



# ASSEMBLÉE NATIONALE

13ème législature

médecine

Question écrite n° 39131

## Texte de la question

M. Jean-Claude Flory attire l'attention de Mme la ministre de la santé, de la jeunesse, des sports et de la vie associative sur le projet français de coeur artificiel total. Il souhaite connaître l'état d'avancement de la recherche et les résultats obtenus à ce jour.

## Texte de la réponse

Le premier coeur artificiel totalement implantable, appelé Carmat, a été mis au point par le professeur Alain Carpentier à l'issue de vingt années de recherche menées en partenariat avec la société EADS. Le concepteur prévoit de réaliser les premiers essais sur l'homme d'ici 2012. Pour recueillir les fonds nécessaires à la concrétisation du projet, la fabrication du coeur artificiel et le passage aux essais cliniques, le groupement d'intérêt économique baptisé Carmat a modifié son statut et a levé des fonds. À ces fonds s'ajoute une subvention de 33 millions d'euros accordée par l'établissement public d'aide à l'innovation appelé Oseo. Carmat va soumettre prochainement son prototype à l'Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé (AFSSAPS) afin d'obtenir l'autorisation de réaliser des essais cliniques qui ne devraient pas intervenir avant 2011. Les candidats pour ces essais seront des patients qui ne peuvent pas être transplantés et dont le pronostic vital est engagé.

## Données clés

**Auteur :** [M. Jean-Claude Flory](#)

**Circonscription :** Ardèche (3<sup>e</sup> circonscription) - Union pour un Mouvement Populaire

**Type de question :** Question écrite

**Numéro de la question :** 39131

**Rubrique :** Recherche

**Ministère interrogé :** Santé, jeunesse, sports et vie associative

**Ministère attributaire :** Santé et sports

## Date(s) clé(s)

**Question publiée le :** 30 décembre 2008, page 11284

**Réponse publiée le :** 14 avril 2009, page 3647