



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **CARMAT présentera des données pré-cliniques au 25<sup>e</sup> Congrès Annuel de l'Association Européenne de Chirurgie Cardio-Thoracique à Lisbonne (Portugal)**

*Présentation des résultats d'une étude intitulée  
« In vitro Haemocompatibility of a Novel Bioprosthetic Total Artificial Heart »*

**Paris, le 3 octobre 2011**

CARMAT SA (FR0010907956, ALCAR), concepteur et développeur du cœur artificiel total le plus avancé au monde, annonce aujourd'hui que les résultats d'une étude intitulée "*In vitro Haemocompatibility of a Novel Bioprosthetic Total Artificial Heart*" (Hémocompatibilité in vitro d'un Cœur Artificiel Total Bioprothétique Innovant) seront présentés lors du 25<sup>e</sup> Congrès Annuel de l'Association Européenne de Chirurgie Cardio-Thoracique à Lisbonne au Portugal.

La présentation aura lieu le mardi 4 octobre à 9h45 (abstract n° **4509**) au cours d'une session dédiée aux dispositifs d'assistance cardiaque (*Assist Devices I*). Les résultats seront présentés par le Dr Piet Jansen, Directeur Médical de Carmat.

L'étude a évalué l'hémocompatibilité in vitro des surfaces bioprothétiques du cœur artificiel total de Carmat qui sont en contact avec le sang en exposant ces surfaces à un flux pulsatile de sang humain en circuit fermé.

*« Nous sommes très heureux de pouvoir partager ces résultats avec les spécialistes de la chirurgie cardio-thoracique en Europe », a déclaré le Dr Jansen. « Cette étude in vitro – dont les résultats ont été ajoutés à notre dossier soumis à l'Afssaps – sera validée par des études cliniques avec pour objectif l'allègement des traitements anticoagulants lors de l'utilisation du cœur artificiel Carmat. »*

## **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 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 contient 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. 11-017 le 27 avril 2011 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.



#### **CARMAT**

**Marcello Conviti**

Directeur général

**Patrick Coulombier**

Directeur général adjoint

**Valérie Leroy**

Directrice Marketing

et Relations Investisseurs

Tél. : 01 39 45 64 50

Portable : 06 09 08 03 47

[investors@carmatsas.com](mailto:investors@carmatsas.com)

#### **NewCap.**

Communication financière et Relations Investisseurs

Axelle Vuillermet / Emmanuel Huynh

Tél. : 01 44 71 94 94

[carmat@newcap.fr](mailto:carmat@newcap.fr)

**ALCAR**  
**LISTED**  
**NYSE**  
**ALTERNEXT**

Libellé : **CARMAT**  
ISIN : **FR0010907956**  
Mnémorique : **ALCAR**