



Bud-e, la nouvelle trottinette électrique de Kleefer imprimée en 3D grâce aux poudres Technyl® Sinterline™ de Solvay

CHENGDU (République populaire de Chine), 12 novembre 2014 – Solvay présente au Challenge Bibendum 2014, à Chengdu (province du Sichuan, Chine), « Bud-e »*, une trottinette électrique pliable, véritable solution d'intermodalité urbaine conçue par l'entreprise française Kleefer (Rillieux-la-Pape, Rhône) en étroite collaboration avec Solvay Engineering Plastics.

Toutes les pièces du carénage de cette trottinette innovante ont été réalisées grâce aux poudres Sinterline™ Technyl® pour frittage laser sélectif (SLS**). Cette technologie d'impression 3D permet de produire rapidement et avec une totale liberté de design, des pièces résistantes et fonctionnelles, tout en offrant, par rapport à l'aluminium, une importante réduction de poids. La conception de ces pièces a été optimisée grâce à MMI Technyl® Design, un service de simulation prédictive et d'analyse structurelle unique que Solvay propose à ses clients pour accélérer leurs développements.

Basée près de Lyon (France), la société Kleefer développe et commercialise des véhicules électriques légers et innovants pour la mobilité urbaine. Depuis sa création voici deux ans, l'entreprise travaille en partenariat avec Solvay. « *Bud-e est un concept innovant de trottinette écoresponsable, aujourd'hui encore au stade de prototype, mais réalisé dans l'objectif d'un démarrage en série rapide. Cette trottinette a pour vocation de répondre à la problématique de mobilité individuelle, dans des centres urbains toujours plus encombrés* », explique Antoine Cirier, PDG de Kleefer.

« *Nous avons pu fournir très rapidement à Kleefer des prototypes fonctionnels fiables, conformes aux performances mécaniques et à la qualité de finition exigées, qui sont venues valider les modélisations informatiques* » précise pour sa part Dominique Giannotta, Responsable du Programme Sinterline chez Solvay Engineering Plastics. « *Au-delà du prototypage, nos grades de poudres Sinterline™ Technyl® chargées de billes de verre sont parfaitement adaptées pour fabriquer de manière compétitive des pièces en petites et moyennes séries* ».

Trottinette ultracompacte, « Bud-e » se plie et se déplie en une seconde. Son pack batterie lithium encastrable et amovible, complètement rechargeable en seulement deux heures, lui assure une autonomie de 20 km à une vitesse maxi de 25 km/h. « Bud-e » est équipée d'un moteur électrique logé dans le moyeu de roue avant, de pneus anti-crevaisson (Ø 200 mm) et d'un système de freinage fiable. La trottinette électrique sera commercialisée en 2015.

#

© Marque déposée de Solvay

™ Marque commerciale de Solvay

* se prononce « Buddy »

** SLS = Selective Laser Sintering (frittage laser sélectif)

A propos de Kleefer

Kleefer est une entreprise française basée en région lyonnaise fondée en 2012, qui crée, développe et commercialise des produits de mobilité urbaine innovants grâce à une jeune équipe passionnée par tout ce qui roule, à 1, 2, 3 ou 4 roues. Ses ingénieurs conçoivent, prototypent et testent tous les produits en Europe.

A propos de Solvay Engineering Plastics

Engineering Plastics, spécialiste mondial des plastiques techniques à base de polyamide, conçoit, fabrique et commercialise depuis 60 ans, sous la marque Technyl[®], une gamme complète de plastiques haute performance destinés à différents marchés : automobile, énergie, construction et biens de consommation. Fort d'une stratégie de croissance confortée par six sites de production à travers le monde, Engineering Plastics met à profit son expertise et ses capacités d'innovation afin de mieux répondre à l'attente de ses clients, à travers un réseau mondial de centres techniques et de R&D. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.technyl.com

A propos de Solvay

Groupe international de chimie, SOLVAY accompagne l'industrie dans la recherche et la mise en œuvre de solutions toujours plus responsables et créatrices de valeur. Il réalise 90 % de son chiffre d'affaires dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Ses produits servent de nombreux marchés, l'énergie et l'environnement, l'automobile et l'aéronautique, l'électricité et l'électronique, afin d'améliorer la performance des clients et la qualité de vie des consommateurs. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 29 400 personnes dans 56 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 9,9 milliards d'euros en 2013. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la Bourse NYSE EURONEXT de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: SOLB:BB - Reuters: SOLB.BR).

Contacts presse

Jérôme Pisani

Solvay Engineering Plastics
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com

Alan Flower

Relations Presse Industrielles
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Wen Xue

Responsable Communication Asie
+86 21 5483 1815
wen.xue@solvay.com

Antoine Cirier

PDG de Kleefer
+33 6 27 71 30 32
antoine.cirier@kleefer.com



La trottinette électrique pliable légère « Bud-e » de Kleefer dotée d'un carénage réalisé grâce aux poudres Technyl[®] Sinterline[™] chargées de billes de verre de Solvay Engineering Plastics.

(Crédit photo : Kleefer, France)