



*Avril 2018*

## La feuille d'aluminium pour alimenter un éclairage LED sans fil

**Stogger BV** des Pays-Bas s'est associée à **Novelis Deutschland** pour créer une solution d'éclairage LED sans fil simple et nécessitant moins de main-d'œuvre, qui utilise la feuille d'aluminium pour transporter le courant électrique. **Stogger Wireless Lighting** a convaincu le jury des Trophées Alufoil 2018, ce qui lui a valu un prix dans la catégorie Innovation Technique du concours.



La feuille d'aluminium remplace les systèmes de câblage électrique qui sont à la fois coûteux et longs à configurer, indique Stogger. Le PowerBoard est un panneau en PET recyclable laminé avec trois couches d'alliage d'aluminium AA 1200, et les lampes LED sans fil sont simplement vissées à n'importe quel emplacement sur la surface.

« Ce sont souvent les solutions les plus simples qui sont les plus élégantes et les plus efficaces, et la preuve en est donnée avec ce produit. » Ainsi s'est exprimé le jury, composé de spécialistes de tout le secteur de la feuille d'aluminium.

« Les couches de feuille d'aluminium constituent d'excellents conducteurs électriques qui permettent de réaliser les modules dans de nombreuses tailles et formes complexes, rapidement et avec la possibilité d'utiliser des méthodes d'assemblage automatisé. Un réel progrès technologique à bien des égards », a-t-il ajouté.

De plus, les modules LED assurent une diffusion homogène de la lumière grâce à la technologie de lentilles carrées de la société. Les opérations de câblage manuelles sont totalement éliminées ; cette tâche souvent compliquée était à la fois longue et coûteuse, et elle rendait l'assemblage des panneaux assez difficile.

Pieter Peeters, co-fondateur de Stogger, s'est exprimé ainsi à l'obtention du prix : « Stogger, tout comme Novelis, est fière que cette nouvelle technologie brevetée ait été reconnue au sein du secteur de l'aluminium en remportant le Trophée Alufoil 2018. Nous espérons que ce trophée nous ouvrira des portes en nous aidant à trouver les bons partenaires de distribution et de développement afin de déployer notre nouvelle technologie. »

Stogger Wireless Lighting permet également une répartition de l'éclairage très homogène, sans nécessiter de long processus d'essais et d'erreurs. Un autre avantage réside dans le fait que la production du coffrage peut être entièrement automatisée, ce qui était jusqu'alors impossible.

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE



*Les Trophées Alufoil sont organisés par l'EAFA (European Aluminium Foil Association). Ils comportent cinq catégories : Satisfaction du Consommateur, Marketing et Design, Protection du Produit, Efficacité des Ressources et Innovation Technique. L'édition 2018 des Trophées Alufoil a ainsi distingué dix lauréats.*

Rendez-vous sur [www.trophy.alufoil.org](http://www.trophy.alufoil.org) pour connaître le nom des lauréats et télécharger des images en haute résolution.

**Informations complémentaires :** Henning Grimm, Responsable de la communication et des relations internationales [communications@alufoil.org](mailto:communications@alufoil.org)

*L'EAFA (European Aluminium Foil Association) est l'association internationale qui représente les entreprises impliquées dans le laminage de la feuille d'aluminium et dans la fabrication de systèmes de fermeture en aluminium, de conteneurs en aluminium semi-rigides et de divers types d'emballage souple. Elle compte plus de 100 sociétés d'Europe de l'Ouest, d'Europe centrale et de l'Est. [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)*