

Paris, le 25 février 2020 - Stilla Technologies, entreprise européenne pionnière dans l'analyse génétique de précision par PCR digitale

,
vient tout juste d'annoncer sa participation à une initiative lancée par
Yuzi

Holdings et

TusPark

Science &

Technology

Service Group (

TusPark

),

visant à

faire don de deux systèmes

Naica

™

aux villes chinoises de Zhengzhou et Xinyang

[\[2\]](#)

,

pour

les aider à mieux détecter le coronavirus et à surveiller ses mutations. Dans le cadre de cette initiative,

Cycloud

/

Apexbio

, les distributeurs et partenaires commerciaux de

Stilla

en Chine, offriront un support technique, ainsi que des réactifs et kits de détection

.

« Depuis le début de l'épidémie, il y a maintenant plusieurs semaines, le Centre chinois de contrôle et de prévention des maladies utilise le système Naica™

a dans le cadre de ses travaux, tant au niveau national que dans la ville de Shiyan, dans la province du Hubei. Nous sommes convaincus que le système

Naica

™

contribuera à renforcer la lutte contre l'épidémie »

,

a déclaré Daniel Wang, CEO de

Tuspark

Europe, la filiale européenne de TUS-Holdings.

« Nous sommes extrêmement fiers de nous joindre à cette initiative de don aux côtés de TusPark .

C'est

|

,

occasion unique de soutenir la lutte contre l'épidémie

en palliant

directement

aux

besoins les plus urgents

»

,

souligne

Rémi Dangla, Président et cofondateur de

Stilla

Technologies.

Actuellement, le diagnostic des infections s'effectue principalement au moyen de la PCR quantitative (qPCR), une méthode dont le taux de sensibilité / détection demeure incertain. Or, une sensibilité insuffisante risque d

,

entraver les efforts en cours pour prévenir et contenir l'épidémie,

à l

,

heure où

les chercheurs

s

,

emploient à mesurer

le taux de mutation du virus et

ses effets

sur la maladie

.

La PCR digitale est une méthode de détection alternative reconnue pour la supériorité de sa sensibilité, précision, résolution et tolérance par rapport à la PCR quantitative.

En association avec les kits de détection du Covid-2019 de Cyccloud / Apexbio, le système Naic

Écrit par Stilla Technologies

Mercredi, 26 Février 2020 17:37 - Mis à jour Mercredi, 26 Février 2020 18:09

a TM,

dernier né

de

s

plateformes

de PCR digitale développées par

Stilla

Technologies

,

a la capacité

d

e fournir

une détection rapide, précise et fiable de l'ADN / ARN du virus et de ses mutations

.

En janvier 2020, Stilla Technologies a levé 20 millions d'euros en série B auprès de

TUS-Holdings, le Fonds d'investissement innovant Chine-Luxembourg créé par

Yuzi

Holdings et

TusPark

, aux côtés d'Illumina Ventures, partenaire mondial de

TusPark

,

et d'autres fonds européens

.

La biotech, y compris le marché émergent du diagnostic in vitro, constitue un secteur d'investissement

prioritaire

pour

TusPark

, qui a investi directement ou indirectement dans plus de 20

sociétés

de haute technologie.

Durant

l'épidémie de coronavirus, plusieurs sociétés du portefeuille de

TusPark

, dont

AccBio

, Tus-

Health

,
LifeHealthCare

et

ZechengBio

, ont

pris part à

des tests médicaux pour le développement de kits de détection. En tant que fournisseur d'équipements médicaux avancés,

Stilla

Technologies continuera de travailler avec

ses

partenaires pour lutter contre le

virus

SRAS-CoV-2

.

A propos du système Naica

Le système Naica de Stilla est un système de PCR digitale, basé sur une technologie de quantification des acides nucléiques extrêmement sensible et précise appelée Crystal Digital™

PCR. Facile d

,

utilisation, le système

Naica

est le seul système de PCR digital capable d

,

analyser plusieurs types d

,

ADN différents grâce à 3 canaux de détection. La rapidité des analyses (en deux heures et 30 minutes à peine) distingue également cette technologie innovante de toute autre solution de PCR digitale disponible sur le marché. Le système

Naica

est compatible avec un large éventail de tests génétiques en biologie moléculaire, y compris des tests d

,

analyse de biopsies liquides pour le diagnostic du cancer, de quantification de la charge virale,

de détection des OGM et des tests de diagnostic prénatal. Ses caractéristiques uniques font du système

Naica

une technologie de prédilection pour la recherche en biologie moléculaire et le suivi thérapeutique.

A propos de Stilla Technologies

Créée en 2013 au sein de l'Ecole Polytechnique, Stilla Technologies est une entreprise européenne basée à Paris, dont l'ambition est d'

accélérer le développement de nouveaux tests génétiques, en proposant une solution innovante de PCR digitale : le

Naica

System. En combinant des technologies microfluidiques

de pointe,

Stilla

visait à rendre la PCR digitale accessible à l'

ensemble des laboratoires dans tous les domaines des sciences du vivant.

Stilla

conseille et accompagne ses clients grâce à une équipe d'

experts dynamiques et pluridisciplinaires, dont les compétences vont de la microfluidique

à la chimie, en passant par la biologie moléculaire et l'

intelligence artificielle.

www.stillatechnologies.com

A propos de TusPark

TUS-Holdings est issue de l'ancien parc scientifique de l'Université de Tsinghua (TusPark), le parc universitaire le plus étendu au monde. La société a investi dans plus de 200 parcs / incubateurs dans le monde via son modèle unique d

incubation intégrant toute la chaîne d'approvisionnement, dit « incubation + investissement + fusions et acquisitions ». Le groupe a démontré sa capacité de gestion de fonds axée sur le rendement au sein de plus de 35 fonds de capital-risque et industriels. Cet investissement dans

Stilla

s

effectue via son fonds luxembourgeois CLIIF. TUS étend activement ses investissements dans le secteur de la santé, au moyen de participations axées sur le diagnostic in vitro, la médecine de précision, les instruments médicaux et les services de santé. L'investissement total du groupe dans la santé se monte désormais à plus de 300 millions d'euros.