



## **COMMUNIQUE DE PRESSE : Visite d'Etat de Sa Majesté le Roi et Sa Majesté la Reine des Belges à Afrigen Biologics**

***La délégation royale belge visite les installations d'Afrigen où Univercells et Ethernas soutiendront le développement du premier vaccin à ARNm COVID-19 spécifique à l'Afrique.***

**Le Cap (Afrique du Sud) & Bruxelles (Belgique), 25 mars 2022** – Sa Majesté le Roi et Sa Majesté la Reine des Belges, actuellement en visite d'État en Afrique du Sud jusqu'au 27 mars, ont visité les installations d'Afrigen Biologics au Cap pour en savoir plus sur la manière dont deux entreprises belges, Univercells et Ethernas, soutiennent le développement du premier vaccin à ARNm COVID-19 d'origine africaine. Pour ce faire, le Roi et la Reine sont accompagnés de cinq ministres des gouvernements fédéral et régionaux, ainsi que d'une délégation d'entreprises comprenant plusieurs sociétés belges. L'objectif est de poursuivre les discussions sur la coopération et le partenariat entre les deux pays et de mettre l'accent, entre autres, sur l'entrepreneuriat et le développement.

Compte tenu de l'engagement fort de la Belgique et de l'Union européenne à encourager l'autonomie régionale de production, et que le programme de transfert de technologie à ARNm, co-dirigé par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et Medicine Patent Pool (MPP) est à l'épicentre de cet effort mondial, la délégation royale a tenu à inclure une visite à Afrigen dans le programme de son séjour.

Cette visite royale a lieu tout juste un an après celle de l'ancien ministre belge de la coopération au développement, Meryame Kitir, qui a visité la société avec le Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus, directeur général de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), et le virologue Marc Van Ranst, alors qu'ils cherchaient un partenaire pour développer un vaccin abordable et libre de brevet contre le COVID-19. La Belgique a investi € 4 millions dans le programme de transfert de la technologie à ARNm en décembre 2021, et en juin 2022, un accord a été signé entre Afrigen, Univercells et Ethernas pour le développement d'un nouveau vaccin à ARNm.

Quantom Biosciences, une filiale d'Univercells, pilote le développement de la technologie de production d'ARNm qui englobe toutes les étapes de la production d'ARN, de la construction de séquences à la production à grande échelle, permettant une croissance et une mise à l'échelle rapides. Beaucoup plus efficace que les méthodes existantes, cette technologie a été conçue dans l'optique d'une production distribuée et décentralisée, ce qui garantit que les processus peuvent être facilement transférés dans les pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI). Aujourd'hui, le projet a donné lieu à des résultats exceptionnels basés sur la caractérisation analytique qui s'est avérée conforme aux spécifications des attributs qualité critiques (AQC), permettant à l'entreprise de transférer son processus à Afrigen.

Dans leur effort, Afrigen et Univercells sont soutenus par Ethernas, partenaire de développement expert en ARNm. Le vaccin obtenu sera fabriqué par Afrigen sur la plateforme de production de Quantom. Ethernas a contribué à son développement et a également fourni une formulation LNP thermostable permettant la distribution du vaccin à travers le continent, même dans les communautés rurales les plus reculées.



Univercells S.A.  
Cécile Hisette  
Belgian & International Media Relations  
[info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be)  
+32.473.36.14.11



C'est dans ce contexte que le Roi et la Reine ont décidé de visiter Afrigen et de rencontrer les entreprises belges et les partenaires sud-africains qui travaillent ensemble au développement de ce vaccin historique.

La visite guidée d'Afrigen a commencé par la zone de production, suivie par le département R&D et les laboratoires. Dans le cadre de la visite, chaque partenaire a informé la délégation de son implication et de l'état d'avancement des travaux.

Alors qu'ils passaient devant les installations de R&D, **Bernard Sagaert**, Chief Executive Officer ad interim d'EthernA, a expliqué comment le projet bénéficiait des technologies d'EthernA, à plusieurs niveaux et à plusieurs étapes : "Nous sommes ravis de nous associer à Univercells et Afrigen Biologics dans le cadre de ce projet d'envergure, en amenant notre expertise et notre savoir-faire dans tous les domaines clés du développement de vaccins à ARNm. Les vaccins qui en résultent valident notre approche intégrée faisant appel à nos compétences uniques - de l'optimisation de la charge utile de l'ARN à l'amélioration de la thermostabilité pour la fabrication de masse, en passant par la formulation du système d'administration des nanoparticules lipidiques. Cela permettra le stockage dans des réfrigérateurs normaux, plus accessibles que les congélateurs à -20 ou -80°C, en particulier dans les pays à faible revenu, et améliorera considérablement les perspectives de rendre les vaccins plus accessibles à l'échelle mondiale".

**José Castillo**, cofondateur d'Univercells et CEO de Quantoom Biosciences, a poursuivi : "Près d'un an après la signature de l'accord, nous sommes ravis d'être de retour à Afrigen et de rencontrer tous les partenaires pour discuter des progrès du projet et des résultats attendus. Au cours des derniers mois, trois lots d'ARN ont été produits et le système Ntensify™ Midi sera livré à Afrigen dans les prochaines semaines."

**Petro Terblanche**, Chief Executive Officer d'Afrigen, a déclaré : "La pandémie de COVID-19 a montré qu'il est urgent de renforcer les capacités en matière de développement et de production de vaccins en Afrique et dans d'autres pays à faible revenu. Je suis ravie de voir comment le projet progresse en apportant des technologies de pointe à Afrigen pour les intégrer dans les plateformes technologiques et de fabrication que nous développons et transférons à nos partenaires en Afrique et dans d'autres pays à faible revenu. Cette démarche est motivée par notre volonté de permettre l'accès aux vaccins et aux médicaments indispensables pour les populations du Sud".

**Charles Gore**, Medicines Patent Tool, a rajouté : « Depuis le début du programme de transfert de technologie à ARNm en juin 2021, il est impressionnant de voir les développements extraordinaires menés à Afrigen, et plus largement de voir les prouesses en matière de développements de vaccins à ARNm. Rien de cela n'aurait été possible sans les fondateurs du programme, et je souhaite remercier en particulier sa Majesté le Roi des Belges pour son soutien au bon déroulement du projet. »

**Dr Owen Kaluwa**, Organisation mondiale de la santé, a conclu : « Le programme de transfert de technologie à ARNm repose sur des partenariats et il est essentiel de travailler en étroite



Univercells S.A.  
Cécile Hisette  
Belgian & International Media Relations  
[info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be)  
+32.473.36.14.11



collaboration avec des technologies et des experts de premier plan. Grâce à cette technologie de pointe, qui a été développée en tenant compte des PRFI et qui offre une solution mondiale, Afrigen, avec le soutien de Quantoom et EthernA, peut dès à présent passer rapidement à la phase suivante du développement de vaccins à ARNm. L'OMS reste intimement convaincue qu'un accès plus largement réparti aux technologies et aux capacités de production de vaccins permettra de réduire l'écart dans la mise à disposition rapide de vaccins pour tous, partout, et d'accélérer l'impact de l'effort collectif nécessaire pour lutter contre les épidémies. »

## CONCLUSION

Les prochaines étapes comprennent la réception du système Ntensify™ Midi de Quantoom par Afrigen et du lipide d'EthernA pour permettre à Afrigen de reproduire la fabrication de la substance médicamenteuse et du produit pharmaceutique à base d'ARNm selon les processus de Quantoom et d'EthernA, respectivement. Après la livraison du système Ntensify en mars 2023, le début des essais cliniques est prévu dans les 12 à 18 mois.

## FIN

Pour plus d'informations ou pour interviewer l'un des membres de notre équipe dirigeante, contactez Cécile Hisette, [info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be), +32.473.36.14.11.



Univercells S.A.  
Cécile Hisette  
Belgian & International Media Relations  
[info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be)  
+32.473.36.14.11



### ●●● A propos d'Afrigen ●●●

Afrigen Biologics and Vaccines est une société de biotechnologie basée au Cap, stratégiquement dirigée, soutenue et capitalisée par Avacare Healthcare Group et l'Industrial Development Corporation (IDC) d'Afrique du Sud. Elle a été fondée en 2014 par Steven G. Reed (PhD) et Erik Iverson (JD, LL.M), tous deux de l'Infectious Diseases Research Institute (IDRI) de Seattle. Afrigen conduit une stratégie commerciale axée sur le développement de produits, la fabrication d'adjuvants en vrac, ainsi que la fourniture et la distribution de produits biologiques clés pour répondre à des besoins de santé non satisfaits. Grâce à des partenariats internationaux et au renforcement des capacités locales, Afrigen a créé le tout premier centre technologique de production et de formulation d'adjuvants sur le continent africain. Ce centre, en partenariat avec l'IDRI, un leader mondial dans le développement d'adjuvants, se concentre sur la prochaine génération d'adjuvants de vaccins, qui ne sont pas seulement destinés à prévenir les maladies, mais ont une valeur thérapeutique. Ces adjuvants confèrent aux vaccins une puissance et une durabilité accrues.

### ●●● A propos d'Univercells ●●●

Univercells est une entreprise mondiale dont la mission est de rendre les médicaments biologiques accessibles à tous. Grâce à notre expertise combinée en matière de mise à l'échelle, de production et de biotraitement, Univercells trouve des moyens nouveaux et durables d'élargir l'accès aux médicaments indispensables. Nos filiales déploient des innovations dans les domaines de l'infrastructure, de la fabrication de substances médicamenteuses, de la fabrication d'équipements, de la conception d'équipements, de la formation et des services de santé sur le terrain pour réduire les coûts, diminuer l'empreinte de la fabrication et répondre aux besoins de l'ensemble de la chaîne de valeur de la santé. Basée à Jumet (Belgique), Univercells est soutenue par des investisseurs régionaux et nationaux, ainsi que par des investisseurs internationaux actifs dans le domaine des vaccins et des soins de santé, tels que la Fondation Bill et Melinda Gates, la Banque européenne d'investissement et le Global Health Investment Fund, entre autres. [www.univercells.com](http://www.univercells.com)

### ●●● A propos d'EthernA ●●●

EthernA est une société de découverte et de développement de technologies ARNm avec une plateforme complète de capacités intégrées comprenant : la conception et l'optimisation de constructions ARNm ; des formulations propriétaires de nanoparticules lipidiques (LNP) dont la distribution spécifique à un organe a été démontrée précliniquement ; des capacités de développement et de fabrication de substances médicamenteuses ARNm (à l'échelle GMP du gramme) ; et des technologies propriétaires de formulation LNP / produit final, y compris une formulation thermostable lyophilisée en développement avancé. En se concentrant sur la modulation immunitaire et la stimulation des cellules T, EthernA poursuit des programmes de développement internes pour valider ses technologies de base et permettre des partenariats stratégiques dans



Univercells S.A.  
Cécile Hisette  
Belgian & International Media Relations  
[info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be)  
+32.473.36.14.11



une série de marchés géographiques et de domaines thérapeutiques. Etherna est soutenu par un syndicat mondial d'investisseurs de premier plan et a son siège en Belgique avec des bureaux à New York et Hong Kong.

### ●●● Déclaration de confidentialité ●●●

Le contenu de cette annonce comprend des déclarations qui sont, ou peuvent être considérées comme, des "déclarations prospectives". Ces déclarations prospectives peuvent être identifiées à l'aide d'une terminologie prospective, notamment les mots "croit", "estime", "anticipe", "s'attend", "a l'intention", "peut", "sera", "planifie", "continue", "en cours", "potentiel", "prédit", "projet", "cible", "cherche" ou "devrait", et comprennent les déclarations de la société concernant les résultats escomptés de sa stratégie. Par leur nature, les énoncés prospectifs comportent des risques et des incertitudes, et les lecteurs sont avertis que de tels énoncés prospectifs ne sont pas des garanties de performance future. Les résultats réels de la société peuvent différer sensiblement de ceux prévus par les déclarations prospectives. La société ne s'engage pas à mettre à jour ou à réviser publiquement les déclarations prospectives, sauf si la loi l'exige.



Univercells S.A.  
Cécile Hisette  
Belgian & International Media Relations  
[info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be)  
+32.473.36.14.11