

La Fondation Gates réinjecte 14 millions dans Univercells

13 juin 2019 15:33

📄 f in 🐦 ✉



La Fondation Gates réinjecte 14 millions dans Univercells
TEMPS DE LECTURE: 5 MIN

🔖 LIRE PLUS TARD

🗨️ RÉAGIR

f in 🐦 ✉

©Kristof Vadino

La biotech carolo Univercells et son partenaire Batavia Biosciences reçoivent 14,3 millions de dollars de la Fondation Gates pour fournir des vaccins à bas prix contre la rougeole et la rubéole à partir de leur plateforme de production NevoLine. Univercells avait déjà reçu en 2016 de cette même fondation un financement de 12 millions pour un vaccin polio.

Univercells signe avec la Fondation Bill & Melinda Gates: la société basée à Gosselies a annoncé ce jeudi avoir reçu une subvention de 14,3 millions de dollars de la fondation caritative créée par le milliardaire américain et sa femme, afin de fournir dans les pays en voie de développement des vaccins à bas prix contre la rougeole et la rubéole à partir de sa plateforme de production NevoLine.

Cette plateforme révolutionnaire, développée en consortium avec le néerlandais Batavia Biosciences, a déjà fait ses preuves avec sa première application pour le vaccin contre la polio, soutenue par une subvention de 12 millions de dollars également allouée en 2016 par la Fondation Bill & Melinda Gates. Elle est constituée de trois parties, de la taille d'une grosse armoire chacune, et peut tenir dans un simple container. **Son secret est un bioréacteur novateur** (une membrane tridimensionnelle fibreuse) qui remplace les encombrants bioréacteurs actuels où s'effectue la mise en culture des agents pathogènes.

CONSEIL

Laissez-vous inspirer par les entrepreneurs wallons.

Inscrivez-vous maintenant à La Wallonie Entreprend.

→

Envoi hebdomadaire par e-mail - Désinscription en un seul clic

La prochaine version pour le vaccin rougeole-rubéole sera plus facile à développer, selon Hugues Bultot, le CEO d'Univercells: *"Le challenge pour la plateforme polio était le plus difficile, essentiellement parce qu'il y avait des contraintes de confinement très élevées du fait qu'il s'agit d'un produit extrêmement dangereux. Ici, en rougeole-rubéole, on descend d'un cran. Il y a également une simplification au niveau du procédé."*

Un problème de santé publique

Les maladies virales comme la rougeole et la rubéole représentent toujours un problème mondial de santé publique malgré leur prévention via la vaccination. Le manque d'approvisionnement de vaccins abordables freine les programmes de vaccination dans les pays en voie de développement, selon Univercells, qui précise que les technologies actuelles de production de vaccins demandent des coûts d'investissement et d'exploitation élevés et ne constituent pas une solution rentable ou durable pour l'avenir. La plateforme de la société wallonne offre donc une alternative en concevant **des usines simplifiées basées sur des technologies de production intensifiées et automatisées.**

Si la première NevoLine pour la polio est techniquement prête à produire, Univercells et la Fondation Gates doivent encore franchir quelques étapes, dont le développement du processus de fabrication à grande échelle en vue d'applications cliniques et commerciales. À cet effet, la Fondation Gates avait déjà accordé **une rallonge de 4 millions de dollars à Univercells**, qui ne commercialisera pas elle-même le vaccin contre la polio, mais fournira sa plateforme à des partenaires pharmaceutiques. Des études seront également nécessaires pour garantir la sécurité du vaccin avant sa mise sur le marché.

"Pour la plateforme polio, on a rempli notre cahier de charges"

HUGUES BULTOT
CEO D'UNIVERCELLS

Partager sur 🐦

"Pour cette plateforme, on dépend entièrement pour la production des lots cliniques de la stratégie de la Fondation Gates, qui a pris un peu de retard. Mais de notre côté, on a rempli notre cahier de charges", précise Hugues Bultot, qui table sur la production des premiers lots en 2020. *"Mais l'avenir commercial de cette plateforme polio est un peu plus compliqué, puisque l'objectif est d'obtenir l'éradication de la maladie",* poursuit-il. *Il y aura donc ensuite une diminution des besoins. L'essentiel de la stratégie consiste en effet à avoir des capacités de réplique le jour où il y aura une résurgence du virus. Pour la rougeole-rubéole, nos ambitions sont un peu plus élevées. Avec les technologies existantes, les capacités de production sont insuffisantes, car la rentabilité n'est pas au rendez-vous. Notre stratégie est de satisfaire à suffisance un marché qui existe et, grâce à des coûts réduits, de maintenir des marges soutenables pour le futur."*

Une deuxième plateforme

Fondée en 2013 par Hugues Bultot et José Castillo (qui en est le directeur technique), **Univercells avait également bénéficié en juillet 2018 d'un tour de financement de série B de 16 millions d'euros** auquel a participé comme investisseur principal Global Health Investment Fund (GHIF), un fonds new-yorkais d'impact mis sur pied à l'origine par la Fondation Gates.

Univercells s'est par ailleurs lancée, avec le soutien financier de la Région wallonne, **dans la mise au point d'une deuxième plate-forme**, dont le développement est moins avancé. Celle-ci sera dédiée à la production à faible coût de "biosimilaires". Un biosimilaire est un médicament biologique qui contient une version d'une substance active d'un médicament biologique déjà autorisé et dont le brevet est tombé dans le domaine public.

Si le site principal d'Univercells se trouve à Gosselies, dans le Biopark, l'entreprise dispose de nouvelles installations à Nivelles, où est réalisé l'assemblage des plateformes. Selon Hugues Bultot, la biotech est sur le point de conclure d'autres financements pour assurer le développement de tous ses projets.

Lire plus

- ▶ Univercells prêt à bousculer la production de vaccins avec sa plate-forme NevoLine
- ▶ Univercells lève 16 millions avec l'aide de la fondation Gates
- ▶ Univercells, un an après les millions de la Fondation Gates
- ▶ Univercells séduit de nouveaux investisseurs pour ses futurs projets

Olivier Gosset, Journaliste

Source: L'ECHO

LIRE EGLEMENT

PHARMA & BIOTECHNOLOGIE

Les futurs champions de la medtech wallonne vont aller réseauter en Flandre

Les futures pépites de la medtech wallonne vont pouvoir aller s'inspirer de la réussite des champions du nord du pays. MedTech Wallonia, le point de contact de l'incubateur wallon WSL pour la fil...

PHARMA & BIOTECHNOLOGIE

Une étape décisive pour Bone Therapeutics dans la fusion vertébrale

Le produit candidat ALLOB, pierre angulaire de la stratégie de la biotech de Gosselies, Bone Therapeutics, a obtenu de bons résultats en phase d'étude IIA chez des patients ayant subi ur...

CONTENU SPONSORISÉ

Saviez-vous que le gouvernement chinois travaillait à un 'RGPD' beaucoup plus strict que notre équivalent européen?

Nous voyons encore trop souvent la Chine comme une grande puissance économique mais aussi un État où le gouvernement décide de tout et où la vie privée n'existe pas. La réalité ...



PHARMA & BIOTECHNOLOGIE

De l'intelligence artificielle bruxelloise au secours des maladies rares

Un algorithme permet d'identifier les causes génétiques potentielles de quelques maladies rares.

3 de 100

EN MONTRER D'AVANTAGE

RÉCENTS	LES MARCHÉS
18:42	Rien n'est venu contrecarrer la coalition PS-Ecolo-DéFI à Bruxelles
18:26	Le PS change de ton avec la N-VA... qui le remballe
18:03	La série "Chernobyl", une angoisse radioactive à couper le souffle
18:02	Beherman va vendre une solution électrique domestique intégrée
17:40	Cofinimmo élargit encore son portefeuille en immobilier de santé aux Pays-Bas
17:25	Immobel revient en force au Luxembourg
17:17	ION développe le premier parc d'affaires neutre en CO2 à Waregem
16:58	Ontex reste un boulet pour le Bel 20 (débriefing actions belges)

LIRE PLUS D'INFOS EN CONTINU

ECHO CONNECT



Echo Connect offre aux entreprises, organisations et organismes publics l'accès au réseau de l'ECHO. Les partenaires impliqués sont responsables du contenu.



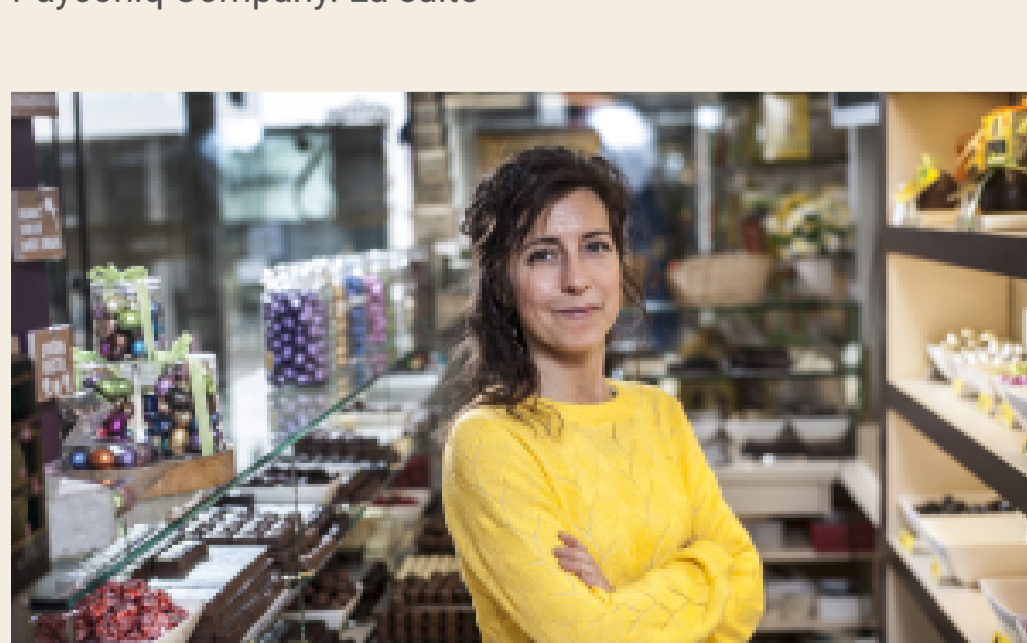
Le marché du paiement évolue à un rythme effréné

"Elle me tend sa carte bancaire ainsi qu'un petit carré de papier. Son code y est inscrit. Ce n'est pas très commun, mais c'est le quotidien de Susan depuis des années." La suite



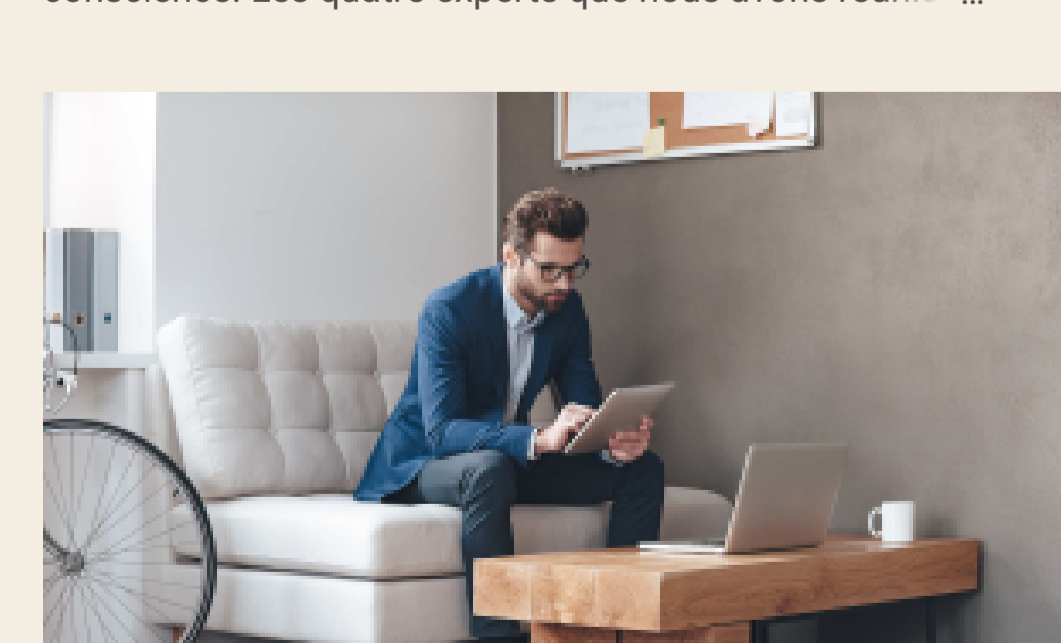
"La Chine a appris de nous pendant 30 ans mais nous n'avons rien appris d'elle."

Le futur moteur de la croissance mondiale rugit en Chine. Pourtant, tout le monde ne semble pas encore en avoir conscience. Les quatre experts que nous avons réunis ...



Confiance

"Elle me tend sa carte bancaire ainsi qu'un petit carré de papier. Son code y est inscrit. Ce n'est pas très commun, mais c'est le quotidien de Susan depuis des années." La suite



Les 10 commandements des amateurs de fonds

Les fonds d'investissement constituent le premier choix de nombreux investisseurs. Quels aspects doivent attirer votre attention quand vous investissez dans des fonds? La suite

PARTNER CONTENT

Partners

La plateforme multiprise en mer
Une plateforme de commutation raccorde les parcs éoliens vli...

"La réglementation offre des opportunités aux assureurs"
L'Europe appelle de plus en plus clairement les assureurs à ...

Shareholders

UCB

2018 marque la cinquième année consécutive de croissance rentable pour UCB

Home Invest Belgium

Home Invest Belgium : reprise Sunparks De Haan clôturée

Immo

Realty

Realty et le professeur d'Urbanisme Alexander D'Hooghe joignent leurs forces

Montea:

Un secteur dans notre pays: un Airbnb à l'usage du secteur logistique

L'actualité en un coup d'œil avec nos newsletters

Mordu d'actu ou investisseur chevronné, abonnez-vous à nos newsletters.

GÉREZ VOS NEWSLETTERS

Votre portefeuille encore plus intelligent

Avec les nouvelles fonctionnalités de l'outil portefeuille, vous suivez encore mieux vos investissements.

CONSULTEZ VOTRE PORTEFEUILLE

Lisez L'ECHO sur votre smartphone et tablette

Téléchargez gratuitement notre application.

🍏 Apple App Store

▶ Google Play Store