



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | STRASBOURG | 29 juin 2017



## **NANOTRANSMED - Innovations en Nanomédecine : du diagnostic à l'implantologie**

### **Le projet transfrontalier lance son site Web !**

Le consortium du projet Interreg NANOTRANSMED s'applique à développer des nano-objets innovants pour l'amélioration de la prise en charge des patients. Démarré en novembre 2016, NANOTRANSMED ouvre maintenant son site Web : [www.nanotransmed.eu](http://www.nanotransmed.eu)

Qu'est ce que la nanomédecine ? Quels sont les enjeux des recherches menées ? Les réponses se trouvent dans la rubrique « Nanomédecine », espace pédagogique dédié au grand public, pour rendre accessible les activités scientifiques menées dans le cadre de ce projet. Le site est également destiné à un public plus averti pour découvrir les différents partenaires localisés de part et d'autre du Rhin Supérieur, ainsi que leurs domaines de recherche et la description des activités prévues.

**Les objectifs du consortium** du projet NANOTRANSMED sont de **développer et améliorer des nano-objets innovants** de type sondes d'imagerie médicale ou revêtement d'implants afin de répondre à différents enjeux majeurs pour la prise en charge des patients :

- Etablir un diagnostic précoce, en améliorant l'efficacité de ciblage des sondes d'imagerie pour diagnostiquer plus tôt et de façon plus fiable de nombreuses maladies (cancers, maladies neurodégénératives, inflammations)
- Effectuer un traitement personnalisé, en développant des nano-objets théranostiques, c'est-à-dire capables de combiner efficacement diagnostic et traitement.
- Lutter contre les infections nosocomiales (5 % des hospitalisations), infections très fréquemment liées à des interventions invasives nécessitant un dispositif médical (cathéter, sondes, implants ORL, vasculaires, cardiaques...). De nombreux implants doivent disposer de surfaces anti-adhérentes robustes et intelligentes, c'est-à-dire permettant d'éviter la colonisation microbienne.

**Le nouveau site web** du projet permettra aux personnes intéressées de suivre l'évolution du projet et les activités du consortium en trois langues (allemand, anglais et français). La rubrique « pédagogique » est dédiée à l'explication du contexte de la recherche dans ce domaine, l'apport concret du projet et présente un lexique des termes scientifiques. Venez découvrir le projet et les partenaires sur [www.nanotransmed.eu](http://www.nanotransmed.eu) !

**Suivez toute l'actualité de NANOTRANSMED sur les réseaux sociaux !**

Cliquez sur les icônes et abonnez-vous !



Sur Twitter : @nanotransmed



Sur Facebook : Nanotransmed



Sur LinkedIn : NANOTRANSMED



Sur ResearchGate : NANOTRANSMED



## **Nanotransmed - Fiche d'identité**

**Durée** : 3 ans | novembre 2016 – octobre 2019

**Budget** : 4,5 millions d'euros – co-financé par l'Union européenne (fonds FEDER)

**Porteur du projet** : CNRS Délégation Alsace

### **Les partenaires scientifiques :**

**CNRS** : Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg (IPCMS – CNRS/Unistra) | Institut Charles Sadron (ICS, CNRS) | Institut des matériaux de Mulhouse (IS2M – CNRS/UHA) | **Inserm** : Unité Biomatériaux et Bioingénierie (Inserm/Unistra) | **Universitätsklinikum Freiburg** | **Universitätsmedizin Mainz** | **Universitätsspital Basel** | **Université de Strasbourg** | **Université de Haute Alsace** | **Heidelberg Universität**

### **Les partenaires associés :**

**Celtec Biotek AG** | **Institut Carnot Mica** | **Eucor –The European Campus EVTZ**

### **Les partenaires cofinanceurs :**



Cofinancé par l'Union européenne  
Fonds européen de développement régional (FEDER)  
Von der Europäischen Union kofinanziert  
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



Kanton Basel-Stadt

**BASEL  
LANDSCHAFT**



## **Contacts**

**Chercheur CNRS** | coordonnatrice du projet Nanotransmed

Delphine Felder-Flesch | [delphine.felder@ipcms.unistra.fr](mailto:delphine.felder@ipcms.unistra.fr) | 03 88 10 71 63

**Presse CNRS Alsace** | Céline Delalex-Bindner | 03 88 10 67 14 | 06 20 55 73 81 | [celine.delalex@cnrs.fr](mailto:celine.delalex@cnrs.fr)