

## **Une première pour le compresseur à commande électrique eBooster® de BorgWarner**

- *Suralimentation et couple quasi instantanés au service de l'agrément de conduite*
- *La consommation d'un petit moteur avec une suralimentation de gros moteur*
- *Amélioration des performances des véhicules thermiques et hybrides*

Auburn Hills, Michigan, 28 avril 2017 – BorgWarner, un leader mondial des solutions technologiques propres et efficaces pour la combustion et les véhicules hybrides et électriques, introduit son compresseur 48 volts à commande électrique eBooster® sur le tout dernier moteur 3,0 L essence de Daimler. Ce moteur associera la technologie eBooster à un turbocompresseur fourni par BorgWarner afin de réduire la consommation de carburant, d'améliorer le couple à bas régime et de fournir une suralimentation à la demande, sans effet perceptible de « turbo lag ».

« Grâce à notre technologie eBooster leader du marché, les moteurs 6-cylindres offrent les mêmes performances qu'un V8 conventionnel bien plus gros, et ce, avec un agrément de conduite supérieur », explique Frédéric Lissalde, Président-Directeur général de BorgWarner Turbo Systems. « En permettant le *downsizing* moteur, la technologie eBooster réduit de 5 à 10% la consommation de carburant des véhicules thermiques et hybrides ».

Le compresseur à commande électrique eBooster de BorgWarner fournit une suralimentation à la demande avant que le turbocompresseur ne prenne la relève, améliorant ainsi la poussée à bas régime tout en éliminant quasi totalement le « turbo lag ». Dotée d'un moteur CC sans balais, d'aimants durables au samarium-cobalt et d'une électronique de puissance à haut rendement, la technologie compacte eBooster propose aux constructions des solutions de packaging flexibles et est adaptable à un large éventail d'applications thermiques et hybrides.

La production en série de la solution eBooster de BorgWarner est actuellement en phase de montée en cadence en raison d'un lancement initial de ce système innovant chez trois constructeurs mondiaux, dont Daimler.

## A propos de BorgWarner

BorgWarner Inc. (NYSE: BWA) est un leader mondial pour des solutions technologiques propres et efficaces destinées aux véhicules avec moteurs à combustion et aux véhicules hybrides et électriques. La société dispose d'usines de production et de centres techniques répartis sur 62 sites dans 17 pays et emploie environ 27 000 personnes dans le monde. Pour de plus amples informations, consultez [borgwarner.com](http://borgwarner.com).



Le compresseur à commande électrique eBooster® de BorgWarner contribue à l'amélioration des performances et à la réduction de la consommation de carburant.

[Télécharger l'image](#) | [En savoir plus](#) | [Animation Produit](#)

Les informations contenues dans ce communiqué de presse peuvent contenir des informations prospectives au sens du Private Securities Litigation Reform Act du 1995 se basant sur les attentes, estimations et prévisions actuelles de la direction. On peut reconnaître ces informations prospectives grâce aux formulations telles que « fait le pronostic », « attend », « prévoit », « envisage », « programme », « croit », « estime » ou autres expressions similaires. Ces informations prospectives comportent des risques et incertitudes étant souvent difficiles à prévoir et, en général, en dehors de notre domaine d'influence. Ceci peut conduire les résultats réellement obtenus à différer significativement de ceux décrits, projetés ou induits dans les ou par les déclarations prospectives. Parmi les risques et incertitudes, on trouve : les fluctuations de la production nationale ou étrangère de véhicules, le recours persistant à des fournisseurs externes, les fluctuations de la demande de véhicules contenant nos produits, les modifications de la situation économique générale et autres risques décrits dans la documentation que nous avons remise à l'autorité de contrôle de la bourse américaine, la Securities and Exchange Commission. Les facteurs de risque nommés dans le formulaire 10-K, que nous avons remis dernièrement, en font partie. Nous ne nous engageons aucunement à actualiser les déclarations prospectives.

BorgWarner Inc. (BorgWarner's eBooster® Electrically Driven Compressor Celebrates  
Premiere\_FR) – 3

**Contact presse :**

Christoph Helfenbein

Tél : +49 7141 132-753

E-mail : [mediacontact.eu@borgwarner.com](mailto:mediacontact.eu@borgwarner.com)