

**NANOREVIV**

Biotechnologies Santé



SAS au Capital de 450 000 euros, créée le 19/09/2023, et soutenue par : BPI, Région HDF, Centres de Référence des Infections Ostéo-Articulaires complexes (CRIOAc)

**Origine du projet**

Amokrane Reghal, médecin microbiologiste, a racheté les brevets dont il est co-inventeur de la société Atlangram en décembre 2022 (acte de cession 01/2023). Il a fondé NanoReviv qui va exploiter [le brevet publié en 2020](#) à la suite de la signature d'un contrat d'apport de biens le 28/08/2023.

**Mise en œuvre**

Notre objectif est de poursuivre le développement d'un premier produit, **Staph-EX**, avec les jalons suivants : **1/Développer un processus de fabrication** commerciale et des méthodes de contrôle de qualité (Chimie, Manufacturing et Contrôles / CMC), puis fabriquer des lots de Staph-EX conformes aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL) et de fabrication (BPF) ; **2 / Réaliser une étude animale** de tolérance locale sous BPL, et enfin déposer un dossier « Investigational Medicinal Product Dossier » (IMPD) auprès de l'Agence Européenne des Médicaments en vue d'initier les études cliniques chez l'homme.

**Stratégie**

Notre stratégie consiste à développer Staph-EX dans le traitement et la prévention des infections osseuses avant de développer d'autres actifs anti-infectieux jusqu'en phase clinique, puis nous souhaitons conclure un accord de licence et éventuellement **de co-développement** avec un laboratoire pharmaceutique (Roche, GSK, MSD, Pfizer...).

**Marché**

Les ventes d'antibiotiques pour les infections osseuses et articulaires (800 000 cas /an) étaient de 1,7 milliard de dollars américains en 2022, avec un taux de croissance annuel de l'ordre de 8 %, qui atteindrait les 3 milliards en 2030. Cependant, dans le cas de Staph-EX, la taille du marché pourrait être considérablement supérieure car Staph-EX pourrait également être utilisé systématiquement pendant la chirurgie pour prévenir les infections de prothèses totales (hanche, genou, coude... 3,5 millions/an) ou de fractures ouvertes (environ 2,5 millions/an).

**Résultat prévisionnel**

Réalisé N-1 : 0 ; N : 0 ; N+1 : 0 ; N+2 : 10m€ ; N+3 : 15m€

**Besoin de financement**

Nous avons besoin actuellement d'une levée de fonds de l'ordre de 2.5m€ pour terminer le développement préclinique et déposer une demande d'IMPD dans les deux ans suivant la clôture :

- La première année consistera en la réalisation du scale-up BPL (GLP) pour une étude de tolérance animale : 1.2m€ dont 600K€ sont déjà sécurisés ; il reste à lever **600K€** ;
- L'année 2 sera consacrée au scale-up BPF (GMP) pour des essais cliniques : **1.8m€**. Nous comptons demander un prêt ADD à la BPI (1m€) et lever des fonds à hauteur de 600K€.

---

Si vous désirez plus d'information sur la société, merci de nous contacter directement :

Nom société : NANOREVIV

Nom du contact : REGHAL

Fonction : Président & CEO

Tél : +33 (0) 610 341 744

E-mail : [areghal@nanoreviv.com](mailto:areghal@nanoreviv.com)

Contact INVEST'INNOVE

Marianne DEMEESTERE

Tél : +33 (0)6 75 15 00 59

E-mail : [mdemeestere@clubstersante.com](mailto:mdemeestere@clubstersante.com)