Aenitis Technologies reçoit un financement de 4M€ dans le cadre du programme européen H2 020
/ SME Instrument
, pour son projet
ABC-S
(Acoustic Blood Cell Sorter)

Ce financement va permettre d'accélérer le déploiement de la technologie de « tri acoustique d es
cellules
sanguines
»
, à échelle industrielle

Paris, le 30 novembre 2017 - Aenitis Technologies, qui développe de nouveaux dispositifs mé dicaux
basés sur
d

es mécanismes
de manipulations acoustiques
de particules
biologiques
,
annonce
aujourd'hui
avoir reçu
une subvention
de
4
M€
,
suite
à sa candidature au très sélectif progr
amme européen
H2020
SME Instrument Phase 2
,
dans la catégorie
Healthcare Biotechnology
.

Partie intégrante d'Horizon 2020, le SME Instrument Phase 2 est un programme européen géré par la Commission Européenne et dédié à l'innovation et à la recherche. Appartenant au pilier « Leadership Industriel » de H2020, il vise à soutenir des PME à forte croissance, hautement innovantes et ayant des ambitions internationales globales.
A
enitis
fait partie
des
PME à se voir accorder un financement
dans la catégorie
Healthcare Biotechnology
,
grâce à
sa
technologie de rupture
qui utilise
certaines

propriétés acoustiques des
élé
ments
biologiques
pour
agir
sur
eux
en continu
,
sans contact
ni pression
.
Cette technologie
dite
«
d'acoustophorèse
»
répond aux importants défis
imposés par la révolution biotechnologique
en matière
de séparation
des particules, des cellules
et
des entités biologiques d'intérêt.
Elle
permet de
séparer, filtrer ou
mani
puler des objets biologiques
très délicats et très sensibles, sans les endommager ou entraîner de modifications physiologiques.

Emmanuel Vincent, Président et cofondateur d'Aenitis Technologies, se réjouit : « Nous sommes très f
iers d'avoir été retenus
par le
jury d'Horizon 2020 à partir
de critères très sélectifs
. Cette reconnaissance

conforte
le
potentiel de notre technologie de rupture
et
valide notre ambition de devenir un leader mondial des solutions de filtration ou de fractionnement par acoustophorèse. Ce financement va nous
permettre
d'accélérer
le développement
industriel
de nos solutions, qui auront un impact significatif en matière de fiabilité, de qualité, de logistique et de réduction de coût, notamment pour le tri
des produits sanguins labiles
. »

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et innovation de l'Union Européenne Horizon 2020 sous le numéro d'agrément n° 783667.

Aenitis remercie ses partenaires et conseils pour leur soutien :

- La Région Ile-de-France

- Paris Région Entreprise (Gaëlle Hin)

- CCI Paris (Justine Bounet)

- Efficient Innovation (Olivier Delaunay et son équipe)

- Nicolas Dubost

- Joris Dumas

À propos d'H2020 : http://www.horizon2020.gouv.fr/

À propos d'Aenitis Technologies

Spin-off d'un laboratoire de recherche mixte du CNRS et de l'ESPCI Paris, Aenitis Technologie
s développe une approche novatrice de sé
paration, de manipulation et de filtrat
ion de suspensions de particules
et de cellules à l'aide des forces acoustiques générées p
ar des ultrasons. Appuyée
sur un solide portefeuille de brevets, cette approche est en rupture avec les techniques séparatives traditionnelles utilisées dans le monde. Le premier axe de développement de la société est la création de dispositifs médicaux à fortes valeurs ajoutées dans le domaine du fractionnement avec des bénéfices majeurs en matière de santé publique.
A
enitis

Technologies a bénéficié du
soutien du
M
inistère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
de la Région
Ile de France
, de la Mairie de Paris,
de
S
cientipole initiative et de la Commission Européenne, et levé 1 million d'euros auprès du Fonds d'Amorçage Quadrivium 1
,
géré par Seventure Partners
, pour développer son dispositif médical innovant. Pour plus d'informations :
http://www.aenitis.fr/home?lang=fr