



## **Bosch expose au salon MtoM les 23 & 24 septembre à Paris, Porte de Versailles**

Lancement de la nouvelle brique technologique communicante LTE:CAT-M

Septembre 2020

RB 20.48 FM/IL

- ▶ En avant-première, le lancement de la nouvelle brique technologique communicante LTE:CAT-M, développée par les équipes du site Bosch de Mondeville (Calvados) : jusqu'à cinq mois de gain de temps pour un développement d'objets connectés. A découvrir sur le stand Bosch B13
- ▶ Temps forts : prise de parole sur le time-to-market lors d'une industrialisation IoT et Keynote inaugurale sur le thème du véhicule connecté.

Le site Bosch de Mondeville propose aux industriels une offre de services en sous-traitance électronique complète, sur le territoire national et international. L'entreprise accompagne ses partenaires de l'idée à la fabrication, en passant par le développement et l'industrialisation. En étoffant son offre de design, Bosch Mondeville permet à ses clients de raccourcir le time-to-market et de réduire les coûts.

### **Une nouvelle brique technologique communicante en démonstration**

Les équipes du site Bosch de Mondeville présenteront ces nouvelles briques technologiques basées sur les **protocoles LTE:CAT-M** et **Sigfox**. La première brique technologique utilise la 4G et se déploie sur les réseaux mobiles pour transmettre davantage de données qu'en **bas débit**. La seconde est une fonction type **asset tracker Sigfox** qui répond à la double exigence de maîtrise des coûts et de robustesse. Cette solution IoT est en mesure de remonter de la donnée sur l'ensemble du globe, sans contrainte de territoire. Son intelligence repose sur sa capacité à déterminer sa zone géographique et à adapter sa fréquence de communication de manière autonome : 868MHz ou 915MHz en fonction des pays. Elle est conçue pour résister à différents environnements et dispose d'une longue autonomie. Elle permet de remonter des données prises par des capteurs MEMS Bosch tels que l'accéléromètre ou le gyroscope.

**Maîtrise de la Technologie LTE:CAT-M**

Les ingénieurs en recherche et développement du site Bosch de Mondeville sont experts dans l'implémentation du **LTE:CAT-M**, une des deux technologies disponibles pour fournir la **5G** nécessaire au « massive IoT » et qui remplacera la 2G. Il s'agit de la solution la plus pertinente pour des objets mobiles et itinérants grâce à sa consommation énergétique optimisée. Elle peut être utilisée dans les domaines de l'industrie, de la mobilité, du médical, des énergies mais aussi de l'aérospatial.

**Un cas d'usage** autour d'un travailleur isolé qui ne pourrait pas être secouru en cas de malaise est à découvrir sur le stand. Les ingénieurs Bosch et leurs partenaires seront présents pour échanger avec les visiteurs sur leurs solutions. Avec ces innovations et cette expertise, le site Bosch de Mondeville permet aux entreprises, quelle que soit leur taille, d'intégrer cette technologie prête à l'emploi dans des projets d'envergure internationale et de passer rapidement du prototype à la grande série.

**Programme & interventions sur le salon****Jedi 24 septembre, 9h30 :**

Inauguration de la journée avec le **keynote eVIC** « Véhicule autonome sans secrets : capteurs, intelligence et puissance de calcul. » par Franck Cazenave, Directeur de la transformation digitale pour les villes chez Bosch.

**Jedi 24 septembre, 14h00 :**

**Table ronde consacrée aux facteurs clés de succès pour une industrialisation IoT réussie** : « De l'idée à l'industrialisation du service connecté : quelles étapes traverser pour gagner la bataille du time-to-market (et ne pas se perdre en route). »

**A propos de Bosch Mondeville, labélisée « usine vitrine de l'industrie du futur » 2019 par l'Alliance Industrie du Futur**

Grâce à un outil de production digitalisé avec succès et au savoir-faire du Groupe Bosch, notre site répond aussi bien aux besoins des PME en accélérant leur passage à l'échelle, qu'à ceux des ETI et grands groupes. Bosch Mondeville vous permet de vous concentrer uniquement sur votre cœur de métier en vous offrant une solution de sous-traitance électronique globale (développement, industrialisation, achat, production, supply chain). Plus qu'un sous-traitant, Bosch Mondeville s'inscrit comme un véritable partenaire et nos 500 collaborateurs comme une prolongation de votre équipe. [En savoir plus.](#)



**BOSCH**

*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 avec une unité de Recherche & Développement, toutes les activités du Groupe sont aujourd'hui présentes dans l'Hexagone. En 2019, Bosch France employait plus de 6 600 collaborateurs pour un volume d'affaires de 3,2 milliards d'euros.*

*Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 400 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2019), le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 77,7 milliards en 2019. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Solutions pour la Mobilité, Techniques Industrielles, Biens de Consommation et Techniques pour les Energies et les Bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, la mobilité connectée et l'industrie connectée. Bosch conçoit une vision de la mobilité qui est durable, sûre et passionnante. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que 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 est de faciliter la vie avec des produits et des solutions connectés qui fonctionnent avec l'intelligence artificielle (IA) ou qui ont été développés et fabriqués avec son aide. Bosch améliore la qualité de vie dans le monde entier grâce à des produits et des services innovants qui suscitent l'enthousiasme. Bosch crée ainsi 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 réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 72 600 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 126 sites dans le monde et quelque 30 000 ingénieurs logiciels.*

*L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous le nom de « 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 plus d'informations, veuillez consulter le site [www.bosch.fr](http://www.bosch.fr), [www.bosch-presse.de](http://www.bosch-presse.de), [www.twitter.com/BoschPresse](https://www.twitter.com/BoschPresse) et [www.twitter.com/BoschFrance](https://www.twitter.com/BoschFrance).*