



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Résultats semestriels 2012

- Position de trésorerie solide à 16,6 M€ à fin juin 2012
- Progrès continus dans les tests d'endurance et la préparation des équipes chirurgicales aux premières implantations sur l'homme

Paris, le 17 septembre 2012

CARMAT (FR0010907956, ALCAR), concepteur et développeur du projet de cœur artificiel total le plus avancé au monde, offrant une alternative aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque terminale, annonce aujourd'hui ses résultats semestriels<sup>1</sup> clos au 30 juin 2012.

- **Résultats semestriels 2012**

En €	S1 2012	S1 2011
Produits d'exploitation		
Dont Subventions d'exploitation	7 000	3 623 419
<b>Total Produits d'exploitation</b>	<b>7 000</b>	<b>3 623 419</b>
Charges d'exploitation		
Dont Autres achats et charges externes	9 478 314	6 494 113
Dont Autres charges d'exploitation	3 089 537	2 801 994
<b>Total Charges d'exploitation</b>	<b>12 567 851</b>	<b>9 296 107</b>
Résultat d'exploitation	-12 560 851	-5 672 688
Résultat financier	100 942	-18 386
Résultat exceptionnel	25 812	56 160
Crédit d'Impôt Recherche	1 727 955	842 446
<b>Résultat net</b>	<b>-10 706 142</b>	<b>-4 792 469</b>

CARMAT a bénéficié au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2012 des produits d'exploitation d'un montant de 7 K€ correspondant intégralement aux subventions de l'ANRT<sup>2</sup> pour l'emploi d'un doctorant. Aucun autre revenu n'a été enregistré par la Société au 1<sup>er</sup> semestre 2012, le projet de cœur artificiel total CARMAT étant toujours en phase de développement.

Les charges d'exploitation sur le semestre ressortent à 12,6 M€. Leur accroissement de 35% par rapport au 1<sup>er</sup> semestre 2011 est en ligne avec les développements réalisés par la Société et reflète l'importance de cette phase de préparation des essais cliniques et de l'industrialisation de la prothèse. Des efforts importants ont été consacrés au système d'assurance qualité, au processus d'industrialisation et au développement de systèmes externes pour le retour à domicile des premiers patients.

<sup>1</sup> Les comptes semestriels ont été arrêtés le 13 septembre 2012 par le Conseil d'administration.

<sup>2</sup> Association Nationale de la Recherche et de la Technologie

Après prise en compte d'un Crédit d'Impôt Recherche de 1,7 M€, le résultat net du 1<sup>er</sup> semestre 2012 ressort en perte de -10,7 M€.

- **Position de trésorerie solide à fin juin 2012**

Le niveau de la trésorerie et des instruments de trésorerie mobilisables au 30 juin 2012 ressort à 16,6 M€. La trésorerie disponible au 30 juin 2012 n'incorpore pas l'encaissement en juillet 2012 de 2,6 M€ au titre du Crédit Impôt Recherche 2011.

CARMAT rappelle que le versement de 2,9 M€ de subventions et de 3,8 M€ d'avances remboursables, conformément à l'avenant au contrat-cadre signé avec l'OSEO, est conditionné par le franchissement de la prochaine étape-clé (EC4) du projet qui consiste dans la remise du dossier complet d'essais précliniques in-vitro, ces derniers, et notamment les tests d'endurance, étant en cours d'achèvement.<sup>3</sup>

- **Faits marquants du 1<sup>er</sup> semestre 2012 et événements récents**

- **Communication scientifique**

Une publication scientifique de la Société a été acceptée et publiée dans le « *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* » en juin 2012<sup>4</sup>. Cette publication fait suite à la communication orale, effectuée par CARMAT en octobre 2011 au 25<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association Européenne de Chirurgie Cardio-Thoracique (EACTS) à Lisbonne concernant l'hémocompatibilité in-vitro des surfaces de la prothèse CARMAT en contact avec le sang (communiqué du 3 octobre 2011).

- **Lauréat des *European Mediscience Awards* dans la catégorie « Meilleure Technologie »**

CARMAT a été choisie meilleure entreprise européenne dans la catégorie Best Technology lors de la 10<sup>ème</sup> édition des European Mediscience Awards qui s'est tenue le 21 juin 2012 à Londres. Le jury, composé de professionnels européens de la finance et des sciences de la vie, a retenu CARMAT pour le caractère très innovant de son projet de cœur artificiel total avec un potentiel de succès commercial significatif dans le futur.

- **Résultats intermédiaires des tests d'endurance**

CARMAT doit fournir à l'ANSM le rapport d'endurance de cinq systèmes complets - comprenant le cœur et tous ses composants externes - ayant fonctionné en continu pendant quatre mois chacun pour finaliser son dossier. Des résultats intermédiaires encourageants ont été versés au dossier déposé à l'ANSM le 26 juillet dernier. Le glissement dans le calendrier de ces tests, - et en conséquence, dans celui de la réalisation des premières implantations -, est lié notamment au délai de validation des processus industriels avec nos partenaires. Les tests des cinq prothèses actuellement sur bancs d'essai se poursuivent de manière satisfaisante.

- **Implantations in-vivo et formation des équipes chirurgicales**

De janvier à juin 2012, CARMAT a procédé avec succès à l'implantation de ses prothèses sur plusieurs veaux, l'objectif étant de valider leur bon fonctionnement in-vivo et de former aux techniques opératoires les 3 équipes médico-chirurgicales retenues pour la première phase clinique, l'Hôpital Européen Georges Pompidou à Paris, le Centre Chirurgical Marie Lannelongue au Plessis Robinson et le CHU de Nantes, Hôpital Nord Laënnec. Les résultats obtenus, communiqués le 26 juillet dernier, ont permis de répondre aux critères du protocole dont la mise en route et le bon fonctionnement de la prothèse ainsi que l'obtention de courbes de pression et de débits sanguins physiologiques.

- **Document de référence 2011**

Le document de référence 2011 de la Société a été enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers le 12 septembre 2012 sous le numéro R.12-044 et est disponible sur le site Internet de CARMAT ([www.carmatsa.com](http://www.carmatsa.com)) et sur celui de l'Autorité des marchés financiers ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)).

---

<sup>3</sup> A ce jour, il reste à percevoir dans le cadre du contrat OSEO dont le terme sera marqué, le cas échéant, par l'obtention du marquage CE, 3 M€ de subventions et 10,8 M€ d'avances remboursables.

<sup>4</sup> Jansen P, van Oeveren W, Capel A, Carpentier A. In vitro haemocompatibility of a novel bioprosthetic total artificial heart. Eur J Cardiothorac Surg. 2012 Jun;41(6):e166-72

Marcello Conviti, Directeur Général de CARMAT, commente : « *Les résultats du 1<sup>er</sup> semestre 2012 reflètent l'importance que nous accordons à la préparation des prochaines phases du projet. Le soutien d'équipes chirurgicales de renom international et le déroulement satisfaisant des tests d'endurance, dernière étape à franchir pour finaliser les essais précliniques, soulignent le travail considérable de l'ensemble des hommes et des femmes qui participent à ce projet unique, et nous rendent confiants pour aborder les étapes à venir* ».

Une information détaillée et complète sur les résultats du 1<sup>er</sup> semestre 2012 figure dans le rapport financier semestriel au 30 juin 2012 disponible sur le site Internet de CARMAT ([www.carmatsa.com](http://www.carmatsa.com)), rubrique Investisseurs / Documentation / Rapports financiers.

#### **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 le 12 septembre 2012 sous le numéro R.12-044 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@carmatsa.com](mailto:contact@carmatsa.com)

**Alize RP**  
Relations Presse

**Caroline Carmagnol**  
+33 (0)6 64 18 99 59  
[caroline@alizerp.com](mailto: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](mailto:carmat@newcap.fr)