A Paris, le 11 Février 2019 - Quattrocento, le **company builder** spécialisé dans les équipements pour les sciences du vivant
,
a réalisé
fin
2018
à
Marseille,
l
'
acquisition du prototype de l
'
Inpack
Lab
et des deux familles de brevets attenantes. L
'
Inpack
Lab
est un
laboratoire mobile
,
permettant de réaliser, directement sur le terrain, toutes les analyses biologiques nécessaires à la prévention
,
au diagnostic
, au soin
et au suivi des maladies infectieuses.

Les maladies infectieuses, problématique de santé publique mondiale

Les maladies infectieuses figurent, selon l'OMS, parmi les « 10 menaces pour la santé mondiale », révélant une véritable problématique de santé publique. Elles figurent notamment parmi les principales causes de décès sur le continent africain. Au-delà des maladies déjà connues, de nouvelles maladies infectieuses dites émergentes sont apparues au cours des dernières décennies (Dengue, Zika, Ebola, grippes aviaires et porcines, SRAS, Sida) faisant de plus en plus de victimes lors d'épidémies, notamment dans les pays en voie de développement.

Malgré les efforts continus pour améliorer la surveillance des maladies et les réponses pour les contrer, de nombreux pays sont confrontés à de grandes difficultés pour identifier et diagnostiquer correctement les maladies infectieuses en raison notamment du manque de personnel de santé qualifié et d'installations de laboratoire adaptés.

Afin de répondre à ces problématiques, le professeur Daniel Parzy, chercheur du service de santé des armées et grand spécialiste des maladies tropicales (ancien directeur d'unité de recherche de l'Institut de Médecine Tropicale du Service de Santé des Armées (IMTSSA) de Marseille) et son équipe ont imaginé

In
p
ack
Lab
, un
laboratoire «
portatif
»
,
permett
ant
de mener
d
es recherches au plus près des zones de contamination.
Il l
'
a notamment expérimenté pour étudier
la
résistance aux antipaludiques au
Vietnam
et en République Démocratique du Congo
entre
2009 et 2012.

Inpack Lab, un laboratoire d'analyse mobile aussi complet qu'un laboratoire de ville

L'Inpack Lab est un concept innovant de laboratoire mobile « tout terrain », très complet et extrêmement robuste. Il est particulièrement adapté pour des missions de santé publique et de formation dans des zones avec des populations isolées, notamment en Afrique Equatoriale. Il se présente sous la
forme de
quatre

malles
adaptées à
tout type de moyens de transport
, avec prise en compte de la chaine du froid via l
'
ajout d
'
une glacière compresseur
. Ces quatre malles
contiennent tou
t
le matériel nécessaire pour déployer en moins de 30 minutes
,
et
d
ans n
'
importe
quel
lieu difficile
d
'
accès -
par exemple en pleine jungle -
un l
aboratoire d
'
analyse biologique,
autonome en énergie grâce à son groupe électrogène et aussi complet qu
'
un laboratoire d
'
analyse en ville.
Il prend en charge toutes les analyses biologiques pour la prévention, le diagnostic, le soin, et le suivi
d
es pathologies infectieuses (Dengue, Ebola,
Grippe, HIV, Cholera, Méningite, Tuberculose, Résistance aux antibiotiques, Paludisme, Trypanosomiase, Leishmaniose
...
), mais aussi
d
es pathologies non transmissibles (Diabète, Drépanocytose
...
).

Déjà près de 50 missions réussies dans des zones tropicales

Le concept a été testé avec succès au cours de plus de 50 missions dans les zones tropicales :

au
Vietnam, en
Afrique
et plus particulièrement
en Guinée et en République Démocratique du Congo
(RDC)
lors des crises sanitaires Ebola de 2014 et 2015. Quatre de ces laboratoires mobiles déployés sont d
'
ailleurs encore utilisés quotidiennement par les équipes médicales de Guinée et de RDC pour le suivi sanitaire des populations locales touchées par Ebola
,
par la fièvre jaune
ou
l
a méningite.

QUATTROCENTO, tremplin pour les technologies de rupture

Proche des chercheurs académiques et disposant d'un réseau de partenaires industriels français et d'investisseurs impliqués, Quattrocento s'engage pour la redynamisation du tissu industriel par la création de PMEs solides, notamment dans le domaine des équipements pour la recherche médicale et biologique.

Convaincu par le projet et le potentiel d'Inpack Lab, QUATTROCENTO va créer au cours de l'a nnée 2019 une filiale, basée à Marseille pour industrialiser et commercialiser ce laboratoire mobile . Le marché visé en priorité est celui des applications dans le domaine de la sa nté publique des pays émergents ou en voie de développement , mais aussi celui des expéditions scientifiques travaillant sur le réchauffement climatique et les inventaires écologiques.

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 intégrant 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.

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