

# Les Echos

LE QUOTIDIEN DE L'ÉCONOMIE // JEUDI 30 AOÛT 2018 // LESECHOS.FR

## Cœur artificiel : feu vert pour la nouvelle usine de Carmat

**Chantal Houzelle**  
@HouzelleChantal

Mercredi soir, Carmat a franchi une étape décisive dans son processus de transformation en entreprise industrielle. La société cotée annonce que l'organisme européen Dekra lui a accordé la certification de sa nouvelle usine d'assemblage automatisé, à Bois-d'Arcy, en région parisienne, qui pourra atteindre une capacité de production maximale de 800 bioprothèses cardiaques totalement implantables par an. Un changement d'échelle radical : « *Nous étions arrivés au bout de nos capacités sur le site de Vélizy, où nous ne pouvions fabriquer que quelques unités par mois. Cette cadence est devenue insuffisante pour alimenter le*

*rythme de notre étude clinique pivot, afin d'obtenir le marquage CE en 2019 et de se préparer à la phase commerciale* », précise Stéphane Piat, directeur général de Carmat. « *Cette nouvelle usine nous donne de l'oxygène pour les trois à quatre prochaines années* », assure-t-il.

### Station logicielle entièrement automatisée

Mis en œuvre avec des partenaires industriels, cet outil de production ultra high-tech, qui optimisera encore la qualité et la reproductibilité du cœur artificiel, a nécessité un investissement de 2,4 millions d'euros, les locaux étant en location à un coût très compétitif. « *L'équipement technologique le plus important est la station roboti-*

*sée d'assemblage des membranes hybrides de la bioprothèse, que nous avons réalisée avec le groupe Roux-Jourfier* », souligne Stéphane Piat. Autre technologie clef : la station logicielle entièrement automatisée, qui permettra de configurer les paramètres du cœur artificiel avec une extrême précision.

D'ici à la fin de l'année, l'effectif de l'unité de Bois-d'Arcy comptera une cinquantaine de salariés – dont la moitié d'ingénieurs formés aux dispositifs médicaux complexes –, avec le transfert d'une quarantaine de personnes du site actuel de Vélizy et une dizaine d'embauches. Pour contrôler l'assurance qualité de sa montée en puissance industrielle, la société a recruté fin juillet au poste de directeur senior, Thierry Dupoux, un expert mondial en la matière issu de LivaNova. ■



Équipement technologique clé de la nouvelle usine de Carmat à Bois-d'Arcy, la station robotisée d'assemblage des membranes hybrides de la bioprothèse cardiaque a été réalisée avec le groupe Roux-Jourfier. - Nicolas Broquedis