



### **La technologie d'aujourd'hui et de demain :**

#### **Innovations à bord du « Technology Truck ».**

**Aartselaar, le 27 novembre 2016.** Au cours de l'année financière passée, HELLA, le pionnier dans le domaine de l'électronique et de l'éclairage pour automobiles, a demandé pas moins de 172 nouveaux brevets. La mission de HELLA est de se rapprocher de ses clients par le biais de ses innovations. C'est la raison pour laquelle toutes ses innovations sont désormais réunies au même endroit : dans le « Technology Truck ». Avec son design tape-à-l'oeil, le camion transporte à son bord les toutes dernières nouveautés en termes de produits, de technologies et de prototypes. Les utilisateurs peuvent ainsi découvrir les produits eux-mêmes !

#### ***Phare à matrice***

Le camion transporte un produit tout à fait exceptionnel : le phare à matrice, le premier de sa catégorie jamais développé pour les camions. Il comprend 84 LED qu'il est possible d'activer individuellement. Cela garantit une répartition de la lumière encore plus précise, et ce tant pour les feux de route que les feux de croisement. Autre avantage, il est possible d'allumer/éteindre rapidement les LED pour maximiser l'illumination du champ de vision sans pour autant éblouir les véhicules venant dans le sens inverse. Par ailleurs, cette fonction électronique ne nécessite aucun actionneur mécanique et représente la première étape vers la digitalisation de l'éclairage. La technologie ouvre ainsi la voie à d'autres fonctions, par exemple les animations lumineuses et les lumières de couleur, pour accueillir le conducteur du véhicule.

#### ***Conduite automatique***

HELLA travaille sur différents produits électroniques pour rapprocher le concept de conduite automatique de la réalité. L'assistant de trajectoire, l'avertisseur d'angle mort et l'assistant de sortie sont des fonctions radar qui rendent déjà la conduite plus simple et plus sécurisée. Actuellement, ces capteurs radar utilisent principalement la fréquence 24 GHz. Hella a déjà produit 10 millions de capteurs de ce genre. Mi-2018, le nouveau radar compact sera commercialisé. Il s'agit du plus petit détecteur radar dans l'assortiment, à peine plus grand qu'une boîte d'allumettes. Grâce à leurs dimensions compactes, il est possible d'installer ces détecteurs dans les côtés des portières et à l'arrière du véhicule. Cela permet aux détecteurs de couvrir un champ de vision de 360° autour du véhicule, une exigence clé pour le stationnement automatique. A l'avenir, les conducteurs devraient pouvoir lire leurs e-mails et y répondre

## COMMUNIQUE DE PRESSE



pendant qu'ils se trouvent dans le trafic en toute sécurité. Dans ce domaine également, HELLA envisage des possibilités d'améliorer le traitement des images.

Avec sa filiale HELLA Aglaia, un fournisseur de logiciels pour systèmes de caméra, HELLA est l'un des pionniers dans ce domaine également. Avec la technologie radar et de traitement des images proposée par HELLA, la conduite automatique se rapproche un peu plus de la réalité.

### **HELLA Benelux BV**

HELLA Benelux BV fait partie d'une entreprise familiale indépendante d'envergure mondiale, coté en Bourse, avec plus de 32.000 travailleurs et 100 sites dans plus de 35 pays. Le groupe HELLA développe et produit des composants et des systèmes dans le domaine de la technologie de l'éclairage et de l'électronique pour l'industrie automobile. Le groupe possède aussi l'une des plus grandes organisations commerciales en Europe, spécialisée dans les pièces, les accessoires, le diagnostic et les services pour le secteur automobile. Diverses entreprises en joint venture conçoivent et produisent des modules de véhicules, des systèmes de climatisation et des réseaux de bord complets. Avec plus de 6.000 collaborateurs dans le domaine de la recherche et du développement, HELLA est l'un des principaux pionniers de l'innovation sur le marché. De plus, avec un chiffre d'affaires (provisoire) de 6,3 milliards d'euros pour l'exercice 2015/2016, le groupe HELLA compte parmi les 40 premiers fournisseurs automobiles actifs dans le monde entier et parmi les 100 principales entreprises industrielles allemandes.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à nous contacter.

### **HELLA Benelux BV**

Gloria Van Heyst  
Communications

Langlaarsteenweg 168  
2630 Aartselaar / Belgique

Tel: +32 (0)3-887 97 21

Fax: +32 (0)3-870 36 63

[bnl.communication@hella.com](mailto:bnl.communication@hella.com)

[www.hella.be](http://www.hella.be)