



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Accord avec le CHU St Pierre, à Bruxelles (Belgique), pour effectuer les implantations du cœur artificiel bioprothétique de CARMAT

Paris, le 15 mai 2013

CARMAT (FR0010907956, ALCAR), concepteur et développeur du projet de cœur artificiel total le plus avancé au monde, annonce ce jour que le Centre Hospitalier Universitaire (CHU) St Pierre de Bruxelles, en Belgique, a accepté de participer aux premières implantations cliniques du cœur artificiel bioprothétique de CARMAT.

« *Le Centre Hospitalier Universitaire Saint-Pierre est un établissement de premier rang pour l'enseignement et la recherche en Belgique. Nous sommes extrêmement honorés de leur accord de participation aux premiers essais cliniques de notre cœur artificiel bioprothétique révolutionnaire* » déclare Marcello Conviti, Directeur général de CARMAT.

Le Professeur Didier de Cannière, chef du service de chirurgie cardiovasculaire de l'hôpital St Pierre, commente : « *Le manque de donneurs et les critères d'éligibilité stricts pour une transplantation cardiaque réduisent à néant les espoirs de traitement d'un trop grand nombre de patients. Le cœur artificiel bioprothétique de CARMAT pourrait certainement combler une lacune dans le traitement de l'insuffisance cardiaque terminale. Nous sommes très fiers de participer au projet de cœur artificiel bioprothétique de CARMAT, et notre équipe s'impatiente pour débiter les premières implantations.* »

Le protocole d'étude et le processus de sélection des patients sont en cours de finalisation. La formation des équipes chirurgicales et médicales de l'hôpital St Pierre a commencé. Les premières implantations pourraient avoir lieu à l'issue de cette formation.

« *Cet accord constitue une avancée majeure pour CARMAT, ses collaborateurs, ses partenaires et ses actionnaires, conclut Marcello Conviti, ainsi qu'une reconnaissance, par la communauté scientifique internationale, des besoins non satisfaits que notre projet unique vise à combler.* »

À propos du CHU Saint-Pierre

Le Centre hospitalier universitaire St-Pierre est un centre d'excellence qui offre des services de pointe en cardiologie, pédiatrie, gastro-entérologie, gynécologie et obstétrique, ophtalmologie et pour le traitement des maladies infectieuses, pour ne citer que quelques spécialités. Dans chacun de ces domaines, l'hôpital possède une expertise reconnue dans le traitement chirurgical et médical des patients, et applique une démarche pluridisciplinaire privilégiant les interventions les moins invasives. Le CHU Saint-Pierre est aussi un centre d'enseignement et de recherche, associé aux deux prestigieuses facultés de médecine de l'université de Bruxelles (départements français et flamand), l'[Université Libre de Bruxelles](http://www.ulb.ac.be/) et la [Vrije Universiteit Brussel](http://www.vrije.universiteit.brussel.be/).

Mission - Enseigner la médecine, mener des recherches de pointe et servir les populations sont les trois piliers fondamentaux et complémentaires de l'action du CHU Saint-Pierre, que l'établissement entend améliorer et développer en permanence.

Pour plus d'informations : <http://www.stpierre-bru.be/fr/index.html>

À propos du Professeur Didier de Cannière

Le Professeur de Cannière a pris la direction du service de chirurgie cardiaque du CHU Saint-Pierre de Bruxelles (Belgique) depuis son récent retour des États-Unis. De 2010 à 2013, il y enseignait la chirurgie cardiaque à la Miller School of Medicine de l'université de Miami, parallèlement à ses fonctions de directeur de l'Institut d'innovation chirurgicale et de directeur de la Chirurgie cardiothoracique mini-invasive et robotique, également à l'université de Miami (http://www.youtube.com/watch?v=p_ZlxSlz6hk - http://www.youtube.com/watch?v=sJz-6_kmkiw). Auparavant, de 2004 à 2010, le Professeur de Cannière était le Chef du service des hôpitaux académiques Erasme et Universitaire Tivoli à l'ULB.

Depuis sa thèse sur l'hémodynamique pulsatile du ventricule droit en 1996, il a dirigé de nombreux travaux de recherche pour développer des traitements innovants des pathologies cardiovasculaires. Pionnier de la chirurgie cardiaque mini-invasive et robotique, le Professeur de Cannière a été l'investigateur principal de plusieurs essais cliniques multicentriques internationaux, les plus récents portant notamment sur le développement de nouvelles valves cardiaques et la transplantation de cellules souches. Co-directeur du cours

européen de réparation mitrale mini-invasive (ECMICS), un programme approuvé par la Société européenne de chirurgie cardiovasculaire (ESCVS) et qui a formé plus de 200 équipes chirurgicales, il a participé à la mise en œuvre de ces techniques novatrices à l'université de Miami. Il a publié plus de 50 articles validés par les comités de lecture de journaux scientifiques prestigieux tels que *Circulation*, *Annals of Thoracic Surgery*, *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, *American Heart Journal*, *Cardiovascular research*, etc., et a opéré sur invitation dans plus d'une dizaine de pays sur quatre continents. Au cours des trois dernières années, il a été invité par plus de vingt congrès médicaux dans le monde. Il a également siégé au conseil d'administration de la Société internationale de chirurgie cardiothoracique mini-invasive (ISMICS) de 1999 à 2002 et il est membre du conseil d'administration de la Société européenne de chirurgie cardio-vasculaire (ESCVS). Le Professeur de Cannière a aussi mis en place un programme de chirurgie à cœur ouvert à Yaoundé, au Cameroun (<http://missioncameroun.skyrock.com>). Il se consacre aujourd'hui au développement de techniques alternatives pour le traitement des cardiopathies structurelles.

A propos de CARMAT : CARMAT, le projet de cœur artificiel le plus performant au monde

La seule réponse crédible à tous les cas d'insuffisance cardiaque avancée en phase terminale, véritable enjeu de santé publique : CARMAT propose de répondre, à terme, à un enjeu de santé publique majeur lié aux maladies cardiovasculaires, première cause de mortalité dans le monde : l'insuffisance cardiaque. En effet, plus de 20 millions de patients sont concernés par cette maladie en Europe et aux États-Unis à ce jour. Grâce à la poursuite du développement de son cœur artificiel total, CARMAT a pour ambition de pallier le manque notoire de greffons dont sont victimes des dizaines de milliers de personnes souffrant d'insuffisance cardiaque avancée.

Le fruit du rapprochement de deux expertises uniques au monde : l'expertise médicale du Professeur Carpentier, mondialement reconnu notamment pour l'invention des valves cardiaques Carpentier-Edwards® les plus implantées au monde, et l'expertise technologique d'EADS, leader mondial de l'aéronautique.

Le mimétisme du cœur naturel : par sa taille, le choix des matériaux de structure et ses fonctions physiologiques inédites, le cœur artificiel total CARMAT pourrait, sous réserve de la réussite des essais cliniques à effectuer, sauver chaque année la vie de dizaines de milliers de patients tout en leur assurant une absence de risque de rejet et une qualité de vie sans équivalent.

Un projet leader reconnu au niveau européen : en accord avec la Commission Européenne, CARMAT bénéficie de l'aide la plus importante jamais accordée par OSEO à une PME, soit un montant de 33 millions d'euros.

Des fondateurs et des actionnaires prestigieux fortement impliqués : Truffle Capital, un leader européen du capital-investissement, EADS, la Fondation Alain Carpentier, le Centre Chirurgical Marie Lannelongue et les milliers d'actionnaires, institutionnels et particuliers, qui ont fait confiance à CARMAT.

Pour plus d'informations : www.carmatsa.com

•••

Note de mise en garde

Le présent communiqué et les informations qu'il contient, ne constitue ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Carmat dans un quelconque pays. Ce communiqué de presse peut contenir des déclarations prospectives de la Société relatives à ses objectifs. Ces déclarations prospectives reposent sur les estimations et anticipations actuelles des dirigeants de la Société et sont soumises à des facteurs de risques et incertitudes tels que la capacité de la Société à mettre en œuvre sa stratégie, le rythme de développement du marché concerné, l'évolution technologique et de l'environnement concurrentiel, et tous les risques liés à la gestion de la croissance de la Société. Les objectifs de la Société mentionnés dans le présent communiqué pourraient ne pas être atteints en raison de ces éléments ou d'autres facteurs de risques et d'incertitude. Aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation de ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques tels que, notamment, ceux décrits dans son document de référence enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers sous le numéro R. 12-044 le 12 septembre 2012 et de la note d'opération ayant reçu le visa n° 11-308 en date du 11 juillet 2011, aux changements des conditions économiques, des marchés financiers ou des marchés sur lesquels CARMAT est présent. Notamment aucune garantie ne peut être donnée quant à la capacité de la société de finaliser le développement, la validation et l'industrialisation de la prothèse et des équipements nécessaires à son utilisation, de produire les prothèses, de satisfaire les demandes de l'ANSM ou de toute autre autorité de santé, de recruter des malades, d'obtenir des résultats cliniques satisfaisants, de réaliser les essais cliniques et les tests nécessaires au marquage CE, d'obtenir le marquage CE.

•••

CARMAT
Marcello Conviti
Directeur Général

Patrick Coulombier
Directeur Général Adjoint

Valérie Leroy
Directrice Marketing
et Relations Investisseurs
Tél. : 01 39 45 64 50
contact@carmatsas.com

Alize RP
Relations Presse

Caroline Carmagnol
Tél. : 06 64 18 99 59
caroline@alizerp.com



Libellé : **CARMAT**
ISIN : **FR0010907956**
Mnémonique : **ALCAR**

NewCap.
Communication financière
et Relations Investisseurs

**Dusan Oresansky /
Emmanuel Huynh**
Tél. : 01 44 71 94 94
carmat@newcap.fr