

## NanoCardio

### COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Les accidents cardiovasculaires représentent la principale cause de mortalité à travers le monde. Selon l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le nombre de décès imputables aux maladies cardiovasculaires est estimé à 17,7 millions, soit 31% de mortalité totale mondiale. Face à ce constat et, depuis quelques mois, les Universités de Gand (UGENT), Mons (UMONS) et Reims (URCA) collaborent dans le cadre d'un projet Interreg FWVL, un programme de coopération transfrontalière rassemblant la France, la Wallonie et la Flandre.

Ce projet, intitulé NanoCardio, a pour vocation de prévenir les troubles cardiovasculaires, en détectant les plaques d'athérome à risque, via une méthode d'imagerie non invasive.

À ce jour, le budget total du projet s'élève à 1 602 677,85 Euros, dont 801 338,91 Euros sont financés par les Fonds Européen de Développement Régional (FEDER). Enfin, précisons que NanoCardio est également cofinancé par les Universités de Gand, Mons et Reims.

*« En rapprochant les savoir-faire de partenaires de la zone transfrontalière France, Wallonie et Flandre, Nanocardio ambitionne d'élaborer des sondes nanométriques multifonctionnelles et biocompatibles dédiées à la visualisation et l'analyse des plaques athéroscléreuses »,* précisent les responsables français, wallons et flamands. *« L'objectif est de prédire le plus précocement possible l'évolution de ces plaques pour permettre une prise en charge adaptée des patients. Comme cet enjeu concerne la santé publique mondiale, les résultats du projet NanoCardio pourront également être transposés à cette échelle. »*

En plus d'être un projet de recherche scientifique, NanoCardio place également la communication au cœur de ses préoccupations. S'il prend vie en laboratoire, le projet se décline aussi sur les réseaux sociaux [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) et [ResearchGate](#). Dernière nouveauté en date : la mise en ligne du site web, [www.nanocardio.eu](http://www.nanocardio.eu), disponible en Anglais, Français et Néerlandais.

#### PARTENAIRES :



#### CONTACT PRESSE :

Interreg NanoCardio  
Sophie Laurent, cheffe de file  
+32 (0) 65 37 35 25  
[sophie.laurent@umons.ac.be](mailto:sophie.laurent@umons.ac.be)  
[www.nanocardio.eu](http://www.nanocardio.eu)



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



## NanoCardio

### Persmededeling

Cardiovasculaire gebeurtenissen zijn wereldwijd de belangrijkste doodsoorzaak. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) wordt het aantal sterfgevallen als gevolg van hart- en vaatziekten geschat op 17,7 miljoen, oftewel 31% van de totale mondiale sterfte. Gezien deze situatie werken de universiteiten van Gent (UGent), Bergen (UMONS) en Reims (URCA) sinds de afgelopen maanden samen aan het project Interreg FWVL, een grensoverschrijdend samenwerkingsprogramma, dat Frankrijk, Wallonië en Vlaanderen samenbrengt.

Dit project, NanoCardio gedoopt, heeft tot doel om cardiovasculaire aandoeningen te voorkomen, door het detecteren van risico vormende atherosclerotische plaques, via een niet-invasieve beeldvormingsmethode.

Tot op heden bedraagt het totale projectbudget € 1 602 677,85, waarvan € 801 338,91 wordt gefinancierd door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO). Tot slot moeten we vaststellen dat NanoCardio ook wordt medegefinancierd door de universiteiten van Gent, Bergen en Reims.

*"Door de expertise van partners in het grensgebied Frankrijk, Wallonië en Vlaanderen samen te brengen, wil Nanocardio multifunctionele nanometrische en biocompatibele sensoren ontwikkelen, gewijd aan het visualiseren en analyseren van atherosclerotische plaques", stellen de Franse, Waalse en Vlaamse ambtenaren. "Het doel is om zo vroeg mogelijk de evolutie van deze plaques te kunnen voorspellen, zodat patiënten op de juiste manier kunnen worden behandeld. Aangezien deze kwestie betrekking heeft op de wereldwijde volksgezondheid, kunnen de resultaten van het NanoCardio project ook op deze schaal worden omgezet."*

Naast hun bestaan als wetenschappelijk onderzoeksproject, behartigt NanoCardio ook de communicatie. Als het project in het laboratorium tot leven komt, zie je het ook op de sociale netwerken [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) en [ResearchGate](#). Laatste update: de lancering van de website, [www.nanocardio.eu](http://www.nanocardio.eu), beschikbaar in het Engels, Frans en Nederlands.

#### PARTNERS :



#### UMONS CONTACT :

Interreg NanoCardio  
Sophie Laurent, cheffe de file  
+32 (0) 65 37 35 25  
[sophie.laurent@umons.ac.be](mailto:sophie.laurent@umons.ac.be)  
[www.nanocardio.eu](http://www.nanocardio.eu)



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR



## NanoCardio

### Press release

Cardiovascular events represent the main cause of mortality around the world. According to the World Health Organization (WHO), the number of deaths attributable to cardiovascular events is estimated at 17.7 million, that is, 31% of total mortality worldwide. In view of this and, for a few months, the Universities of Gent (UGENT), Mons (UMONS) and Reims (URCA) collaborate in the context of a Interreg FWVL project, a cross-border cooperation program gathering France, Wallonia and Flanders.

This project, entitled NanoCardio, seeks to prevent cardiovascular events, by detecting the vulnerable atheromatous plaques, *via* a non-invasive imaging method. To date, the project's total budget amounts to 1 602 677,85 Euros, of which 801 338,91 are funded by the European Regional Development Fund (ERDF). Finally, note that Nanocardio is also cofinanced by the Universities of Gent, Mons and Reims.

« *By bringing closer the expertise of partners of the cross-border zone France, Wallonia and Flanders, NanoCardio aims at developing nanometric multifunctional and biocompatible probes dedicated to the visualisation and the analysis of atheromatous plaques* », comment the French, Walloons and Flemish authors. « *The objective is to predict as early as possible the evolution of these plaques to allow an appropriate care of the patients. Given that this challenge concerns the public health worldwide, the results of the NanoCardio project could also be transposed to that scale* ».

Besides being a scientific research project, NanoCardio also sets the communication in the heart of its concerns. If it comes to life in laboratory, the project also appears on social networks [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Twitter](#) and [ResearchGate](#). Latest news: the on-line release of the website, [www.nanocardio.eu](http://www.nanocardio.eu), available in French, Flemish and English.

#### PARTENAIRES :



#### CONTACT PRESSE :

Interreg NanoCardio  
Sophie Laurent, cheffe de file  
+32 (0) 65 37 35 25  
[sophie.laurent@umons.ac.be](mailto:sophie.laurent@umons.ac.be)  
[www.nanocardio.eu](http://www.nanocardio.eu)



LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL  
ET LA WALLONIE INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

