

Exide dévoile sa technologie de dernière génération Carbon Boost 2.0 – Des avantages décisifs pour les batteries EFB et Premium

- Carbon Boost 2.0 maximise l'acceptation de charge.
- Les batteries Start-Stop EFB récupèrent 75 % d'énergie en plus.
- Les batteries conventionnelles Premium se rechargent deux fois plus vite.

Gennevilliers, France – 22 mai 2019 – Exide Technologies, leader mondial en matière de systèmes de stockage d'énergie pour les marchés de l'automobile et de l'industrie, vient de lancer sa technologie de dernière génération **Carbon Boost 2.0** destinée aux batteries EFB et Premium pour véhicules légers. Les nouvelles batteries feront leurs débuts lors de l'actuelle édition du salon **Autopromotec**.

Carbon Boost est une solution unique d'équipement de première monte développée par Exide en collaboration avec les principaux constructeurs automobiles. La version Carbon Boost 2.0 place la barre des performances encore plus haut. Cette technologie novatrice a recours à des additifs de carbone optimisés qui améliorent la structure de surface et assurent une conductivité nettement plus élevée. Il en résulte une meilleure circulation du courant dans la batterie, et donc une meilleure acceptation de charge. Ces additifs aident également à dissoudre les cristaux de sulfate de plomb qui se forment habituellement sur les plaques négatives d'une batterie en cours de décharge, l'empêchant de se recharger efficacement.

Les normes européennes se sont durcies et imposent, d'ici à 2021, des seuils d'émissions de CO₂ de 95 g/km lors des tests d'homologation des véhicules. Pour la première fois, la procédure d'essai mondiale harmonisée pour les voitures particulières et véhicules utilitaires légers (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure, WLTP) mesure la diminution de capacité de la batterie pendant les essais et la convertit en équivalent de carburant et de CO₂. Autrement dit, la batterie doit conserver au maximum sa capacité initiale pour éviter aux constructeurs automobiles d'être pénalisés en cas de dépassement des seuils autorisés. Le processus de recharge ne représente que 8 % de la durée totale du cycle d'essai, les 92 % restants visant à décharger la batterie. Les solutions proposées par Exide sont conçues pour récupérer un maximum d'énergie en un temps très court.

La technologie Carbon Boost 2.0, maintenant disponible sur la nouvelle gamme Exide **EFB** (enhanced flooded battery ou batterie humide optimisée), confère une acceptation de charge dynamique exceptionnelle. Contrairement aux anciens modèles EFB, ces batteries sont capables sur la même période de récupérer 75 % d'énergie en plus. La nouvelle gamme Exide EFB est ainsi en mesure d'utiliser beaucoup mieux l'énergie récupérée au freinage et contribue ainsi à atteindre les nouveaux objectifs en termes d'émissions des véhicules.

Michael Geiger, Vice-président, Ventas et Marketing, Exide Technologies, EMEA, souligne à ce propos : « Exide a toujours été à la pointe de l'innovation en matière de batteries. L'impact de Carbon Boost 2.0 s'étend bien au-delà des équipements de première monte. Cette technologie sans pareille, qui équipe nouvellement la gamme EFB et a été perfectionnée sur les batteries Premium, profitera tout autant au marché des pièces de rechange. »

Our Values



Integrity



Accountability



Quality



Safety



Courage



Customer
Success

L'amélioration de l'acceptation de charge dynamique sur les batteries EFB et l'accélération de la charge sur les modèles Premium apportent de nombreux gains d'efficacité.

Dans le cas des nouvelles batteries Exide EFB embarquées sur des véhicules avec freinage régénératif – sachant que ladite phase de freinage ne dure que quelques secondes, Carbon Boost 2.0 permet un courant de charge supérieur, si bien que la batterie est maintenue à un état de charge (SoC) plus élevé. Résultat : la fonction Start-Stop n'est pas désactivée par le système de gestion de la batterie, mais continue à réduire la consommation de carburant et les émissions de CO₂.

Les batteries Exide **Premium** dotées de la technologie Carbon Boost 2.0 à destination des motorisations traditionnelles se rechargent désormais deux fois plus vite que leurs homologues standard. Le maintien de l'état de charge à un niveau adéquat pendant longtemps prolonge la durée de vie de la batterie et réduit considérablement le risque de défaillance.

Les gammes EFB et Premium assurent une qualité incomparable pour les clients du marché de la rechange. Les conducteurs, quant à eux, bénéficieront de coûts de possession réduits, grâce aux économies de carburant réalisées et à la plus grande longévité des batteries. La technologie Carbon Boost 2.0 se retrouvera, dès le mois de juin 2019, dans les batteries de la gamme Exide EFB et sous forme de mise à niveau sur les modèles Premium.

Les visiteurs d'Autopromotec sont invités à se rendre sur le stand d'Exide (**hall 18, stand B06**) pour plus d'information.

Avis relatif aux marques commerciales

Exide et Carbon Boost sont des marques déposées d'Exide Technologies.

A propos d'Exide Technologies :

Exide Technologies (www.exide.com) est un fournisseur mondial de solutions de stockage d'énergie électrique destinées aux marchés de l'automobile et de l'industrie. Forte de 130 années d'innovation technologique et opérant dans plus de 80 pays, la société fournit des solutions incontournables pour répondre aux besoins énergétiques actuels et futurs du monde. Exide Technologies fabrique et recycle une vaste gamme de produits destinés aux segments automobile, énergie stationnaire et énergie de traction. Elle fournit des batteries, des systèmes de stockage d'énergie et des produits spécialisés dans de nombreux domaines, notamment : agriculture, automobile, électricité, poids-lourds et utilitaires légers, marine, manutention, militaire, mines, sports motorisés, chemins de fer, sécurité, télécommunications, services publics, alimentations électriques sans interruption (UPS). Exide – « **Powering the World Forward** » : Combinant son expérience et sa taille avec un esprit de start-up, Exide est le choix qui s'impose pour les clients désirant plus qu'un simple fournisseur de batteries.

Our Values



Integrity



Accountability



Quality



Safety



Courage



Customer
Success