

## L'EUROPE S'ENGAGE EN NORMANDIE

### AEGIS

**Titre : AEGIS**

**Programme : I-DEMO Régionalisé**

**Appel à projet : 2023**

**Nom du porteur de projet : MAURICIO KUGLER**

**Date de début : 27/10/2023**

**Date de fin : 27/10/2026**

Les avancées technologiques dans le domaine de la santé et la nécessité d'améliorer les soins médicaux sont autant de facteurs qui ont récemment transformé l'industrie médicale. Dans ce contexte, le projet «Aegis» développé par Arterya se positionne comme une innovation majeure dans le domaine de la détection artérielle.

En France, une artère est identifiée toutes les trois secondes, une étape cruciale pour de nombreuses procédures médicales telles que les prélèvements de sang artériel, la pose de stents, de désilets ou encore de cathéters. Cependant, cette procédure, en apparence anodine, présente des défis importants. Environ 30 % de ces identifications échouent lors de la première tentative, obligeant à effectuer une seconde piqûre. Ce processus est à la fois stressant pour les soignants et douloureux pour les patients, pouvant même entraîner des hémorragies chez certaines personnes. De plus, il représente une perte financière considérable pour les hôpitaux.

C'est dans ce contexte que le projet «Blood'Up» a vu le jour, porté par Lucile DERLY, qui a constaté sur le terrain le besoin pressant d'une solution simple pour faciliter la détection de ce vaisseau sanguin. Une étude de marché auprès de 150 soignants français a confirmé ce besoin, avec 82 % d'entre eux estimant que cette procédure était difficile à réaliser. Par conséquent, 90 % d'entre eux se sont montrés favorables à l'utilisation d'un dispositif d'assistance pour les aider au quotidien.

Arterya, jeune startup basée à Caen, a répondu à ce besoin en développant le dispositif médical «Blood'Up». Ce dispositif révolutionnaire réduit considérablement les échecs en identifiant instantanément l'artère grâce à un système lumineux breveté. Cette innovation, qui facilite la procédure, devient un outil indispensable pour les professionnels de santé, comblant ainsi un vide dans le domaine médical.

Nos clients initiaux seront les établissements de santé français, tels que les hôpitaux et les cliniques, avec une expansion prévue en Europe et à l'international dès 2027. Nous bénéficions du soutien d'un conseil scientifique de renom, du Digital Medical Hub et de l'AP-HP, ce qui renforce notre crédibilité dans le domaine médical. En outre, nos succès dans divers concours d'innovation, dont le Prix d'Honneur EPOPEA, la distinction dans la liste 30 Under 30 de Forbes Europe et l'apparition dans les 100 startups où investir de Challenges, attestent de notre engagement envers l'innovation et notre capacité à nous démarquer.



**Projet co-financé par l'Union Européenne et la Région Normandie. L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional**

