



Le dénominateur commun entre camions connectés et smart home : c'est Bosch qui les rend intelligents CES 2018 Innovation Awards décernés aux solutions d'interconnexion de Bosch

Octobre 2017
BBM 17.95 HFL/IL
PI 9852

- ▶ Bosch interconnecte les camions du monde entier grâce à la Common Telematics Platform
- ▶ Module d'interconnexion développé aux côtés de Daimler Trucks et de Fleetboard, chez qui il est utilisé comme Truck Data Center
- ▶ Un capteur d'accélération qui économise l'énergie rend les maisons et appartements encore plus intelligents

Amsterdam, Pays-Bas – Davantage de confort, de sécurité et de possibilités : grâce aux solutions d'interconnexion Bosch, les camions, maisons et appartements et la technologie portable deviennent encore plus intelligents et efficaces. Pour ces solutions, Bosch s'est vu décerner deux CES 2018 Innovation Awards lors du « CES Unveiled » qui s'est tenu à Amsterdam le 26 octobre dernier. Ces prix prestigieux récompensent chaque année les meilleures solutions en amont du plus grand salon électronique au monde. Ils constituent également un indicateur des futures tendances.

Faciliter le quotidien des chauffeurs de camions et professionnels de la logistique

Avec un planning serré, de longues distances à parcourir et une circulation toujours plus dense, les chauffeurs et leurs camions n'ont pas la tâche facile au quotidien. Mais ils reçoivent le soutien de Bosch pour mener à bien leur mission. « La Common Telematics Platform constitue la base de nouveaux services numériques autour des véhicules utilitaires, qui permettent aux transporteurs de mieux planifier leurs transports, d'utiliser plus efficacement leur flotte de véhicules et de renforcer la sécurité lors de l'acheminement des marchandises », explique Dirk Hoheisel, membre du Directoire de Robert Bosch GmbH. La solution télématique d'interconnexion de pointe de véhicules utilitaires lourds a valu à Bosch un CES 2018 Innovation Award dans la catégorie « Tech For A

Better World ». La Common Telematics Platform a été développée aux côtés de Daimler Trucks et de Fleetboard et est utilisée partout dans le monde comme Truck Data Center, à bord des poids lourds de ce dernier. Elle y constitue la base de nouveaux services numériques tels que Mercedes-Benz Uptime. La plateforme contrôle l'état technique des camions en temps réel et transmet les informations. Les exploitants de flottes peuvent ainsi identifier les pannes avant qu'elles ne surviennent, éviter les réparations non programmées et optimiser les passages prévus à l'atelier. La fiabilité des transports s'en trouve renforcée et les coûteux temps d'immobilisation des camions sont ainsi réduits. La Common Telematics Platform de Bosch permettra à l'avenir d'effectuer des mises à jour logicielles over the air. Les mises à jour sans fil actualisent les systèmes des véhicules et font gagner du temps aux chauffeurs et aux exploitants de flottes en limitant les passages à l'atelier. De plus, les nouvelles fonctions et fonctions améliorées peuvent être chargées directement dans les camions.

Un minuscule capteur qui rend les maisons encore plus intelligentes

Il est extrêmement économe en énergie, petit et performant. Ses caractéristiques ont valu au capteur d'accélération BMA400 de Bosch Sensortec un CES 2018 Innovation Award dans la catégorie « Embedded Technologies ». Ce minuscule capteur allie une très faible consommation électrique et de hautes performances, allongeant ainsi considérablement la durée de vie des accumulateurs et batteries dans les appareils. Les accumulateurs doivent être rechargés moins souvent et les batteries remplacées moins souvent. Le capteur effectue par ailleurs des mesures angulaires d'une grande précision et détecte les vibrations. Le BMA400 convient donc parfaitement pour les applications au sein de l'Internet des objets (IoT). Dans la maison intelligente, le capteur d'accélération Bosch économe en énergie détecte par exemple si une fenêtre est ouverte ou fermée. Cela permet de piloter la climatisation ou le chauffage en conséquence, et d'économiser ainsi l'énergie. Intégré dans les portes et fenêtres, le BMA400 détecte les mouvements et vibrations et contribue ainsi à la sécurité anti-effraction. Grâce à sa gestion intelligente de l'énergie, ce minuscule capteur convient par ailleurs parfaitement pour une utilisation dans les applications liées aux technologies portables.

A propos des CES Innovation Awards

Sponsorisés par la Consumer Technology Association (CTA), les CES Innovation Awards sont décernés chaque année dans 28 catégories différentes. Bosch a déjà été primé par le passé : en 2017 par exemple, Bosch avait été récompensé pour un chauffe-eau connecté et pour deux solutions innovantes destinées aux deux-roues motorisés. Et en 2016, le groupe de technologies avait obtenu un CES Innovation Award pour neoSense, un écran tactile à retour haptique.

RETROUVEZ BOSCH AU SALON CES 2018 de Las Vegas, Etats-Unis :

La demande en termes de sécurité, d'efficacité énergétique et de confort ne fait que se renforcer dans les villes, et il ne s'agit là que de quelques-uns des enjeux liés à l'urbanisation croissante. La solution clé réside dans la ville interconnectée et intelligente ou **smart city**. Ces villes connectées constituent déjà une réalité à divers endroits : au travers de différentes solutions, Bosch contribue à rendre les villes toujours plus intelligentes et à améliorer ainsi la qualité de vie de leurs habitants. Sous le slogan « Simply.Connected. », Bosch présente au CES 2018 une gamme étendue de solutions pour la mobilité urbaine, du monde du travail connecté jusqu'aux habitations et bâtiments intelligents.

Le Groupe Bosch est présent en France depuis 1899 et a ouvert à Paris en 1905 son premier site de production à l'étranger. Avec 23 sites en France, dont 10 ont une activité Recherche & Développement, toutes les activités du Groupe sont aujourd'hui représentées dans l'Hexagone. En 2016, avec un effectif d'environ 7 600 personnes, Bosch France a réalisé un volume d'affaires de plus de 3 milliards d'euros sur le territoire national.

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 390 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2016), le Groupe Bosch a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires de 73,1 milliards d'euros. Ses activités sont réparties en quatre domaines : Solutions pour la mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, les villes intelligentes, la mobilité connectée et l'industrie connectée. Le Groupe utilise son expertise en

matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que de son propre Cloud IoT pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. L'objectif stratégique du Groupe Bosch s'articule autour des solutions pour la vie interconnectée. Avec ses produits et services à la fois innovants et enthousiasmants, le Groupe Bosch entend améliorer la qualité de la vie en proposant dans le monde entier des « Technologies pour la vie ».

Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 440 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le Groupe Bosch est alors présent dans la quasi-totalité des pays du globe. Ce réseau international de développement, de fabrication et de distribution constitue l'élément clé de la poursuite de la croissance du Groupe. Bosch emploie 59 000 collaborateurs en recherche et développement répartis dans 120 sites.

L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous la dénomination « Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik » (Ateliers de mécanique de précision et d'électrotechnique). La structure particulière de la propriété de la société Robert Bosch GmbH garantit la liberté d'entreprise du Groupe Bosch. Grâce à cette structure, la société est en mesure de planifier à long terme et de réaliser d'importants investissements initiaux pour garantir son avenir. Les parts de capital de Robert Bosch GmbH sont détenues à 92 % par la fondation d'utilité publique Robert Bosch Stiftung GmbH. Les droits de vote liés à ce capital social sont confiés majoritairement à la société en commandite Robert Bosch Industrietreuhand KG, qui exerce la fonction d'associé actif. Les autres parts sont détenues par la famille Bosch et par la société Robert Bosch GmbH.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter les sites <http://www.bosch.fr> www.bosch-presse.de - www.twitter.com/boschfrance