



## CES 2016 (du 6 au 9 janvier), Las Vegas **Bosch rend les villes intelligentes** Mobilité, énergie, sécurité et infrastructure connectées

5 janvier 2016  
RB 15.91HFL/IL  
PI 9125 RB

- ▶ Volkmar Denner, Président du Directoire chez Bosch : « Les villes intelligentes améliorent la qualité de vie de leurs habitants. »
- ▶ Un éclairage intelligent s'autorégule, économisant ainsi l'énergie
- ▶ La plateforme logicielle Bosch IoT Suite constitue l'un des socles sur lesquels reposent les villes intelligentes
- ▶ Routes plus sûres et confort de conduite accru grâce aux voitures connectées

Las Vegas – Les technologies Bosch permettent de connecter des appartements et des maisons, mais aussi des villes entières. A l'occasion de l'édition 2016 du salon [CES](#), l'entreprise de technologies et de services présente un avant-goût de ce que pourrait être la vie dans une ville intelligente. Dans le cadre de 5 projets pilotes, Bosch s'attache à concrétiser sa vision de l'avenir. Six milliards d'êtres humains vivront en ville d'ici 2050. « Les villes intelligentes améliorent la qualité de vie de leurs habitants, mais aussi la rentabilité des villes elles-mêmes. Aussi notre objectif est-il de rendre les villes plus intelligentes », a indiqué Volkmar Denner, Président du Directoire de Bosch, lors de la conférence de presse que le Groupe a tenue lors du CES 2016 de Las Vegas. Les efforts du Groupe portent essentiellement sur la mobilité, l'infrastructure, l'énergie et la sécurité.

Qu'il s'agisse d'interconnecter différents moyens de transport tels que train, bus et auto-partage ou de commander les feux de signalisation et l'éclairage des villes, l'objectif est d'améliorer la qualité de vie des habitants en leur offrant davantage de confort et de sécurité, mais aussi de préserver les ressources. Le meilleur exemple en est un éclairage automatique qui s'autorégule la nuit : l'éclairage diminue d'intensité si la rue est déserte, pour se renforcer dès qu'une présence humaine est détectée. Le principe est identique à celui de certains escaliers roulants se déclenchant dès que l'on pose le pied sur une marche. Les bâtiments intelligents ajustant automatiquement la température, la qualité de l'air et l'éclairage deviendront également la norme partout dans le monde.

L'entreprise propose également Bosch IoT Suite, l'un des socles sur lesquels repose la ville intelligente. Cette plateforme logicielle intègre toutes les fonctions permettant d'interconnecter les appareils, les utilisateurs et les services, dont les réseaux énergétiques, l'éclairage, les feux de signalisation et les véhicules. Il est également possible d'interconnecter l'ensemble de l'infrastructure, à savoir les transports publics urbains ou les parcs de stationnement, et de les piloter intelligemment via IoT Suite.

### **D'un simple clic, le véhicule recherche une place de stationnement**

La mobilité rythme le pouls de chaque ville. Mais les grandes agglomérations sont de plus en plus nombreuses à être menacées d'une paralysie du trafic. Chaque automobiliste ayant passé des heures dans les embouteillages ou à chercher une place de stationnement libre en sait quelque chose. Mais grâce à Bosch, les villes intelligentes et véhicules connectés savent où se situent les emplacements libres et connaissent le chemin pour s'y rendre directement. Bosch décharge également les automobilistes des manœuvres de stationnement. D'un simple appui sur une touche, les voitures pénétreront bientôt de manière autonome dans le parc de stationnement, et s'y gareront et quitteront leur emplacement par elles-mêmes. Tout ce que les automobilistes auront à faire, c'est d'activer l'application correspondante.

### **Les bornes de recharge font partie intégrante de l'Internet des objets**

Les conducteurs de véhicules électriques ou hybrides rechargeables disposent d'ores et déjà d'applications pour trouver une borne de recharge libre où recharger leur batterie. Mais le service ne s'arrête pas là : d'un simple clic, ils peuvent aussi payer l'électricité consommée. Bosch a développé l'application correspondante en collaboration avec un constructeur automobile et la met à la disposition des conducteurs de véhicules électriques. Cette application couvre presque l'ensemble des bornes de recharge publiques d'Allemagne, et des points de recharge sont régulièrement ajoutés dans d'autres pays.

## **Simply.Connected.**

Retrouvez Bosch au [CES 2016](#) à Las Vegas, Nevada, Etats-Unis :

### **Mardi 5 janvier 2016** (heure locale)

- **de 08h00 à 08h45**

**Conférence de presse** avec Volkmar Denner, Président du Directoire de Robert Bosch GmbH, au Mandalay Bay Hotel, South Convention Center, Level 3, Banyan Rooms A-D.

### **Jeudi 7 janvier 2016**

- **de 11h00 à 12h00**

**Keynote Panel** « [Beyond Smart Cities: The Future of Urban Mobility](#) »

Volkmar Denner, Président du Directoire de Robert Bosch GmbH, Westgate Theater. Parmi les autres participants : Secretary Anthony Foxx, U.S. Department of Transportation.

- **de 11h30 à 12h30**

**Conference Track** : The Internet of MEMS and Sensors

**Panel** : « [Wearables and Smart Sensors Advancing User Interface](#) »

Horst Muenzel, CEO and General Manager, Akustica Venetian, Level 4, Marcello 4404

- **de 14h15 à 15h15**

**Conference Track** : The Internet of MEMS and Sensors

**Panel** : « [Technology Trends for the IoT](#) » ; Stefan Finkbeiner, CEO and

General Manager, Bosch Sensortec, Venetian, Level 4, Marcello 4404

### **Vendredi 8 janvier 2016**

- **de 10h15 à 11h15**

**Conference Track** : Exploring Tomorrow's Automotive Mobility Ecosystem

**Panel** : « [Implications for Players in Tomorrow's Mobility Ecosystem](#) »

Rolf Nicodemus, project vice president, Connected Parking, Robert Bosch GmbH, Las Vegas Convention Center, North Hall, Room N261

### **Du mercredi 6 au samedi 9 janvier 2016 : stands Bosch**

- **Focus sur la Maison intelligente, la Ville connectée et Industrie 4.0** au Smart Home Marketplace, Sands Expo Center, Stand #71517
- **Focus sur la Mobilité connectée** au North Hall, Stand #2302

Suivez les **principaux événements** Bosch au CES 2016 **sur Twitter** :

[#BoschCES](#)

## **A propos de Bosch**

*Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 360 000 collaborateurs (au 01/04/2015), le Groupe Bosch a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 49 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. 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 près de 150 pays. Ce réseau international de développement, de fabrication et de distribution constitue l'élément clé de la poursuite de la croissance du Groupe. En 2014, Bosch a déposé environ 4 600 brevets. Son objectif stratégique 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.*

*L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous la dénomination « Werkstatt 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 le site, [www.bosch-presse.de](http://www.bosch-presse.de) et [www.twitter.com/boschfrance](https://www.twitter.com/boschfrance)*

*\* Le chiffre d'affaires 2014 n'inclut pas les anciennes co-entreprises BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (devenue BSH Hausgeräte GmbH) et ZF Lenksysteme GmbH (devenue Robert Bosch Automotive Steering GmbH), qui ont depuis lors été entièrement reprises.*