



## COMMUNIQUE DE PRESSE

# CARMAT annonce la première implantation de son cœur artificiel total Aeson® aux Pays-Bas

L'implantation a été réalisée au Centre Médical Universitaire d'Utrecht

**Paris, le 15 novembre 2021 – 7h CET**

CARMAT (FR0010907956, ALCAR, éligible PEA-PME), concepteur et développeur du cœur artificiel total le plus avancé au monde, visant à offrir une alternative thérapeutique aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire terminale, annonce la première implantation du cœur artificiel Aeson® aux Pays-Bas.

La procédure d'implantation a été réalisée par l'équipe de cardiologie dirigée par le Dr Faiz Z. Ramjankhan et le Dr Niels P. van der Kaaij, chirurgiens cardiothoraciques, et le Dr Linda W. van Laake, cardiologue spécialiste de l'insuffisance cardiaque, au centre médical universitaire (University Medical Centre) d'Utrecht, aux Pays-Bas. L'implantation a eu lieu dans le cadre de l'étude PIVOT européenne et il s'agissait de la toute première implantation d'un cœur artificiel total jamais effectuée aux Pays-Bas. L'UMC Utrecht est l'un des trois centres de transplantation cardiaque néerlandais et le centre d'assistance circulatoire mécanique (ACM) le plus expérimenté, ayant implanté le premier système d'ACM dans le pays en 1993.

**Dr Faiz Z. Ramjankhan, chirurgien cardiothoracique à l'UMC Utrecht et investigateur principal de l'étude, déclare :** « Nous sommes très heureux d'avoir implanté avec succès le premier cœur artificiel total Aeson® aux Pays-Bas, chez un patient non éligible à une transplantation cardiaque au moment de la chirurgie. La participation à l'étude PIVOT nous permettra de déterminer si ses caractéristiques distinctives, telles que l'hémocompatibilité et l'autorégulation du flux sanguin, sont bénéfiques pendant le support à long terme des patients atteints d'insuffisance biventriculaire dans un pays où le temps d'attente pour une transplantation est de plusieurs années. »

**Stéphane Piat, directeur général de CARMAT, conclut :** « Nous sommes honorés que notre dispositif soit implanté à l'UMC Utrecht qui est reconnu comme un centre de transplantation cardiaque de premier plan aux Pays-Bas. Je tiens à remercier les équipes du centre pour leur engagement et la confiance qu'elles accordent à CARMAT. Aeson® a désormais été implanté dans 8 pays différents : Allemagne, Danemark, France, Italie, Kazakhstan, Pays-Bas, République tchèque et Etats-Unis. Je suis heureux que nous continuions à densifier notre maillage géographique afin de répondre à la demande des nombreux patients en attente de traitement. »

...

### **A propos de CARMAT**

CARMAT est une société Medtech française qui conçoit, produit et commercialise le cœur artificiel Aeson®. La société ambitionne de faire d'Aeson® la première alternative à la transplantation cardiaque et apporter ainsi une solution thérapeutique aux patients souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire avancée, confrontés au manque notoire de greffons humains disponibles. Premier cœur artificiel physiologique au monde à être à la fois hautement hémocompatible,

pulsatile et auto-régulé, Aeson® pourrait sauver chaque année des milliers de patients en attente d'une greffe cardiaque. Le dispositif offre aux patients qualité de vie et mobilité grâce au système d'alimentation externe ergonomique et portable, relié en permanence à la prothèse implantée. Aeson® est commercialement disponible dans l'indication de « pont à la transplantation » dans l'Union-Européenne et dans les autres pays qui reconnaissent le marquage CE. Aeson® est également actuellement évalué dans le cadre d'un essai clinique de faisabilité aux Etats-Unis. Fondée en 2008, CARMAT est implantée en région parisienne avec son siège social de Vélizy-Villacoublay et un site de production à Bois-d'Arcy. La société s'appuie sur les talents d'une équipe pluridisciplinaire de plus de 200 personnes hautement spécialisées. Elle est cotée sur le marché Euronext Growth à Paris (Mnémo : ALCAR / ISIN : FR0010907956).

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.carmatsa.com](http://www.carmatsa.com) et suivez nous sur [LinkedIn](#).

**CARMAT**  
**Stéphane Piat**  
Directeur Général

**Pascale d'Arbonneau**  
Directrice Administrative et Financière  
Tél. : 01 39 45 64 50  
[contact@carmatsas.com](mailto:contact@carmatsas.com)

**Alize RP**  
Relations Presse

**Caroline Carmagnol**

Tél. : 01 44 54 36 66  
[carmat@alizerp.com](mailto:carmat@alizerp.com)

**NewCap**  
Communication financière  
et Relations Investisseurs

**Dusan Oresansky**  
**Quentin Massé**

Tél. : 01 44 71 94 92  
[carmat@newcap.eu](mailto:carmat@newcap.eu)



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

•••

#### **Avertissement**

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 et perspectives. 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 de la production et des ventes de CARMAT, le rythme et les résultats des essais cliniques en cours ou prévus, l'évolution technologique et de l'environnement concurrentiel, l'évolution de la réglementation, les risques industriels 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.

Les risques significatifs et spécifiques de la Société sont ceux décrits dans son document d'enregistrement universel déposé auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) sous le numéro D.21-0076. L'attention des lecteurs et investisseurs est toutefois attirée sur le fait que d'autres risques, inconnus ou qui ne sont pas considérés comme importants et spécifiques, peuvent ou pourraient exister.

Aeson® est un dispositif médical implantable actif commercialement disponible dans l'Union-Européenne et autres pays reconnaissant le marquage CE. Le cœur artificiel total Aeson® est destiné à remplacer les ventricules du cœur natif et est indiqué en tant que pont à la transplantation chez les patients souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire terminale (classes Intermacs 1-4) qui ne peuvent pas bénéficier d'une thérapie médicale maximale ou d'un dispositif d'assistance ventriculaire gauche (LVAD) et qui sont susceptibles de bénéficier d'une transplantation cardiaque dans les 180 jours suivant l'implantation. La décision d'implantation et la procédure chirurgicale doivent être exécutées par des professionnels de santé formés par le fabricant. La documentation (manuel du clinicien, manuel du patient et livret d'alarme) doit être lue attentivement pour connaître les caractéristiques d'Aeson® et les informations nécessaires à la sélection du patient et à une bonne utilisation (contre-indications, précautions, effets secondaires) d'Aeson®. Aux États-Unis, Aeson® est actuellement exclusivement disponible dans le cadre d'un essai clinique de faisabilité approuvé par la Food & Drug Administration (FDA).