

Flash presse  
Toulouse, le 17 septembre 2020

## **JOURNÉE MONDIALE DU COEUR** **29 SEPTEMBRE 2020**

**Le réseau de recherche clinique FACT (F-CRIN) participe à de nombreux essais cliniques pour prévenir les maladies cardio-vasculaires, première cause de décès dans le monde.**

Avec plus de 140 000 décès en 2019, les maladies cardio-neurovasculaires sont la deuxième cause de décès après le cancer en France, et la première cause au monde. Ces maladies, qui touchent le cœur et les vaisseaux sanguins périphériques, sont souvent favorisées par de mauvaises habitudes telles que le tabagisme, la mauvaise alimentation, l'excès d'alcool ou le manque d'activité physique. De nombreuses recherches sont actuellement en cours en France pour tenter de prévenir et limiter les maladies cardio-vasculaires.

À l'occasion de la Journée Mondiale du Cœur (29 septembre 2020), le réseau d'excellence FACT (F-CRIN) présente certains de ses travaux de recherche clinique cardiovasculaire.

### **FACT : la force du collectif au service de la recherche clinique cardio-vasculaire**

Le réseau national d'excellence "FACT" développe des collaborations entre des experts issus de différentes structures et organisations : CHU, CHG, cliniques privées d'excellence clinique et scientifique. Avec **25 sites d'investigation**, répartis partout en France, FACT vise à **améliorer la recherche clinique cardiovasculaire** en réalisant de grands **essais cliniques de phase 3**, c'est-à-dire, qui permettent de comparer l'effet thérapeutique de la molécule au traitement de référence ou à un placebo. Ces essais cliniques académiques, menés sur de larges populations de malades (plusieurs milliers), peuvent durer plusieurs années (jusqu'à 8 ans parfois entre l'idée et les résultats).

### **Des essais cliniques français et une participation active dans de grands projets internationaux sur les maladies cardio-vasculaires**

Depuis 2012, le réseau FACT participe à de nombreux grands **projets internationaux collaboratifs**, mais le réseau monte également ses **propres essais cliniques nationaux ou internationaux**, tels par exemple que l'essai franco-espagnol "*REALITY*" qui vise à comparer les stratégies de transfusion sanguine au cours de l'infarctus aigu du myocarde compliqué d'anémie (réalisé auprès de 668 patients des deux pays) et dont les résultats ont été présentés en Septembre au Congrès Européen de Cardiologie.

Les grands thèmes de recherche du réseau sont la prévention secondaire de l'athérombose à l'aide de médicaments anticoagulants ou antiplaquettaires, le traitement des anomalies sanguines du cholestérol et la prévention des complications cardiovasculaires du diabète. D'autres études portent sur la prise en charge optimale des infarctus sur les sujets très âgés ; ou le choix du meilleur anticoagulant à administrer aux patients ayant un caillot à l'intérieur du cœur suite à un infarctus, ou encore la meilleure stratégie de traitement des patients souffrant à la fois d'une fibrillation auriculaire et d'une maladie des artères du cœur.

Ainsi, par ses nombreux essais cliniques, le réseau d'excellence FACT a activement contribué à des progrès décisifs dans le traitement et la prévention des maladies cardio-vasculaires.

### La Covid-19 analysée grâce au registre de l'infarctus du myocarde FRENCHIE de FACT

Grâce à son registre continu portant sur l'infarctus du myocarde "FRENCHIE", le réseau d'excellence FACT a pu observer l'impact de la Covid-19 sur l'infarctus. Les médecins du réseau ont ainsi observé qu'il y avait eu une nette diminution du nombre d'infarctus pendant la première vague. Un résultat qui s'explique sûrement par une diminution de certains facteurs : moins de stress, de déplacements professionnels, moins de pollution,... mais aussi par la réticence des patients à se rendre à l'hôpital. FACT poursuit ses travaux sur le sujet afin d'approfondir les connaissances sur l'association entre des maladies virales comme la Covid-19 et les maladies cardio-vasculaires.

### Les maladies cardio-vasculaires : une préoccupation de santé publique

En 2017, FACT a obtenu la **labellisation RHU** (Recherche Hopitalo-Universitaire) dans le cadre de l'appel à projets lancé par le **Secrétariat Général pour l'Investissement** (SGPI) dans le cadre du "Plan Investissements d'Avenir". Le financement, obtenu sur 5 ans, va permettre de mener à bien des **projets de recherche innovants et de grande ampleur** dans le domaine de l'athérombose. Ces projets permettront notamment de mieux comprendre l'impact de facteurs de risques peu étudiés, tels que l'influence de la santé buccodentaire ou les troubles du sommeil, sur les maladies cardio-vasculaires. Ils présentent un fort potentiel de transfert rapide vers la pratique des soins, la production industrielle ou la mise en oeuvre de politiques publiques.

---

#### A propos de F-CRIN

L'Infrastructure nationale de recherche clinique « F-CRIN/French Clinical Research Infrastructure Network » a été mise en place en 2012 suite à sa sélection et à son financement assuré par l'ANR dans le cadre de l'appel à projets « INBS/Infrastructures nationales en biologie et en santé » du « Programme des Investissements d'avenir » ou PIA. F-CRIN, portée par l'Inserm, a été mise en place pour promouvoir la recherche clinique française à l'Europe et à l'international, soutenir les essais cliniques français, à promotion académique ou industrielle, avec une attention particulière pour les études précoces innovantes de type « preuve de concept » et les grands essais multicentriques. F-CRIN est une infrastructure nationale distribuée composée d'une Unité de coordination nationale localisée à Toulouse, de 12 réseaux d'investigation clinique, 3 réseaux d'expertise et de méthodologie et 2 plateformes de services. Au total, F-CRIN représente une force de frappe de plus de 1400 professionnels en recherche clinique. Au plan financier, F-CRIN dispose d'une dotation de 20 millions d'€ sur 8 ans, 18 millions d'€ étant alloués par l'ANR suite à sa sélection, les 2 millions complémentaires provenant de soutiens locaux, notamment du CHU de Toulouse et de l'Université « Paul Sabatier » Toulouse III.

Pour plus d'informations sur F-CRIN : <https://www.fcrin.org/>

#### Contacts Presse

OXYGEN

Charline Kohler / 05 32 11 07 32 / [charlinek@oxygen-rp.com](mailto:charlinek@oxygen-rp.com)

Juliette Vienot / 05 32 11 07 36 / [juliette.v@oxygen-rp.com](mailto:juliette.v@oxygen-rp.com)