Paris- Rouen, le 29 avril 2015 - La société PlugMed, qui conçoit, développe et fabrique des dispositifs médicaux assurant le passage de l'électricité ou de fluides à travers la peau avec un faible risque infectieux, est lauréate de la phase 2 du Concours Mondial d'Innovation. Ce financement de 2M€ va lui permettre d'accélérer le développement de son projet Geroneph, un dispositif innovant dans le traitement de l'insuffisance rénale

La dialyse est un traitement de suppléance pour plus de deux millions de patients dans le monde dont les reins sont défaillants et ne peuvent plus filtrer le sang. Chez les patients âgés, l'évacuation de molécules telles que l'urée à l'extérieur de l'organisme est particulièrement critique. Des cathéters peuvent être utilisés pour cette étape, mais ils exposent le patient à un risque infectieux élevé

.

Le projet Geroneph, mené en collaboration avec des néphrologues et des chirurgiens, vise à dével opper des connecteurs percutanés po ur
dialyse
transférant du dialysat (dialyse péritonéale) ou du sang (hémodialyse)
avec un
faible
risque infectieux
, offrant
une qualité de vie inégalée
pour les patients
.
L
a phase 1 du concours mondial d'innovation
dotée de 200.000 euros,
a
permis
d'é
valuer la faisabilité du projet
Geroneph. L
a phase 2
va
accélérer le
programme de
développement
et
donne
r
les moyens
à PlugMed
de parvenir plus rapidement à la première

pose
chez l'homme.

Le Dr Pierre Sabin, président fondateur de PlugMed, précise : «notre connecteur rétroauriculaire
pourrait améliorer considérablement la qualité de vie des patients en dialyse péritonéale et en hémodialyse
,
leur
permettant
,
par exemple,
de prendre plus facilement des douches et des bains
,
ou encore
,
de ne plus être contraint
s
par des pansements permanents.
»
.

Louis de Lillers, directeur général de la société, poursuit : « Le concours mondial d'innovation est un formidable "booster"
pour l
e projet Geroneph
dont le
potentiel
est
important
tant au niveau médical qu'économique.

N
otre technologie
qui rentre
en
développement
répond à un besoin clinique fort
: elle vise à limiter
les infections
graves
associées aux cathéter
s, comme la septicémie
. Notre
solution est
conçue pour
favoriser
la dialyse
à domicile
(hémodialyse et dialyse péritonéale)
et donc
entraîner une
baisse
d
es coûts de prise en
charge
. Notre produit ambitionne de
créer un nouveau segment de marché
important
.
»

A propos du Concours Mondial d'Innovation

Dans le cadre de la Commission Innovation 2030 initiée par le Président de la République et présidée par Anne Lauvergeon, le Concours Mondial d'Innovation (CMI), doté de 300 millions d'euros pour financer des projets innovants, a pour objectif de faire émerger les talents et futurs champions de l'économie française en les repérant, puis en accompagnant la croissance des entrepreneurs dont le projet d'innovation présente un potentiel particulièrement fort pour l'économie française. Pour la première édition, 7 ambitions avaient été définies reposant sur des attentes sociétales fortes et des secteurs en croissance. Le CMI est structuré en trois étapes :

A morçage (financement : 200.000 €) qui s'est achevé en 2014,

D éveloppement (financement possible : 2 millions d'euros) qui se déploie durant cette année (2015) et

A ccompagnement (financement possible : 20 millions d'euros) qui se déroulera à partir de 2016/2017.

Pour plus d'informations : http://innovation-2030.entreprises.gouv.fr/

A propos de PlugMed

Fondée en 2010 par des chirurgiens du CHU de Rouen et de la Pitié Salpêtrière, PlugMed développe des connecteurs transférant de l'électricité ou des fluides entre l'extérieur et l'intérieur du corps.

Ported'accès vers le corps humain, la technologie brevetée de connecteur percutané ostéointégré est clef
,
notamment
pour le développement des organes artificiels. Le premier produit de la société est un système d'alimentation électrique destiné aux implantations définitives d'assistances circulatoires et de cœurs artificiels. Développé en collaboration avec des chirurgiens cardiaques européens
renommés

, ce système
devrait
permettr
e
de réduire significativement le risque infectieux associé aux pompes cardiaques implantées. Dérivés d
e la technologie du
connecteur développé pour la chirurgie cardiaque, les connecteurs pour dialyse péritonéale et hémodialyse («
rein artificiel
») ont pour ambition d'être une alternative aux cathéters percutanés actuels très exposés aux risques infectieux.

Pour plus d'informations : www.plugmed.com