

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

- Charges d'exploitation maîtrisées dans un contexte d'intensification de la stratégie d'accès au marché européen
- Trésorerie au 31 décembre 2019 solide à 55,5 M€, offrant une visibilité financière jusqu'à mi-2021
- Approbation complète de la FDA pour une étude clinique de faisabilité aux Etats-Unis dont le recrutement devrait démarrer au 4<sup>ème</sup> trimestre 2020

Paris, le 12 février 2020 - 07h00 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 ses résultats annuels pour

|  
,

exercice

clos

au

31 décembre 2019

[\[1\]](#)

et

présentes ses perspectives de développement

pour

2020.

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

Stéphane Piat, Directeur général de CARMAT, déclare : « L'année 2019 a été cruciale pour CARMAT

car nous avons réussi à renforcer

tous

les piliers stratégiques de notre projet

: le système

de

production,

la qualité

de la bi

o

prothèse

qui continue à remplir son rôle dans l

,

étude PIVOT conformément aux attentes

,

et la structure financière de l

,

entreprise.

Tout d

,

abord

, nous avons

finalisé le transfert de

l

,

intégralité de

nos activités de

production à l

,

usine de Bois

-

d

,

Arcy où la production

des prothèses

a

repris

au mois de de mai,

après

la réalisation

de

s

derniers ajustements

techniques

. Ce

la

a eu

un effet direct sur l

,

étude PIVOT qui a pu reprendre progressivement avec les autorisations reçues des autorités de santé

au Danemark, en République tchèque et au

Kazakhstan

. Le 12

ème

patient de l

,

étude a

ainsi

pu bénéficier de

la nouvelle prothèse

en décembre

,

ce qui nous permet d

,

atteindre

,

à date

,

un support continu cumulé de

plus de 7 ans

dans le cadre de l

,

étude. En parallèle,

nous avons poursuivi nos échanges très constructifs avec

la

FDA

nous permettant d

,

obtenir

, en septembre dernier,

|

,

autorisation conditionnelle

pour une étude de faisabilité aux Etats-Unis. Depuis, nous avons pu répondre à l

,

ensemble des questions résiduelles et obtenir

tout récemment l

,

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

approbation complète  
de la FDA  
qui va permettre d

accélérer les discussions avec les  
7

centres hospitaliers américains  
retenus  
, mais également avec  
les  
Centers  
for Medicare & Medicaid Services (CMS)  
afin d

obtenir une compensation des coûts de l

étude

,  
dont le recrutement pourrait démarrer au 4  
ème  
trimestre 2020

.  
Enfin, nous avons renforcé considérablement notre structure financière grâce à un placement  
privé auprès d

investisseurs qui partagent notre vision long-terme

pour  
un montant total de 60 M

€  
. Cette

levée  
de fonds  
nous offre une visibilité financière jusqu

à mi-2021 et

les ressources nécessaires pour continuer à franchir les différentes étapes de notre projet, dont  
notamment l

obtention du marquage CE qui reste notre objectif clé pour

l  
,  
année  
2020.

»

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

## Résultats annuels 2019

Le cœur artificiel étant encore en développement clinique, CARMAT n'a généré aucun chiffre d'affaires au cours de

l'exercice 2019.

La perte d'exploitation de l'exercice s'élève à 42,4 M€, en légère amélioration par rapport à 2018

(perte d'exploitation de 42,8 M€ en 2018).

Au cours de l'exercice 2019, les dépenses d'exploitation de CARMAT se sont élevées à 43,1 M€, en légère baisse de 0,4 M

€

par rapport à l

,

exercice 2018, grâce à

un effort de rationalisation des

coûts

, notamment au second semestre.

L'essentiel des dépenses d'exploitation a ainsi été alloué :

- aux études et tests réalisés dans le cadre du processus d'obtention du marquage CE d'une part, et de l

,

autorisation d

,

initier

une étude clinique

de faisabilité

aux Etats-Unis (EFS

-

Early

Feasibility

Study

) d

,

autre part

;

- à la fiabilisation des processus de production et à la préparation de la montée en cadence, dans l 'usine de Bois-d'Arcy ;

## CARMAT publie ses résultats annuels 2019 et confirme ses objectifs pour 2020

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

- à la poursuite de la transformation de la société en société industrielle et commerciale.

Compte de résultat simplifié (en millions d'euros)

2019

2018

Produits d'exploitation

0,7

0,7

Charges d'exploitation

## CARMAT publie ses résultats annuels 2019 et confirme ses objectifs pour 2020

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

-43	,	1
-43	,	5
Résultat d	'	exploitation
-42	,	4
-42	,	8
Résultat financier		
-1,8		
-0,9		
Résultat exceptionnel		
-0,1		
-0,0		

## CARMAT publie ses résultats annuels 2019 et confirme ses objectifs pour 2020

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

Crédit d	'	Impôt Recherche
+1	,	6
+2	,	0
Résultat net		
-42	,	6
-41	,	7

Le passage du résultat financier de -0,9 M€ en 2018 à -1,8 M€ en 2019 s'explique par l'augmentation des intérêts d

emprunt, la société ayant procédé

fin janvier 2019

au tirage de la première tranche

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

de  
10  
M  
€  
de l  
,  
emprunt de 30  
M  
€  
accordé sous conditions par la Banque Européenne d  
,  
Investissement (BEI) en décembre 2018.

Après prise en compte du résultat exceptionnel (-0,1 M€) et du crédit d'impôt recherche de (+1  
,  
6  
M  
€  
)  
, le résultat net de l  
,  
exercice 2019  
ressort en  
une  
perte de 42  
,  
6  
M  
€  
, contre une perte de 41  
,  
7  
M  
€  
en 2018.

- Faits marquants de l'exercice 2019

## Des avancées majeures vers l'accès au marché en Europe

Sur le plan de l'accès au marché européen, CARMAT a soumis dès le mois de juillet 2019 son dossier technique

e

à l

,

organisme notifié

Dekra

.

Par ailleurs, les implantations dans le cadre de l'étude clinique PIVOT ont repris au mois de décembre, suite à l'obte

ntion

des autorisations requises

dans le cadre

de cette étude

dans l

,

ensemble des centres investigateur

s, a

u Danemark, en

R

épublique

t

chèque et au Kazakhstan

.

Au 31 décembre 2019, 12 patients avaient été implantés dans le cadre de l

,

étude

,  
parmi lesquels  
10  
patients  
au titre de la première cohorte  
,  
et 2  
patients  
au titre de la  
seconde  
cohorte de 10 patients  
,  
dont le recrutement se poursuit  
.

Les résultats positifs de la première cohorte de l'étude, présentés dès janvier 2019, ont été confirmés et renforcés avec la présentation

,  
en novembre 2019

,  
des résultats de l

,  
étude portant sur les 11 premiers patients implantés  
: 73% de ces patients ont atteint l

,  
objectif primaire de l

,  
étude correspondant à 6 mois de survie avec la prothèse ou une transplantation cardiaque réussie dans les 6 mois suivant l

,  
implantation du dispositif. Les données recueillies auprès des patients reconfirment les fondamentaux de la prothèse, notamment s  
a biocompatibilité  
et

son très bon profil de sécurité, jamais atteint par d

,  
autres technologies,  
principalement  
dû

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

à  
,  
,  
absence d  
,  
accident vasculaire cérébral, de saignement gastro-intestinal et d  
,  
infection liée au  
câble  
percutané  
,  
A date, l  
a  
prothèse a atteint  
, dans le cadre  
de l  
,  
étude PIVOT  
,  
une  
durée de  
support continu cumulé de  
plus de 7 ans,  
tenant compte de l  
,  
ensemble des patients ayant bénéficié de la prothèse  
,

Obtention de l'approbation conditionnelle pour une étude de faisabilité aux Etats-Unis

Sur le plan du développement aux Etats-Unis, la société a obtenu, au mois de septembre 2019  
,

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

l  
,  
autorisation  
[\[2\]](#)  
de  
l  
,  
autorité de santé  
américaine  
(FDA  
-  
Food and Drug Administration) de  
lancer  
une étude clinique de faisabilité (EFS  
) au sein de 7 centres hospitaliers de renom sélectionnés par CARMAT.

Un système de production renforcé et répondant aux besoins commerciaux futurs

Au cours du 1<sup>er</sup> semestre de 2019, CARMAT a finalisé le transfert de l'intégralité de ses activités de production sur son nouveau site industriel de Bois

-  
d  
,  
Arcy  
où la production a effectivement  
re  
démarré au mois de mai  
.  
L  
es  
nouveaux  
processus de production

intègrent les enseignements issus  
de l

expérience accumulée lors de la  
1

ère  
partie  
de l

étude PIVOT

et  
des tests  
sur bancs d

essai,  
ce qui a permis de  
renforcer  
davantage  
la fiabilité de  
la  
prothèse.

Désormais, les prothèses sont issues intégralement de l'usine de Bois-d'Arcy qui assure une  
production dans le respect des normes très contraignantes d

une production de dispositifs médicaux. L  
a Société  
continue à attacher une grande importance  
à l

amélioration continue de ses  
process

, à la sécurisation de ses approvisionnements et à la montée en cadence de sa production en  
vue de la  
phase  
commercial  
e

Dans ce contexte

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

,  
M. Alexandre Eléonore,  
un nouveau  
D  
irecteur industriel très expérimenté et spécialiste du secteur, a rejoint le comité de direction de  
CARMAT  
au mois de  
n  
ovembre 2019.

Une visibilité financière accrue

Au 31 décembre 2019, la trésorerie de la Société s'établit à 55,5 M€ contre 25,3 M€ au 31 décembre 2018.

Ce  
tte  
évolution d  
u  
niveau de trésorerie

s  
,  
explique notamment par  
:

- la levée de fonds de 60 M€ réalisée au mois de septembre par voie de placement privé ;

- le tirage, fin janvier 2019, de la première tranche de 10 M€ de l'emprunt BEI ;
- la consommation de trésorerie d'exploitation de 41 M€ au cours de l'exercice.

Ce niveau de trésorerie devrait couvrir les besoins en financement de CARMAT jusqu'à mi-2021.

La levée de fonds réalisée en septembre 2019, soutenue par les actionnaires historiques, a permis l'

entrée au capital d'

actionnaires entrepreneurs de renom, en particulier les

family

offices de la famille Gaspard, propriétaire du groupe

Lyreco

(

Corely

Belgium

SPRL et

Bratya

SPRL) et de M. Pierre-Edouard

Stérin

, fondateur de

Smartbox

(BAD 21 SPRL), qui

souhaitent

accompagner CARMAT sur le long-terme.

De plus, la Société a également à sa disposition :

- deux tranches d'emprunt BEI de 10 M€ chacune, utilisables sous condition d'atteinte de certaines étapes techniques

;

- un solde de 22 M€ sur la ligne de financement flexible Kepler-Chevreaux contractée en septembre 2018

qui est exerçable

jusqu'

,

à

fin

septembre

2020

.

- Evènements récents et perspectives 2020

CARMAT a récemment annoncé l'obtention de l'approbation complète de la FDA pour lancer une étude clinique de faisabilité (EFS) avec son c

œur

total

aux Etats-Unis

.

Le protocole de l

,

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

étude a été étendu à 10 patients éligibles à la transplantation

,  
et le critère d

,  
évaluation principal  
reste  
identique à celui de l

,  
étude  
PIVOT  
européenne

:  
la survie d  
u  
patient

à  
180 jours après l'implantation ou une  
transplantation cardiaque réussie  
dans les  
180 jours suivant l'implantation.

Un rapport intermédiaire portant sur les 3 premiers patients à 60 jours sera évalué par la FDA  
avant de poursuivre les  
7 autres  
recrutements.

CARMAT a également obtenu l'approbation conditionnelle de

s  
comités éthiques  
(IRB)

de deux centres hospitaliers  
et poursuit

s  
es discussions avec

d  
,  
autres IRB et  
des sociétés de recherche sous contrat

. La société  
négocie  
également  
avec les  
Centers  
for Medicare & Medicaid Services (CMS) pour obtenir une  
compensation  
des coûts de

|  
,

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

étude

, avec

pour

objectif

d

,

initier

le recrutement des patients au

4

ème

trimestre 2020.

Au cours de l'exercice 2020, CARMAT entend concentrer ses ressources sur ses priorités stratégiques :

- la finalisation rapide du recrutement de l'étude PIVOT, et l'obtention du marquage CE ;
- le démarrage des implantations dans le cadre de l'étude de faisabilité (EFS) aux Etats-Unis ;
- la poursuite de la fiabilisation des processus et de la montée en cadence de la production ;
- la préparation du lancement commercial de la prothèse.

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

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

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 :

insuffisance cardiaque. Grâce à la poursuite du développement de son cœur

artificiel total, composé de la bioprothèse implantable et du système portable d

alimentation externe auquel elle est reliée, 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 1er cœur artificiel physiologique : par sa taille, l'utilisation de matériaux hautement biocompatibles, son système unique d régulation et son caractère pulsatile, le c

'autor

## CARMAT publie ses résultats annuels 2019 et confirme ses objectifs pour 2020

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

œ  
ur artificiel total CARMAT pourrait, sous réserve de la réussite des essais cliniques, 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 Bpi france à une PME, soit un montant de 33 millions d' euros.

Des fondateurs et des actionnaires prestigieux fortement impliqués : Matra Défense SAS (filiale du groupe Airbus) , 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

Écrit par CARMAT

Mercredi, 12 Février 2020 11:31 - Mis à jour Mercredi, 12 Février 2020 11:44

---

family

offices de M. Pierre

Bastid

(

Lohas

S.à.r.l

), du Dr

Ligresti

(Santé Holdings S.R.L.),

de la famille Gaspard

(

Corely

Belgium

SPRL et

Bratya

SPRL

) et de M.

Pierre-Edouard

Stérin

(

BAD 21 SPRL

)

, Groupe

Therabel

ainsi que les milliers d

,

actionnaires, institutionnels et particuliers, qui ont fait confiance à CARMAT.