



## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Accord avec le Prince Sultan Cardiac Center de Riyadh (Royaume d'Arabie Saoudite), pour effectuer les implantations du cœur artificiel bioprothétique de CARMAT**

**Paris, le 20 mai 2013**

CARMAT (FR0010907956, ALCAR), concepteur et développeur du projet de cœur artificiel total le plus avancé au monde, annonce ce jour que le *Prince Sultan Cardiac Center* (PSCC) de Riyadh (Royaume d'Arabie Saoudite), a accepté de participer aux premières implantations cliniques du cœur artificiel bioprothétique de CARMAT.

*« Le Prince Sultan Cardiac Center a acquis une réputation mondiale comme centre d'excellence pour le traitement des maladies cardiaques et participé à des essais internationaux prestigieux. 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 Antonio Calafiore, chef du service de chirurgie cardiaque adulte au *Prince Sultan Cardiac Center* de Riyadh, dans le Royaume d'Arabie Saoudite, ajoute : *« Les maladies cardiovasculaires sont devenues une cause majeure de décès au Moyen-Orient. Établissement de tout premier rang pour l'enseignement et la recherche dans la région, le PSCC a déjà pris part à de nombreux essais de dispositifs innovants effectués pour la première fois sur l'homme. De plus, le centre dispose d'une base de recrutement de patients très importante dans tout le Moyen-Orient. Après que notre comité d'éthique nous a accordé son approbation, nous sommes prêts et très impatients d'implanter le cœur artificiel bioprothétique de CARMAT. »*

Le Dr Hussein Al-Amri, Directeur de l'Administration Médicale du *Prince Sultan Cardiac Center*, commente : *« Nous sommes ravis de cette occasion qui nous est donnée de conforter le leadership du PSCC dans le traitement des insuffisances cardiaques terminales. Ce dispositif viendra étoffer le dispositif médical de pointe dont nous disposons déjà, tels que les clips mitraux, les dispositifs destinés au sinus coronaire, la chirurgie traditionnelle sur les valves et les ventricules, et les transplantations cardiaques. Ce nouveau cœur artificiel total répond à nos critères de qualité de vie pour nos patients : grâce à ses composants biologiques, il devrait réduire le besoin de prise d'anticoagulants tout au long de la vie. »*

Le processus de sélection des patients est en cours de finalisation et la formation des équipes chirurgicales et médicales du PSCC 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 que pour la reconnaissance, par la communauté scientifique internationale, des besoins non satisfaits que notre projet unique vise à combler. Nous attendons maintenant avec impatience le début de notre essai clinique. »*

#### **A propos du Prince Sultan Cardiac Center (PSCC)**

Les services cardiaques ont ouvert en 1979 à l'hôpital militaire de Riyad. La création du Centre a été consacrée en mai 1992 par un décret de S.A.R. feu le Prince Sultan ben Abdulaziz, instituant le *Prince Sultan Cardiac Center*, qui a pour mission de fournir des services cardiovasculaires globaux aux personnels des forces armées, ainsi qu'à leurs familles et aux autres patients adressés au Centre pour des examens approfondis et une prise en charge spécialisée. Le PSCC a d'ores et déjà participé à de nombreuses études de premier plan sur des dispositifs innovants et procède à un large recrutement dans l'ensemble du Moyen-Orient.

**Vision :** Le *Prince Sultan Cardiac Center* ambitionne de devenir le leader des services cardiovasculaires spécialisés au Moyen-Orient, en tant que centre médical intégré et en tant qu'autorité scientifique spécialisée dans la cardiologie et la chirurgie cardiaque.

**Mission :** Le *Prince Sultan Cardiac Center* entend offrir les standards les plus élevés en matière de services de santé intégrés à l'ensemble des personnels des forces armées de l'Arabie saoudite, ainsi qu'à leurs familles et aux autres patients bénéficiaires. Ces

services sont dispensés par un personnel hautement qualifié et font appel aux technologies médicales les plus modernes, conformes aux systèmes de gestion de la qualité totale (MSD) et aux standards internationaux.

**Pour plus d'informations :** [www.pscs.med.sa](http://www.pscs.med.sa)

#### **A propos du Professeur Antonio Calafiore**

Le Professeur Calafiore est chef du service de chirurgie cardiaque adulte au *Prince Sultan Cardiac Center* de Riyad, dans le Royaume d'Arabie saoudite, depuis mai 2009. Il a été professeur de chirurgie cardiaque et chef de la chirurgie cardiaque à Chieti en Italie de 1985 à 2003, à Turin de 2003 à 2005, à l'hôpital européen de Rome en 2005 et en 2006, et à l'Université de Catane de 2006 à 2009.

Le Professeur Calafiore est internationalement reconnu comme un chirurgien extrêmement talentueux et créatif. Il a été à l'initiative de nombreuses techniques innovantes telles que le pontage aorto-coronarien à cœur battant, la mini-thoracotomie antérieure gauche (opération LAST), l'utilisation de la cardioplégie sanguine antégrade intermittente pour la préservation du myocarde, désormais appelée « technique de Calafiore », la revascularisation de plusieurs vaisseaux sur cœur battant ou encore le remodelage chirurgical du ventricule gauche. Il est également l'ancien président de la Société italienne de chirurgie cardiaque (SICCH) et membre de la Société européenne de chirurgie thoracique et cardiovasculaire (ESCVS), de la Société des chirurgiens thoraciques (STS) et de l'Association américaine des chirurgiens thoraciques (AATS).

#### **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](http://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](mailto:contact@carmatsas.com)

...  
**Alize RP**  
Relations Presse

**Caroline Carmagnol**  
Tél. : 06 64 18 99 59  
[caroline@alizerp.com](mailto:caroline@alizerp.com)

**NewCap.**  
Communication financière  
et Relations Investisseurs

**Dusan Oresansky /  
Emmanuel Huynh**  
Tél. : 01 44 71 94 94  
[carmat@newcap.fr](mailto:carmat@newcap.fr)



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