Chaque année, elle dirige 3 à 4 études cliniques. Depuis 2007, le Professeur V. Gangji est Vice-Présidente pour l'Europe de l'**ARCO**, l'Association Internationale sur la Circulation Osseuse.*

*le Professeur Gangji intervient comme **expert scientifique auprès de Bone Therapeutics** et dirige actuellement le **Service de Rhumatologie et Médecine Physique de l'Hôpital Erasme (ULB, Bruxelles, Belgique)**.*