Paris, le 20 février 2018 - 18h00 CET

CARMAT (FR0010907956, ALCAR, éligible PEA-PME), concepteur et développeur du projet de cœur artificiel total le plus avancé au monde, visant à offrir une alternative thérapeutique aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque biventriculaire terminale, annonce aujourd'hui avoir obtenu l'autorisation d'effectuer, dans le respect du protocole de l'étude PIVOT approuvé par l'ANSM, les implantations de son cœur artificiel total chez l'homme

au
Centre
de Cardiologie
de l'hôpital Rigshospitalet à Copenhague
au Danemark.

Le Centre de Cardiologie de l'hôpital Rigshospitalet est internationalement reconnu dans le domaine du
diagnostic et
du
traitement de
l'ensemble des
maladies cardiaques.
Le centre

a développé une solide expertise dans le traitement de l'insuffisance cardiaque avancée et a participé à des études cliniques de première ligne sur des thérapies et des dispositifs médicaux

innovants dans ce domaine.
L'étude sera menée par le professeur Finn
Gus
tafsson
, cardiologue spécialisé dans l'insuffisance cardiaque et
la transplantation, dont les
travaux de recherche
portent sur l'utilisation de l'hémodynamique invasive chez les patients.

Le Dr. Finn Gustafsson, professeur en insuffisance cardiaque avancée et transplantation au Centre de Cardiologie et principal investigateur de l'étude,
déclare
:
«
L
'insuffisance cardiaque avancée et
l'assistance
circulatoire mécanique étant mon principal domaine d'expertise
,
je suis très heureux d'évaluer le cœur artificiel
de
CARMAT
dans
le traitement des patients souffrant d'insuffisance cardiaque terminale. Grâce à
son système d'autorégulation et son
hémocompatibilité, ce dispositif a le potentiel d'offrir une véritable alternative
à la transplantation cardiaque.
»

Stéphane Piat, Directeur général de CARMAT, ajoute : « Peu après Astana et Prague, je suis ravi que
le Centre
de Cardiologie
de Copenhague devienne le troisième centre international à participer à notre étude PIVOT
.
Compte tenu de l
'expérience et l'enthousiasme de leurs équipes
,
nous
sommes
co
nfiants quant à l'initiation rapide du recrutement des patients.
Nous continuons à poursuivre notre stratégie
d'élargissement
du
réseau
de centres hautement spécialisés
et
particulièrement reconnus pour leur savoir-faire dans les études
LVAD
[1]
et nous prévoyons d'inclure trois centres supplémentaires dans les prochains mois. Ce
tte stratégie
devrait nous permettre de maintenir le rythme
de recrutement
des patients conformément à notre objectif de finaliser l'étude PI
VOT d'ici la fin de l'année.
»

A propos de CARMAT, le projet de cœur artificiel le plus performant au monde

Une réponse crédible à l'insuffisance cardiaque terminale : CARMAT se 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. 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 terminale irréversible, les plus malades des 20 millions de patients concernés par cette maladie évolutive en Europe et aux États-Unis.

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'Airbus Group, 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 milliers de patients, sans risque de rejet et avec une bonne qualité de vie.

Un projet leader reconnu au niveau européen : en accord avec la Commission Européenne, CARMAT bénéficie de l'aide la plus importante jamais accordée par Bpifrance à une PME, soit un montant de 33 millions d'euros.

Des fondateurs et des actionnaires prestigieux fortement impliqués : Airbus Group (Matra Défense), le Professeur
Alain Carpentier
, le
Centre Chirurgical Marie Lannelongue,
Truffle Capital
, un leader européen du capital investissement, ALIAD (l'investisseur de capital risque d'Air Liquide),
CorNovum
(holding d'investissement détenue à parité par Bpifrance et l'Etat), les
family
offices de M. Pierre
Bastid
(
Babalia
) et du Dr
Ligresti
(Santé Holdings S.R.L.), Groupe
Therabel
ainsi que les milliers d'actionnaires, institutionnels et particuliers, qui ont fait confiance à CARMAT.