

**La pathologie cardiovasculaire est l'un des trois axes majeurs d'activité de l'HEGP.** L'offre de soins rassemblée dans le pôle hospitalo-universitaire cardiovasculaire (PHU-CV) est adossée à des structures transversales (imagerie, biologie) et des structures de recherche clinique (CIC, URC). En 2008, un centre de recherche à thématique cardiovasculaire (PARCC) a été ouvert sur le site de l'hôpital sous la triple tutelle de l'AP-HP, l'Inserm et l'université Paris Descartes et il poursuit son développement par la demande de création de 14 équipes de recherche pour le contrat quinquennal 2014-2018.

Le projet de DHU cardiovasculaire a pour objectif de rassembler les forces de ces structures dans un projet innovant et fédérateur focalisé sur la pathologie artérielle. Ce projet s'appuiera sur un socle de compétences humaines et d'expertises techniques qui inclut notamment un volet clinique en hypertension artérielle (centre de référence européen), en pathologie coronaire (premier centre d'expertise de la mort subite de l'adulte) et en pathologie aortique et périphérique (centre de prise en charge des urgences aortiques, centre national de maladies vasculaires rares), mais comporte également des activités de recherche fondamentale (immunologie de l'athérosclérose, facteurs génétiques de prédisposition, modèles murins de pathologie anévrysmale).

C'est à partir de ce socle que sera structuré grâce au DHU, le projet intitulé « Pathologies Artérielles Rares et Communes » focalisé sur trois axes transversaux et innovants : 1. La recherche de déterminants communs et spécifiques des pathologies athéromateuses et anévrysmales i) par la constitution de cohortes de patients et familles et l'analyse de marqueurs physiques (échotracage artériel), biochimiques, génétiques et tissulaires (biobanques) ; ii) par la caractérisation (biologie moléculaire, imagerie) de nouveaux modèles murins ; 2. La caractérisation des maladies cardio-vasculaires accélérées associées à des dysfonctionnements immunitaires (SIDA, maladies inflammatoires chroniques, transplantation d'organe) ou certains médicaments (traitement du cancer) ; 3. Le développement de projets thérapeutiques innovants portant sur les pathologies artérielles ou leurs conséquences myocardiques (dénervation rénale, stents biorésorbables, thérapie cellulaire) dans lesquels des partenaires industriels seront associés.

Une des priorités du DHU « PARC » sera de renforcer le continuum entre soins – recherche clinique – recherche fondamentale et les liens jeunes cliniciens-chercheurs. La création du DHU cardio-vasculaire de l'HEGP devrait ainsi permettre de renforcer l'attractivité et la visibilité du site et de développer, sur la région parisienne, une structure unique de soins et de recherche cardiovasculaire visant à un transfert accéléré des innovations scientifiques et technologiques à la pratique clinique.



---

### **Coordinateur** **Philippe MENASCHÉ**

Hôpital Européen  
Georges Pompidou

Unité de Chirurgie de  
l'Insuffisance Cardiaque

20, rue Leblanc  
75015 Paris

[philippe.menasche@egp.aphp.fr](mailto:philippe.menasche@egp.aphp.fr)

Tél. : 01 56 09 36 22

---

### **Équipes**

#### **Hôpitaux partenaires**

HEGP  
Corentin-Celton

#### **Universités partenaires**

Paris Descartes

#### **Organismes et structures partenaires**

Inserm  
Fondation Carpentier  
Paris Cardiovascular Research  
Centre (PARRC)

---