

**Encore de très bons résultats pour Eurobiomed au 21ème appel à projets du Fonds Unique Interministériel (FUI) :**  
**2 des 6 projets santé retenus pour financement sont portés par le pôle.**

Les ministres chargés de la politique des pôles de compétitivité, en lien avec les présidents des Conseils régionaux et l'association des Régions de France, annoncent le financement de 60 nouveaux projets de R&D collaboratifs (sur 131 présentés). Les 60 projets sélectionnés, tous domaines confondus, bénéficieront d'une aide de l'État de 43 M€ ainsi que d'une aide des collectivités territoriales et des fonds communautaires (FEDER) de 37,8 M€.

2 des 6 projets retenus dans le domaine santé sont portés par le pôle EUROBIOMED :

- **ChikVax**, vise le développement d'une nouvelle génération de candidats vaccins dont le premier contre le virus du Chikungunya. La société **Ciloa (Montpellier)**, membre d'Eurobiomed, porte ce projet. Avec un budget de 2,2M€ sur 36 mois, les partenaires du projet - Ciloa, Calixar (Avignon – Lyon), Institut Pasteur (Paris) - recevront une **aide de l'État et de la Région Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées de 1,1M€.**
- **3D4Carm**, entend proposer en temps réel et directement en salle d'opération une reconstruction tomographique fidèle en trois dimensions pour guider le geste chirurgical (imagerie interventionnelle osseuse). Le porteur de ce projet est la société **SurgiQual Institute**. Ce projet, en **colabel avec le Pôle Minalogic**, représente un budget de 4,2M€ sur 42 mois. Les partenaires du projet - SurgiQual Institute, Diagnostic Medical Systems, Thales Electron Device, CHU de Grenoble, CNRS MOY100 Paris-Villejuif, Université Joseph Fourier - recevront une **aide de l'État, des Régions et des collectivités territoriales de 2,1M€.**

Ces deux projets s'inscrivent dans les axes stratégiques du pôle Eurobiomed que sont les maladies infectieuses et l'imagerie.

*« L'expertise de notre équipe et nos efforts pour présenter des projets gagnants lors des appels à projets du FUI continuent de porter leurs fruits. Entre 2012 et 2015, 30 projets portés par le pôle ont été financés, tous guichets confondus Ces projets sont une illustration de la richesse française de l'innovation en santé. Les efforts conjugués de l'Etat et des collectivités et leur confiance, permettent de soutenir des projets de rupture, innovants et porteurs à la fois de développement économique et d'innovation en santé » a déclaré Emilie ROYERE, Directrice du pôle santé du Sud de la France.*

\*\*\*

## À propos

### **ChikVax : « Développement d'une nouvelle génération de candidat vaccin : prototype vaccin contre le virus du Chikungunya »**

Il existe aujourd'hui trois verrous essentiels au développement des vaccins :

- Le premier verrou est technologique : l'obtention des protéines membranaires virales constituant ces vaccins, implique leur production sous une forme native totalement identique à celle du virus
- Le deuxième est lié à la durée de développement des vaccins, un critère crucial en cas de pandémies
- Enfin, le dernier verrou concerne la mise en place de vaccins sans adjuvants

Les sociétés Ciloa et Calixar disposent de technologies propriétaires pour produire rapidement des protéines membranaires natives hors d'un contexte cellulaire ou viral et réduire voire supprimer les adjuvants. Ces deux entreprises mettent en commun leurs expertises pour créer une nouvelle génération de candidats vaccins efficaces et plus sûrs, probablement sans adjuvants, et déployables dans des délais rapides afin de répondre aux pandémies.

La première preuve de concept de cette plateforme de développement, concerne la mise au point d'un candidat vaccin contre le virus du Chikungunya qui fait malheureusement l'actualité.

Une fois la première preuve d'efficacité clinique faite, le consortium sera en possession d'une plateforme innovante permettant de développer des candidats vaccins dans des conditions de rapidité extrêmement compétitives pour d'autres indications critiques.

### **3D4Carm : « solution de kit de reconstruction 3D, basse dose, rapide, pour mobile chirurgicaux, pour l'imagerie interventionnelle osseuse »**

L'ensemble des pathologies ostéo-articulaires (hanche, genou, rachis...) représente un enjeu de santé publique majeur. Dans l'univers très dynamique des blocs chirurgicaux, le chirurgien ne dispose en général aujourd'hui que d'une simple image de projection radiographique plane. L'univers émergent de l'image en trois dimensions et de la réalité virtuelle combinée avec la capacité des rayons X à voir à travers le corps humain portent ensemble un potentiel immense de nouvelles solutions pour la chirurgie de demain.

Le projet « 3D4Carm » se propose de relever ce défi et de produire, avec un simple arceau chirurgical mobile à rayons X, une reconstruction tomographique de qualité en trois dimensions en temps réel et directement utilisable et visible en salle d'opération.

\*\*\*



Fondé en 2009 par l'ensemble des acteurs de la filière santé des régions Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur, le pôle de compétitivité EUROBIOMED pointe au sommet des classements européens à toutes les étapes de la chaîne de l'innovation : enseignement, recherche fondamentale, translationnelle et clinique, centres d'innovation technologique, start-ups et success stories industrielles.

EUROBIOMED est l'initiateur de RARE, le congrès de référence dans le domaine des maladies rares et a donné naissance à MARSEILLE IMMUNOPÔLE (MI), le seul cluster au monde spécialisé dans la recherche et le développement de thérapies immunologiques, et à EUROMEDIAG, l'un des membres fondateurs d'EDCA (European Diagnostic Cluster Alliance), une organisation regroupant les leaders européens du diagnostic médical.

EUROBIOMED fonctionne à l'instar d'un collectif. Il offre à chaque membre un management de projet au standard industriel (conseil, études, appels d'offres, aide à l'export, ingénierie administrative et financière), un espace d'échange (carrefour annuel, rencontres thématiques, biorezo), un lien privilégié avec les institutionnels et les investisseurs (en région, en France et en Europe) et la réactivité qui conditionne la réussite de projets de R&D très innovants.

Ensemble, les 253 membres du collectif EUROBIOMED (dont 200 entreprises) constituent non seulement un formidable moteur de développement régional (150 projets de R&D représentant 570 millions d'euros d'investissements et 680 emplois directs) mais aussi une source de solutions pour les millions de patients confrontés à des pathologies sévères : cancers, pathologies inflammatoires chroniques, maladies infectieuses, maladies (ré)émergentes, maladies neurologiques, maladies rares et orphelines.

Basé à Marseille et Montpellier, EUROBIOMED compte un effectif de 11 personnes. Il est présidé par Xavier TABARY et dirigé par Emilie ROYERE, Directrice Générale.

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

\*\*\*

#### **Contacts :**

**Relations Presse :** ATCG Press  
Marie Puvieux: 06 10 54 36 72  
[presse@atcg-partners.com](mailto:presse@atcg-partners.com)

**Eurobiomed :**  
Emilie Royere, Directrice générale  
[emilie.royere@eurobiomed.org](mailto:emilie.royere@eurobiomed.org)  
Téléphone : 04 91 13 74 65



[twitter.com/ PoleEurobiomed](https://twitter.com/PoleEurobiomed)



[fr.linkedin.com/company/eurobiomed](https://fr.linkedin.com/company/eurobiomed)



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