

**Merci à tous les patients qui ont accepté de participer au projet CARDIOMET !**  
**La recherche sur les maladies cardiométaboliques avance**  
**grâce à vous.**

Cette page est dédiée aux patients volontaires pour participer à la recherche CARDIOMET.

<b>Nom complet de l'Etude</b>	CARDIOMET
<b>Investigateur principal</b>	Dr Antonio Gallo
<b>Promotion</b>	APHP
<b>Responsable de traitement si étude ultérieure</b>	APHP
<b>Justification scientifique</b>	<p>L'hypercholestérolémie familiale (HF) qui est une altération métabolique héréditaire caractérisée par une élévation dans le sang du « mauvais » cholestérol appelé LDL-cholestérol (Lipoprotéine de basse densité). Le cholestérol s'accumule dans la paroi des vaisseaux : c'est ce qu'on appelle les plaques d'athérome. Ces plaques peuvent se déposer sur les artères du cœur, les artères coronaires, sur les artères du cou (carotides) et sur les artères des jambes (fémorales). Les plaques de cholestérol, une fois formées, ne peuvent pas être détruites. A la place, elles vieillissent et se calcifient.</p> <p>Derrière cette maladie dite « silencieuse », parce qu'elle ne donne pas de symptômes, se cachent plusieurs transporteurs, les « Apolipoprotéines », qui sont responsables de ces dépôts de cholestérol dans les vaisseaux. Si l'Apolipoprotéine-B (Apo-B) est bien connue pour être couplée au LDL-cholestérol, elle véhicule aussi d'autres particules, riches en triglycérides, elles aussi pouvant causer des plaques dans les vaisseaux. Il existe de nombreuses autres apolipoprotéines, parmi lesquelles certaines ont été associées à une augmentation du risque cardiovasculaire, malgré un taux de LDL-cholestérol dans la limite de la normale.</p> <p>Dans le cadre du suivi habituel proposé par votre médecin référent, notre équipe médicale met en place une étude dite « de cohorte » ou de collection des données cliniques et d'échantillons biologiques, afin de mieux caractériser cette maladie et mieux comprendre son évolution à long-terme.</p>
<b>Objectif principal</b>	L'objectif de cette recherche est de comparer le profil apolipoprotéique des patients atteint d'hypercholestérolémie familiale (HF) en comparant ceux qui ont une hypercholestérolémie hyperTG associée à ceux qui ont une hypercholestérolémie isolée.

<p><b>Liste des destinataires des données et types de données transmises</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) : Numéro d'identification du patient dans la recherche, et les données cliniques strictement nécessaires aux analyses réalisées par LNE puis transmises au l'APHP.</li> <li>• Centre de ressources biologiques (CRB) de l'ICAN : Numéro d'identification du patient dans la recherche, afin que l'ICAN puisse réaliser la gestion des échantillons.</li> <li>• Autre : sera précisé ultérieurement</li> </ul> <p>En effet, dans le cadre du projet Européen EMPIR CARDIOMET, les données (sous forme codée voir anonyme) des patients participants pourront faire l'objet d'un échange entre plusieurs partenaires de l'accord de consortium. Pour plus d'informations, vous pouvez visiter le site <a href="#">ici</a>.</p>
<p><b>Date de démarrage de l'étude</b></p>	<p>Octobre 2021</p>
<p><b>Période d'inclusion des patients</b></p>	<p>Octobre 2021 à Octobre 2022</p>
<p><b>Durée de suivi des patients</b></p>	<p>Pas de suivi</p>
<p><b>Référence projet</b></p>	<p>APHP210455</p>

Le projet CARDIOMET a été approuvé par le Comité de protection des personnes (CPP) SUD-EST I (2021-055) le 18 juin 2021.

Par ailleurs, CARDIOMET respecte une méthodologie de référence approuvée par la CNIL : la MR-001 [en savoir plus](#).

### **Comment puis-je revenir sur mon engagement et m'opposer à l'utilisation de mes données ?**

Si vous souhaitez vous opposer à l'une ou plusieurs recherches menées dans le cadre de CARDIOMET vous pouvez contacter le médecin qui vous a présenté l'étude lors de votre consultation médicale dans le service d'Endocrinologie et Métabolisme de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière.

En cas de difficultés dans l'exercice de vos droits, vous pouvez saisir le Délégué à la Protection des données de l'AP-HP à l'adresse suivante : [protection.donnees.dsi@aphp.fr](mailto:protection.donnees.dsi@aphp.fr) qui pourra notamment vous expliquer les voies de recours dont vous disposez auprès de la CNIL.

## Quels sont les résultats de cette étude ?

Revenez prochainement sur le site de l'ICAN pour découvrir les premiers résultats du projet CARDIOMET !

## Pour quelles études ultérieures utilise-t-on mes données ?

Vos données sont réutilisées dans le cadre de PREDIRISK ([voir la fiche](#)) qui a pour objectif d'établir une cohorte rétrospective et prospective de patients caractérisés par la présence d'un ou plusieurs facteurs de risque cardiovasculaire, afin d'étudier les facteurs prédictifs de la progression des MCV (maladies cardiovasculaires). L'intégration des jeux de données des études cliniques FH-CALC, Cardiomet et du soin (génétiques, cliniques, biologiques, d'imagerie, métabolique et lipidique) par méthodes d'intelligence artificielle, permettra de développer de nouveaux algorithmes plus spécifiques pour prédire la trajectoire de risque des patients et de mieux personnaliser leur prise en charge (par exemple, la prédiction de la réponse au traitement), notamment chez les sujets les plus susceptibles de développer une MCV.

---

### IHU-ICAN - Fondation pour l'Innovation en Cardiométabolisme et Nutrition

Fondation de Coopération Scientifique par décret du 25 novembre 2011

Hôpital Pitié Salpêtrière - Pavillon Claude Bernard - 47-83 boulevard de l'Hôpital, 75013 PARIS

Tél. : 01 84 82 77 86 - Siret : 538 427 303 00028 - NAF : 9499 Z

[www.ihuican.org](http://www.ihuican.org)

L'IHU ICAN est fondé et soutenu par :