



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **CARMAT présentera une communication au 64<sup>ème</sup> congrès de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire à Lyon**

Présentation des résultats prometteurs de son étude sur la compatibilité anatomique du cœur Carmat avec les patients éligibles

**Paris le 25 mai 2011**

CARMAT (FR0010907956, ALCAR), concepteur et développeur du cœur artificiel total le plus avancé au monde, annonce aujourd'hui qu'elle présentera les résultats d'une étude réalisée auprès de 100 patients sur la simulation virtuelle 3D, comme aide à la vérification de la compatibilité anatomique préimplantatoire, à l'occasion du 64<sup>ème</sup> congrès de la SFCTCV qui s'ouvre aujourd'hui à Lyon.

Cette présentation (poster C-42) est au programme des sessions du 26 et 27 mai et a pour titre : "*Le traitement d'images 3D comme aide à la sélection des patients nécessitant un cœur artificiel*".

L'étude porte sur un service unique qui sera proposé aux futurs centres d'implantation du cœur CARMAT : une simulation virtuelle en 3D, effectuée de manière non invasive à partir des images de scanner thoracique du patient, permettant de vérifier, avant l'implantation, la compatibilité anatomique du dispositif avec chaque patient en particulier. L'auteur principal du poster est M. Antoine Capel du département clinique chez CARMAT.

L'étude a été réalisée sur 100 patients et démontre la compatibilité anatomique du cœur CARMAT dans 65% des cas (86% pour les hommes et 14% pour les femmes).

« *La prévalence de la pathologie visée étant 1,5 fois plus élevée chez les hommes, ces résultats confortent des perspectives de marché du cœur artificiel CARMAT* », conclut Marcelo Conviti, Directeur général de 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 avancée. En effet, plus de 100 millions de patients sont concernés par cette maladie dans les pays développés 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.

**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, son poids, 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.carmatsas.com](http://www.carmatsas.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 tels que décrits, notamment, dans le prospectus préparé par la Société à l'occasion de son introduction en bourse et ayant reçu de l'Autorité des marchés financiers ("AMF") le visa n°10-180 en date du 14 juin 2010.



**CARMAT**

**Marcello Conviti**

Directeur Général

**Patrick Coulombier**

Directeur Général Adjoint

**Valérie Leroy**

Directrice Marketing et Relations Investisseurs

Tél. : 01 39 45 64 50

Mobile : 06 09 08 03 47

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



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