



COMMUNIQUE DE PRESSE

**NAISSANCE ET FINANCEMENT DE CARMAT SAS,
JEUNE ENTREPRISE INNOVANTE DEVELOPPANT
UN CŒUR ARTIFICIEL**

TRUFFLE CAPITAL est Chef de File
EADS et le Professeur Alain Carpentier sont co-investisseurs
Important soutien financier d'OSEO

Paris, le 27 octobre 2008 – CARMAT SAS, Jeune Entreprise Biomédicale Innovante, créée et financée par TRUFFLE CAPITAL (<http://www.truffle.com>), EADS (<http://www.eads.com>) et la fondation du Pr. Carpentier avec le soutien d'OSEO (<http://www.oseo.fr/>), est issue de la collaboration du chirurgien Alain Carpentier et de EADS, dans la mise en œuvre de biomatériaux et de technologies de pointes appliqués au domaine du cœur artificiel. CARMAT compte proposer à la communauté médicale un cœur artificiel total implantable permettant de redonner espoir et qualité de vie aux milliers de malades souffrant d'un infarctus massif, d'une insuffisance cardiaque terminale ou pour lesquels la thérapeutique médicamenteuse classique, l'assistance ventriculaire ou la transplantation d'organe ont échoué ou ne sont pas possibles.

Lors de ce premier tour de table, avec TRUFFLE CAPITAL comme chef de file, CARMAT SAS vient de lever 7,25 millions d'Euros, dont 5 millions ont été investis par TRUFFLE CAPITAL et 2,25 millions par EADS et la Fondation du Pr. Carpentier. CARMAT prévoit de nouvelles levées internationales de capital dans les prochaines années, selon les progrès et les besoins de l'entreprise. OSEO vient d'attribuer à la société 33 millions d'Euros en subventions et en avances remboursables. Il s'agit de l'aide la plus importante jamais accordée à une Jeune Entreprise Innovante par OSEO.

Les essais préliminaires du cœur artificiel de CARMAT effectués chez l'animal et en laboratoire ont suscité l'intérêt de la communauté médicale française et internationale, ainsi que des autorités de santé. Le dynamisme et la compétence exceptionnels de l'équipe médicale et d'ingénieurs, formée autour du professeur Carpentier et de son équipe de l'hôpital Georges Pompidou, ont convaincu TRUFFLE CAPITAL ainsi qu'OSEO de soutenir activement le projet CARMAT. Aujourd'hui, le prototype de cœur artificiel de CARMAT est breveté et est au stade des essais précliniques. Il respecte les critères de biocompatibilité avec le corps humain. Ses fonctionnalités sont similaires à celles d'un cœur naturel, tant au plan anatomique qu'au plan physiologique, avec notamment une régulation automatique des débits et fréquences cardiaques en fonction des besoins physiologiques du patient, tel que l'effort physique. Le prototype de CARMAT sera évalué, après accord de l'AFSSAPS, initialement chez des malades ne pouvant bénéficier d'autre thérapeutique et au pronostic vital engagé puis, selon les résultats des essais cliniques initiaux, sera évalué chez des patients de meilleur pronostic.

« Nous sommes heureux de contribuer à la naissance de CARMAT, » déclare Jean-Claude Cadudal, président de CARMAT SAS et ancien vice président international de EADS, un projet qui avait séduit le visionnaire Jean-Luc Lagardère et que EADS se doit maintenant de rendre indépendant. Nous souhaitons que CARMAT prenne rang au sein de la communauté internationale qui travaille à résoudre le problème majeur de santé publique que constituent les insuffisances cardiaques ».

« Ce projet médical et technologique exceptionnel, dont nous sommes fiers d'être l'investisseur chef de file, devrait aboutir au cœur artificiel le plus en pointe au plan mondial. Il ouvre le domaine des bioprothèses complexes à régulation physiologique autonome, un très grand champ de la médecine interventionnelle de demain. C'est aussi un bel exemple de capitalisme entrepreneurial, clé de notre croissance et de notre progrès social,» indique le Dr. Philippe Pouletty, directeur général de TRUFFLE CAPITAL.

« La création d'une société française susceptible d'industrialiser un cœur artificiel très novateur est pour notre équipe l'aboutissement heureux de quinze ans de travail. Je rends hommage à Jean-Luc Lagardère qui a soutenu ce projet dès ses premiers pas, avec le concours du Centre d'Etudes Techniques des Industries Mécaniques puis de Matra Electronique. Aujourd'hui, nous disposons d'un prototype potentiellement implantable chez l'homme, dont les composants ont déjà été soumis à des tests sur bancs d'essais équivalents à plusieurs années de fonctionnement. Nous espérons, avec l'accord de l'AFSSAPS, débiter en France puis à l'étranger les essais cliniques chez l'homme d'ici deux à trois ans, » déclare le Professeur Alain Carpentier, père scientifique du projet.

«La médecine est un mélange symbolique d'avancée technologique et d'humanité. Je me réjouis d'avoir contribué au projet de cœur artificiel de CARMAT avec 33 millions d'euros d'aides à l'innovation d'OSEO, dont le rôle est de financer l'innovation et la croissance des PME. Notre satisfaction est le succès de cette jeune entreprise innovante qui a su impliquer dans son programme plusieurs partenaires,» indique François Drouin, président directeur général d'OSEO.

Une équipe très compétente d'une dizaine d'ingénieurs, de chercheurs et de techniciens, dirigée par Patrick Coulombier et son adjoint Marc Grimmé, rejoint CARMAT SAS. CARMAT prévoit de compléter son équipe de management et de R&D dans les mois qui viennent. La PME s'installe dans la région parisienne et travaillera avec de nombreux sous-traitants, français pour la plupart.

A propos du Professeur Alain Carpentier

Professeur émérite à l'Université Pierre-et-Marie-Curie (Université Paris VI), professeur à l'École de Médecine Mount Sinai à New York, il est fondateur et directeur du laboratoire d'étude des greffes et prothèses cardiaques de l'Université Paris VI. Lauréat du Grand Prix de la Fondation pour la Recherche Médicale (1998) et membre de l'Académie des sciences, il reçoit en 2007 le prestigieux Prix Albert Lasker de recherche médicale qui couronne ses deux principales contributions, que sont l'invention des bioprothèses valvulaires (valves Carpentier-Edwards) et la mise au point de techniques de chirurgie plastique et reconstructrice des valves cardiaques, dont bénéficient chaque année plusieurs centaines de milliers de malades dans le monde.

A propos de EADS

Pour plus d'informations, veuillez visiter <http://www.eads.com>

A propos d'OSEO

OSEO soutient l'innovation et la croissance des entreprises. L'objectif d'OSEO est d'accompagner les PME innovantes ou celles à fort potentiel de croissance pour faire émerger des entreprises de plus grande taille. Tous les métiers d'OSEO sont mobilisés, en parfaite complémentarité, pour proposer des solutions adaptées aux besoins de ces entreprises dynamiques à chaque fois que le marché ne répond qu'imparfaitement à leurs besoins. Pour plus d'informations, veuillez visiter <http://www.oseo.fr/>

À propos de TRUFFLE CAPITAL

Fondée en 2002 à Paris, TRUFFLE CAPITAL est un leader européen du capital-risque qui investit et se consacre au développement de PME leaders technologiques dans les domaines des Sciences de la Vie (dont BMD, Cytomics, Deinove, Neovacs, Pharnext, Splicos, Symetis, Theraclion, Wittycell) des Technologies de l'Information et de l'Energie / Développement Durable. TRUFFLE CAPITAL finance notamment des spin-offs de grands groupes et d'instituts de recherche technologiques. Fort de 360 millions d'euros gérés, TRUFFLE CAPITAL est dirigée par une équipe de quatre associés-fondateurs aux expériences entrepreneuriales et d'investissements réussies, tant en Europe qu'en Amérique du Nord. En 2007, TRUFFLE CAPITAL était le deuxième fonds de capital risque le plus dynamique sur 51 fonds français (index Chausson Finance). Pour plus d'informations, veuillez visiter <http://www.truffle.com>

Contact presse :

Caroline Carmagnol

Tel : +33 6 64 18 99 59 - caroline@alizerp.com

Juliette Vandenbroucque

Tel : + 33 1 41 22 07 32 – juliette@alizerp.com

Pour OSEO – Sabina Cristova

Tél : + 33 1 41 79 98 85 – sabina.cristova@oseo.fr