



## Salon SiDo & Objets Connectés **Bosch expose les 05 & 06 avril à Lyon, Cité internationale**

Mars 2017

RB/CS 17.16 HFL/PL

Les solutions connectées, l'offre EMS et l'industrie 4.0 du groupe Bosch sont présentées aux professionnels du secteur

- ▶ Bosch avec l'internet des objets, l'inter-connectivité façonnent notre futur environnement.
- ▶ L'offre Bosch EMS (Electronics Manufacturing Services) répond aux exigences de production en termes de volume et de qualité.
- ▶ Bosch, leader dans l'utilisation et la fourniture de solutions technologiques concrètes pour l'industrie 4.0.

Bosch offre à tous de vivre l'expérience fascinante de l'Internet des Objets. En effet, le Groupe est à même de relier aujourd'hui les mondes virtuels et physiques des objets et des solutions. Pour ce faire, les collaborateurs du Groupe travaillent à livrer des technologies de capteurs, de logiciels et de services qui améliorent au quotidien le confort et la vie, tout en préservant l'environnement. Pour les utilisateurs, tout devient alors aussi simple que possible : Simply.Connected.

### **L'inter connectivité produits et services : objectif stratégique de Bosch.**

Bosch, l'un des leaders mondiaux dans le domaine de l'inter connectivité, participe activement aux mutations technologiques qui façonneront notre futur environnement. C'est pourquoi ce ne sont pas moins de 9 divisions qui seront représentées sur le stand pour faire découvrir l'offre complète du Groupe concernant aussi bien les systèmes, objets connectés que l'interconnexion machine-to-machine.

**Bosch EMS France : Une offre de services ciblée objets connectés et électronique embarquée.**

Le site Bosch France de Mondeville profitera du salon pour dévoiler son offre de sous-traitance électronique et mécatronique adressée aux entreprises ayant besoin d'accompagnement et d'expertise métier pendant les phases de développement, d'industrialisation et de fabrication de leurs cartes et produits électroniques. A cette occasion, Bosch effectuera des démonstrations avec une sélection de produits connectés, développés par des acteurs de l'IoT avec lesquels des partenariats industriels ont été établis : le casque connecté Vapé Rail, la base station Sigfox ou l'amplificateur acoustique Devialet, par exemple. Rappelons que Bosch EMS France ce sont 620 collaborateurs, 7 lignes CMS, 2 Milliards de composants posés par an et un taux qualité inférieur à 3 ppm. Des chiffres probants et des prestations rendues possibles aussi bien par les compétences et le savoir-faire des équipes projets que par les principes de production et de Lean Manufacturing interne BPS (Bosch Production Systems).

**L'industrie 4.0 : vers de nouveaux process industriels et modèles économiques**

Pour accompagner la révolution que constitue le développement de la connectivité (via notamment l'Internet des Objets et des Services) et faire face sur le marché aux nouveaux entrants issus du monde digital, les industriels traditionnels doivent favoriser la connectivité pour gagner en agilité. Une qualité qui, pour Bosch, ne doit plus rester l'apanage des entreprises informatiques et des start-ups. L'agilité en matière de production implique avant tout plus de flexibilité et de rapidité dans les process industriels, afin de pouvoir produire des produits personnalisés en petites quantités avec la même qualité que des produits en grande série. La gestion des stocks a également vocation à être optimisée, le contrôle de la production facilité et la maintenance anticipée. Le tout en conservant sa compétitivité pour pérenniser ses sites de production.

Lors du SiDo, sera présenté l'offre complète pour les industriels et plus particulièrement les lunettes connectées « Active Glass » permettant d'optimiser les contrôles qualité et les process d'assemblage, une brique de l'homme augmenté. Via la société Globe, des démonstrations de visseuses connectées Rexroth seront réalisées.

Escrypt, filiale de Bosch, présentera leur solution de sécurité, Bosch Deepfield Robotics le Smart Agriculture ou encore Bosch Sensortec leur solution XDK, la dernière plateforme de prototypage rapide destinée aux développeurs pour donner vie à leurs projets IoT.



### **Des outils connectés pour les artisans du bâtiment**

Bosch a étoffé également son offre dans le domaine des outils électroportatifs et instruments de mesure connectés : depuis janvier 2017. Les artisans disposent de sept nouveaux appareils connectables en plus des trois déjà existants, dont un télémètre laser avec module Bluetooth intégré et une meuleuse angulaire que nous présenterons sur le stand. Les possesseurs d'outils électroportatifs Bosch connectés peuvent par exemple personnaliser et configurer ces outils à partir d'une application pour smartphone et mémoriser les réglages effectués pour les futurs travaux. Les utilisateurs reçoivent par ailleurs des informations sur l'état des outils et des conseils de dépannage, par exemple quand un outil s'arrête pour cause de surchauffe. L'application permet par ailleurs de savoir quand et pendant combien de temps un outil ou instrument de mesure a été utilisé. Dans certains cas, l'application peut aussi servir de télécommande pour faire gagner du temps à l'artisan et lui épargner des déplacements.

### **Participation au Hackathon et aux conférences organisés par le SiDo**

Deux équipes de Bosch Rexroth participeront au Hackathon organisé par le SiDo. Contact Rexroth : Caroline Felix ([caroline.felix@boschrexroth.fr](mailto:caroline.felix@boschrexroth.fr))

Bosch participera à une conférence, le 05 Avril avec Pierre Bagnon sur le thème « *Industrie 4.0 : ce que les industriels doivent savoir ?* » .

Plus d'échanges, de partages et de découvertes, retrouvez nous sur le stand Bosch (218').

*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 selon les données provisoires. 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*



**BOSCH**

*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 450 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](http://www.bosch-presse.de) - [www.twitter.com/boschfrance](http://www.twitter.com/boschfrance)*