



Bioweg et Ginkgo Bioworks annoncent un partenariat visant à développer des matériaux biosourcés rentables et efficaces pour remplacer les microplastiques polluants

Les deux entreprises prévoient de développer des alternatives vertes et propres aux polymères synthétiques.

Boston, MA et Quakenbrück, Allemagne -- 6 février 2023 - Bioweg, un producteur de matériaux biosourcés fonctionnels et personnalisables, et Ginkgo Bioworks (NYSE : DNA), qui bâtit la principale plateforme de programmation cellulaire et de biosécurité, ont annoncé aujourd'hui une collaboration visant à optimiser la production de cellulose bactérienne et à produire de nouvelles variantes de cellulose aux performances améliorées pour servir une variété de marchés.

Les produits actuels de Bioweg basés sur la cellulose bactérienne biodégradable ont déjà été testés et adoptés par des entreprises comme substitut efficace aux polymères synthétiques largement utilisés tels que les acrylates, le polyéthylène et le polystyrène. Les polymères synthétiques apparaissent souvent sous forme de microbilles (micropoudres) et de texturants (modificateurs de rhéologie) dans les produits cosmétiques, de soins à domicile et personnels, mais aussi dans les revêtements agricoles et autres industries, ce qui contribue à la pollution microplastique des eaux de surface dans le monde entier. Selon [une étude de l'université de Newcastle](#), on estime qu'une personne pourrait ingérer environ 5 grammes de plastique en moyenne chaque semaine avec des aliments et des boissons de consommation courantes. Ces microplastiques ne sont pas biodégradables et sont parfois recouverts de produits chimiques toxiques. Les organismes de réglementation et les communautés du monde entier se sont attaqués à la contamination par les microplastiques en adoptant des réglementations importantes. Par exemple, en 2022, l'Agence européenne des produits chimiques a [annoncé](#) des périodes d'élimination progressive de 4 et 6 ans pour les microbilles

dans les cosmétiques "à rincer" et "sans rinçage", respectivement.

"Les consommateurs et les entreprises sont unis dans leur engagement à trouver des alternatives plus performantes et plus durables pour les produits du quotidien afin de briser la chaîne de la pollution microplastique. Nos solutions ne s'attaquent pas seulement à un problème majeur d'environnement, de durabilité et de santé, mais présentent également une grande opportunité de marché pour remplacer les polymères plastiques dans les soins, les revêtements, les produits chimiques et d'autres industries", a déclaré Prateek Mahalwar, PDG de Bioweg. "Nous pensons que [les capacités d'ingénierie des souches et de criblage](#) de Ginkgo peuvent nous permettre de fournir nos solutions biosourcées à grande échelle et à des prix compétitifs."

"Bioweg répond à un besoin important du marché de développer et de produire une nouvelle génération d'alternatives propres aux polymères synthétiques", a déclaré Ena Cratsenburg, Chief Business Officer chez Ginkgo Bioworks. "Nous nous sommes engagés à soutenir le passage à des alternatives durables et biosourcées de haute performance et nous sommes ravis de travailler avec Bioweg pour répondre aux problèmes urgents de la contamination par les microplastiques afin de promouvoir une consommation responsable."

À propos de Bioweg

Bioweg, une start-up innovante basée en Niedersachsen, Allemagne, mène la charge contre les microplastiques et les polymères à base de pétrole. Alors que l'interdiction des microplastiques par l'UE est en vue, Bioweg s'efforce de produire des ingrédients alternatifs à base de cellulose bactérienne pour les soins personnels, les cosmétiques, l'enrobage des semences et des engrais, et l'industrie alimentaire transformée. Combinant la biotechnologie, la science des matériaux et la chimie verte, Bioweg utilise les déchets ou les flux secondaires de l'industrie alimentaire comme matière première pour développer ces solutions. L'Union européenne a accordé à Bioweg un financement de 12,6 millions d'euros du Conseil européen de l'innovation pour ses efforts exceptionnels en vue de créer un avenir durable pour les

générations à venir. Pour plus d'informations, visitez <https://bioweg.com/> ou leur page [LinkedIn](#).

À propos de Ginkgo Bioworks

Ginkgo se décrit comme la principale plateforme horizontale de programmation cellulaire. Elle fournit des services flexibles et de bout en bout qui permettent de relever les défis des organismes sur divers marchés, de l'agroalimentaire à l'industrie pharmaceutique en passant par les produits chimiques industriels et de spécialité. L'unité de biosécurité et de santé publique de Ginkgo, Concentric by Ginkgo, met en place une infrastructure mondiale pour la biosécurité afin de donner aux gouvernements, aux communautés et aux responsables de la santé publique les moyens de prévenir, de détecter et de répondre à une grande variété de menaces biologiques. Pour plus d'informations, visitez ginkgobioworks.com et concentricbyginkgo.com, lisez notre blog ou suivez-nous sur les réseaux sociaux tels que Twitter ([@Ginkgo](#) et [@ConcentricByGBW](#)), Instagram ([@GinkgoBioworks](#) et [@ConcentricByGinkgo](#)) ou [LinkedIn](#).

Déclarations prospectives de Ginkgo Bioworks

Ce communiqué de presse contient certaines déclarations prospectives au sens des lois fédérales sur les valeurs mobilières, notamment des déclarations concernant le succès potentiel du partenariat et de la plateforme d'ingénierie cellulaire de Ginkgo. Ces déclarations prospectives sont généralement identifiées par les mots " croire ", " pouvoir ", " projet ", " potentiel ", " s'attendre ", " anticiper ", " estimer ", " intention ", " stratégie ", " futur ", " opportunité ", " plan ", " pouvoir ", " devoir ", " sera ", " continuera ", " résultera probablement ", et d'autres expressions similaires. Les déclarations prospectives sont des prédictions, des projections et d'autres déclarations concernant des événements futurs qui sont fondées sur des attentes et des hypothèses à court terme et, par conséquent, sont soumises à des risques et des incertitudes. De nombreux facteurs pourraient faire en sorte que les événements futurs réels diffèrent sensiblement des déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué de presse comme : (i) la volatilité du prix des titres de Ginkgo

en raison de divers facteurs, y compris les changements dans les industries concurrentielles et hautement réglementées dans lesquelles Ginkgo opère et prévoit d'opérer, les variations de performance parmi les concurrents, et les changements dans les lois et réglementations affectant les activités de Ginkgo, (ii) la capacité à mettre en œuvre les plans d'affaires, les prévisions et autres attentes, et à identifier et concrétiser des opportunités commerciales supplémentaires, (iii) le risque de ralentissement de la demande de produits utilisant la biologie synthétique, (iv) l'imprévisibilité de la durée de la pandémie de COVID-19 et de la demande de tests de COVID-19 et la viabilité commerciale de notre activité de tests de COVID-19, (v) les changements dans l'industrie de la biosécurité, y compris en raison des progrès technologiques, de la concurrence émergente et de l'évolution des demandes, des normes et des réglementations de l'industrie, et (vi) notre capacité à concrétiser les avantages potentiels attendus des transactions de fusion et d'acquisition. La liste de facteurs qui précède n'est pas exhaustive. Vous devez examiner attentivement les facteurs qui précèdent et les autres risques et incertitudes décrits dans la section " Facteurs de risque " du rapport trimestriel de Ginkgo sur le formulaire 10-Q déposé auprès de la Securities and Exchange Commission des États-Unis (la " SEC ") le 14 novembre 2022 et d'autres documents déposés par Ginkgo de temps à autre auprès de la SEC. Ces documents identifient et traitent d'autres risques et incertitudes importants qui pourraient faire en sorte que les événements et résultats réels diffèrent sensiblement de ceux contenus dans les déclarations prospectives. Les déclarations prévisionnelles ne sont valables qu'à la date à laquelle elles sont faites. Les lecteurs sont invités à ne pas se fier indûment aux déclarations prospectives, et Ginkgo n'assume aucune obligation et n'a pas l'intention de mettre à jour ou de réviser ces déclarations prospectives, que ce soit à la suite de nouvelles informations, d'événements futurs ou autres. Ginkgo ne donne aucune garantie quant à la réalisation de ces perspectives.

CONTACT MÉDIA GINKGO:

press@ginkgobioworks.com

CONTACT MÉDIA BIOWEG:

contact@bioweg.com

CONTACT INVESTISSEURS GINKGO:

investors@ginkgobioworks.com

CONTACT INVESTISSEURS BIOWEG:

prateek@bioweg.com