PARIS, le 16 Octobre 2018, 9h30 - Alvéole, société spécialisée dans les outils de création de modèles
d
'
environnements cellulaires
plus
proches du vivant
pour les laboratoires de recherche
, annonce aujourd
'
hui avoir réalisé sa première levée de fonds
d
'
1 million d
'
euros auprès d
'
investisseurs privés
tiers
et confirme
ainsi
la solidité
de son
positionnement.

Après une première phase de financement par Quattrocento depuis 2010 qui permet le lancement réussi de son premier produit PRIMO consacré à la création de modèles cellulaires in vitro
en 2016
,
Alvéole atteint désormais l
'
indépendance financière.
Grâce à cette
nouvelle
levée,
Alvéole
pourra poursuivre le développement de ses innovations et enrichir ses équipes de nouveaux

talents.

Quattrocento : Un modèle unique de création de Deep Tech

Malgré une expertise nationale scientifique et technologique reconnue, la voie de la réussite dans le secteur des Deep Tech françaises en « Life science Tool » est semée d'embûches : coûts de développement importants, facteur risque trop élevé pour les investisseurs institutionnels. La réussite d'Alvéole, seulement deux ans après la commercialisation de son premier produit, est la confirmation de l'efficacité du business model

porté par son
Company
builder
Quattrocento
,
activement engagé dans la redyn
am
isation du tissu industriel français
.
Basé sur le
financement et la
création
de PME solides
,
le modèle
associe
chercheurs académiques, partenaires industriels français et un réseau d'investisseurs impliqués pour créer les pépites de demain.

Alvéole : Une structure solide et autonome

Alvéole dispose désormais des attributs d'une société plus robuste, levant ainsi les freins généralement attribués aux
start
-
ups :
une technologie dont les principaux risques (maitrise des performances, reproductibilité, fiabilité) ont été levés, des unités produites et
disponibles à la vente
, des laboratoires internationaux ayant déjà acquis le système et des partenariats commerciaux avec les multinationales du secteur
.

Avec plus de 35 systèmes déjà vendus dans le monde, un chiffre d
'
affaires multiplié par 6 depuis 2016 et un objectif de 1,5 millions d
'
euros à la fin 2018, la technologie de bio-ingénierie développée par Alvéole n
'
en est plus à la preuve de concept
.
La PME
a
su
convaincre des laboratoires de renom
[1]
, démontrer
son expertise
dans le secteur
très innovant
des
outils pour les sciences du vivant
et
s
'
affirme
r
aujourd
'
hui comme la société française
spécialiste
des nouveaux modèles
in
vitro
avec son positionnement unique.

Les fonds levés par la PME française de 12 personnes, mêlant des compétences multidisciplinaires en matière de R&D avec des biologistes, des chimistes et des physiciens
, devrai
en
t permettre de recruter
de nouveaux profils commerciaux pour accompagner son développement.

Alvéole va, en parallèle, poursuivre le développement de sa plateforme de bio-ingénierie en conservant sa vision d
'
accessibilité au plus grand nombre de biologistes,
selon 3 axes principaux
:

- L'ajout de nouvelles fonctionnalités logicielles, afin de fournir un outil toujours plus puissant et répondant précisément aux bes
oins spécifiques
des biologistes
;

- La simplification de l'accès à la technologie pour le plus grand nombre d'utilisateurs par un accompagnement poussé dans l
'
élaboration de protocoles (alliant
optique
, chimie et culture cellulaire) et l
'
assurance de la reproductibilité des résultats permettant l
'
accélération des travaux scientifiques
et des publications afférentes
;

- L'automatisation du processus de création de modèles in vitro, afin de passer progressivement d 'une
utilisation
séquentielle
à
des expériences
en série
compatibles avec les standards des laboratoires pharmaceutiques
.

« Les compétences pluridisciplinaires de notre équipe, l'écoute attentive de notre marché et une offre en adéquation avec les besoins spécifiques et exigeants de la recherche, ont été des éléments essentiels pour définir un positionnement cohérent et désormais reconnu par la communauté scientifique de la biologie cellulaire . L'expertise de Quattrocento sur les stratégies de développement et de financement nous a permis d'atteindre un statut de société pérenne. Les fonds levés nous permettent à présent de passer un nouveau cap, l'indépendance financière, et nous donneront les moyens de mettre en œuvre les ressources humaines et matérielles supplémentaires nécessaires pour accélérer la diffusion de notre offre auprès des laboratoires académiques. »,
explique
Romuald Vally, Directeur Général d'Alvéole.

« Nous sommes ravis d'avoir accompagné Alvéole depuis sa création jusqu'à ce stade de maturité où elle est désormais solidement installée sur son marché et opérationnellement indépendante. Cette levée de fonds auprès de tiers marque ce passage à l'autonomie. »
ajoute
Bertrand Fourquet, Président de Quattrocento.

Avec 60 % de ventes réalisées à l'international et un marché américain particulièrement demandeur de nouveaux modèles
in vitro,

Alvéole souhai
te également renforcer son ouverture à l
'
intern
ational dans les prochains mois.

A propos de PRIMO

Des tests cellulaires plus fiables et proches du vivant remplaçant à terme le besoin des tests sur animaux. Une utopie
? Pas nécessairement lorsque que l
'
on observe l
'
essor de la demande des
laboratoires de recherche en
biologi
e
cellulaire ces 10 dernières années
et les problèmes éthiques toujours plus grands soulevés par l
'
expérimentation animale. Conscient
e
de la nécessité d
'
un changement de paradigme,
Alvéole lance PRIMO, en 2016
: un outil de bio-ingénierie capable de
génér
er
en laboratoire
des environnements sur mesure où les cellules

(y compris les cellules souches induites)
peuvent se comporter comme
elles le font
dans l
'
organisme
et donc être étudi
ées
de façon plus fiable
.
En permettant aux chercheurs
en biologie cellulaire
d
'
étudier des processus biologiques dans des condit
ions mimant celles observées
in
vivo
, PRIMO
accélère la recherche scientifique
tout en diminuant le recours aux modèles animaux
et ouvre de nouvelles possibilités
pour
d
es tests
plus
standardisés pour le
développement de nouvelles
molécules pharmacologiques.

PRIMO est une plateforme de bio-ingénierie complète, constituée d'un module optique branché sur un microscope, d 'un logic i el dédié à la fabrication d
'
environnement
s
cellulaire
s imitant le vivant
, et un réactif chimique permettant
aux cellules d
'
interagir avec
cet

environnement
. Une offre d
'
outils et de services intégrés pour les laboratoires académiques de recherche du monde entier
.

A propos d'Alvéole

Alvéole est une Deep Tech fondée en 2010 par trois chercheurs du CNRS en collaboration avec Quattrocento, un «
créateur
d
e
Deep
Tech
dans le
domaine des sciences du vivant
»
permettant aux chercheurs
académiques de transformer leurs inventions en produits
commercialisés.
La jeune société
avec à sa tête Romuald Vally, CEO depuis 2016,
compte 12 collaborateurs, mêlant des compétences multidisciplinaires en matière de R&D avec des biologistes, des chimistes et des physiciens. L
'
ambition de la société est de devenir l
a référence de
s outils de
création
d
'

environnement
s
cellulaire
s
in vitro
avec des modèles plus fiables
et ainsi contribuer à réduire les tests sur les animaux tout en
accélérant
la recherche scientifique.

Pour plus d'information, rendez-vous sur : https://www.alveolelab.com

A propos de Quattrocento

Redynamiser le tissu industriel français est un enjeu économique majeur. C'est pourquoi Quattrocento fabrique des PME solides, exportatrices d'équipements pour la recherche médicale et biologique, en associant proximité avec les chercheurs académiques, un réseau de partenaires industriels français et un réseau d'investisseurs impliqués. Des entreprises dont certaines
deviennent
des PME comme Alvéole, Quattrocento en a créé déjà 7, à différents stades de développement, en
intégr
ant les chercheurs et en s
'
occupant de toutes les fonctions nécessaires au sein d
'
une entreprise
comme le

marketing,
le
financement,
l
'
industrialisation
ou encore la
stratégie et
la
commercialisation.