The LYCRA Company

POUR DIFFUSION IMMEDIATE

NOUVELLE GENERATION DE FIBRE LYCRA® D'ORIGINE BIO-SOURCEE

THE LYCRA COMPANY ANNONCE UNE COLLABORATION AVEC QORE® CONCERNANT L'UTILISATION DE QIRA® A GRANDE ECHELLE

Paris, France – Le 28 septembre 2022 – The LYCRA Company, leader international du développement de solutions innovantes en matière de fibres et de technologies destinées à l'industrie du textile et de l'habillement, annonce aujourd'hui avoir conclu un contrat avec la société Qore®, producteur de 1,4 butadeniol* (BDO) renouvelable de marque QIRA®. Cet accord **permet la première production commerciale à grande échelle au monde d'élasthanne d'origine bio-sourcée**. La fibre LYCRA® sera ainsi composée à 70 % de matières premières renouvelables. Ce changement pourrait réduire l'empreinte carbone de la fibre LYCRA® à hauteur de 44 %** par rapport au produit équivalent fabriqué à partir de ressources d'origine fossile, tout en conservant les mêmes paramètres de performances de grande qualité que la fibre LYCRA® traditionnelle.

QIRA® sera fabriqué sur le campus de biotechnologie de Cargill à Eddyville, dans l'Iowa. Le site, qui est en cours de construction, sera opérationnel à partir de 2024. La première fibre LYCRA® renouvelable fabriquée avec QIRA® sera produite sur le site de The LYCRA Company à Tuas (Singapour) en 2024. The LYCRA Company sollicite actuellement des engagements de la part de marques et de détaillants à la recherche de solutions d'origine biologique pour leurs vêtements.

« Dans le cadre de nos objectifs en matière de développement durable, nous sommes attachés à fournir des produits qui favorisent une économie plus circulaire, tout en aidant nos clients dans les secteurs de l'habillement et de l'hygiène à réduire leur empreinte, précise Julien Born, PDG de The LYCRA Company. Nous sommes particulièrement heureux de collaborer avec Qore®, une entreprise qui partage notre vision en termes de solutions innovantes et durables. Son expertise en matière d'exploitation des processus de fermentation et sa compréhension des chaînes de valeur des produits chimiques en font le partenaire idéal pour nous aider à développer une fibre LYCRA® d'origine biologique à l'échelle commerciale. »

« Nous sommes fiers de travailler en partenariat avec The LYCRA Company à la commercialisation de cette solution reposant sur des matériaux durables. Cette collaboration démontre que QIRA® permet de remplacer directement le BDO traditionnel et améliore par conséquent nettement l'empreinte écologique des fibres, ajoute Jon Veldhouse, PDG de Qore®. QIRA® est un est un composé chimique innovant, qui peut être utilisé dans des applications et secteurs divers. »

La première génération de fibre LYCRA® renouvelable fabriquée avec QIRA® utilisera des matières premières issues de maïs à usage industriel cultivé par des agriculteurs de l'Iowa et permettra une réduction importante de l'empreinte CO_2. Outre le remplacement d'une ressource limitée par une autre qui est annuellement renouvelable, l'autre avantage pour les fabricants, marques et détaillants est l'absence de modification des performances des fibres, ce qui évite de devoir revoir la conception des tissus, motifs ou des processus.

L'équivalence des performances a été démontrée en 2014, lors du lancement du premier élasthanne d'origine biologique au monde, sous la marque LYCRA®. The LYCRA Company a depuis obtenu un brevet pour le processus de fabrication d'élasthanne renouvelable à partir de BDO d'origine biologique.

*Le butadeniol est un des principaux ingrédients dans la production d'élasthanne
** Estimation réalisée à partir d'une analyse du cycle de vie, de la fabrication au départ de l'usine, pour un site de production représentatif de la fibre LYCRA®, en juin 2022, préparée par Ramboll US Consulting, Inc.

Légendes des photos :

- **Photo – The LYCRA Company & Qore® announcement.jpg**
  - The LYCRA Company signe un contrat avec Qore® LLC, permettant la production à grande échelle d'élasthanne d'origine biologique. Sont ici photographiés : Julien Born, PDG de The LYCRA Company, et Jon Veldhouse, PDG de Qore® LLC, au siège de The LYCRA Company à Wilmington (Delaware), aux Etats-Unis.
- **Photo – Julien Born – CEO, The LYCRA Company.jpg**
  - Julien Born, PDG de The LYCRA Company
- **Photo – Jon Veldhouse – CEO, Qore.jpg**
  - Jon Veldhouse, PDG de Qore® LLC

# # #

A propos de The LYCRA Company
The LYCRA Company innove et produit des solutions en matière de fibres et de technologies pour les secteurs de l'habillement et de l'hygiène. Basée à Wilmington, dans le Delaware, The LYCRA Company est reconnue dans le monde entier pour ses produits novateurs, son expertise technique, ses solutions contribuant au développement durable et son soutien marketing inégalé. The LYCRA Company possède des marques grand public et professionnelles réputées : LYCRA®, LYCRA HyFit®, LYCRA® T400®, COOLMAX®, THERMOLITE®, ELASPAN®, SUPPLEX® et TACTEL®. L'héritage de The LYCRA Company remonte à 1958, année de l'invention du fil d'élasthanne original, la fibre LYCRA®. Aujourd'hui, The LYCRA Company vise à apporter de la valeur aux produits de ses clients en développant des innovations uniques destinées à répondre aux besoins des consommateurs en termes de confort et de performances durables. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.thelycracompany.com.

LYCRA® est une marque de The LYCRA Company.

A propos de Qore® LLC
Issue d'une joint-venture entre Cargill et HELM, Qore® aidera de grandes marques à remplacer les produits pétrochimiques par des composés intermédiaires bio-sourcés.. La production du butanediol 1,4 (BDO) QIRE® bio-sourcé de prochaine génération joue un rôle central dans cette joint-venture. Fabriqué biologiquement par la fermentation de sucres d'origine végétale, QIRA® permet d'économiser jusqu'à 93 % d'émissions de gaz à effet de serre lorsqu'il remplace les produits chimiques intermédiaires fabriqués à partir de sources fossiles traditionnelles, qui sont très répandus à l'heure actuelle. Le BDO d'origine biologique QIRA® peut être utilisé de la même manière que son équivalent fossile, mais offre des performances environnementales nettement supérieures. Pour obtenir davantage d'informations, consultez le site www.myqira.com.

Qore® et QIRA® sont des marques de Qore® LLC.