CARMAT

Paris, le 8 septembre 2014 - CARMAT (FR0010907956, ALCAR), concepteur et développeur du projet de cœur artificiel total le plus avancé au monde, offrant une alternative thérapeutique
aux malades souffrant d'insuffisance cardiaque terminale,
confirme
aujourd'hui
avoir
accompli
la moitié de l'essai de faisabilité de sa bioprothèse
cardiaque
et annonce la poursuite du recrutement pour deux autres patients
.

Cet essai doit en effet inclure au total quatre patients en insuffisance cardiaque biventriculaire irréversible dont le pronostic vital est engagé à brève échéance.

Les critères de succès comportent - entre autres - la survie 30 jours après l'implantation et la récupération f onctionnelle des
organes vitaux. Sur ces bases, l
es deux comités indépendants de contrôle de l'essai se sont réunis jeudi et vendredi dernier
s
et un avis favorabl
e à la pours
uite du recrutement de
nouveaux
patients a été donné.

« Nous tenons à remercier très chaleureusement les équipes cliniques de nos centres investigateurs , pour leur engagement à nos côtés, et en particulier aujourd'hui, les équipes expérimentées du CHU de Nantes
»
,
a déclaré
Marcello Conviti, Directeur général de CARMAT
.
«
Ce franchissement d'étape

est
rendu possible grâce
à
leur confiance et celle de nos collaborateurs, partenaires et actionnaires
».

La Société rappelle que, conformément aux bonnes pratiques cliniques et sauf obligations réglementaires ou circonstances particulières,
elle
ne prévoit pas de
communiquer
sur les résultats
avant la fin de l'essai de faisabilité en cours
.

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' 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 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 Bpifrance 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,

Airbus Group
,
le Professeur
Alain Carpentier
, le
Centre Chirurgical Marie Lannelongue
et les milliers d'actionnaires, institutionnels et particuliers, qui ont fait confiance à CARMAT.