



Bosch présente un écran tactile virtuel pour toute surface au sein de la maison intelligente et de l'Internet des objets

07 Janvier 2019

BST 19.05 HFL/IL

Le module de projection interactif BML100PI transforme une étagère ordinaire en assistant personnel

- ▶ Projection laser pour écrans tactiles focalisée simultanément sur plusieurs niveaux
- ▶ Solution prête à l'emploi pour une intégration très aisée
- ▶ Design compact associant projection et interactivité dans un même boîtier
- ▶ Guidage intuitif de l'utilisateur grâce à une reconnaissance fiable des gestes et du toucher
- ▶ Bosch au CES® : stand 14020

Au salon CES® de Las Vegas, au Nevada, Bosch Sensortec présente le BML100PI, un module de projection interactif qui transforme toute surface en écran tactile virtuel et des étagères ordinaires en assistants personnels, constituant ainsi la solution idéale pour la maison intelligente et l'Internet des Objets (IoT).

Permettant d'obtenir des écrans tactiles virtuels d'une très grande flexibilité, le module BML100PI constitue une solution complète et prête à être installée pour la projection interactive. Le faisceau laser généré crée une image uniformément nette sur n'importe quelle surface et la balaye ensuite ligne par ligne pour détecter tout geste ou mouvement des doigts. Aucun calibrage ou ajustement n'est nécessaire pour identifier avec précision les gestes et contacts. Le module de projection interactif de Bosch Sensortec constitue une alternative flexible à l'écran physique statique, fournissant un écran tactile virtuel pour tous les appareils électroménagers intelligents avec un guidage très intuitif de l'utilisateur.

Dans la maison intelligente, des étagères ordinaires se transforment en assistants personnels

Grâce au BML100PI, les fabricants d'appareils électroménagers peuvent transformer des armoires classiques en « étagères intelligentes » issues de plusieurs projections simultanées sur les différentes étagères, par exemple dans

des réfrigérateurs, vitrines, armoires de cuisine ou penderies. Un même module peut mettre à disposition des fonctions d'écran tactile sur différentes surfaces (jusqu'à six à la fois), permettant ainsi d'afficher dans une penderie les prévisions météorologiques, le planning de la journée ou encore des rappels des prochains rendez-vous. Sur la base de ces informations, la penderie se transforme en « assistant personnel », fournissant des recommandations vestimentaires en fonction de la météo ou des rendez-vous prévus. L'utilisateur peut ensuite partager directement la tenue vestimentaire qu'il a choisie sur les réseaux sociaux via l'écran tactile projeté sur l'étagère. Et s'il n'a plus assez de vêtements dans son armoire, il peut utiliser l'écran tactile virtuel pour passer commande directement auprès d'une boutique en ligne ou prendre rendez-vous avec le service de blanchisserie.

« Avec le module de projection interactif, n'importe quelle étagère ordinaire se transforme aisément en assistant personnel. Nous gagnerons ainsi en confort et en simplicité au quotidien », déclare Stefan Finkbeiner, PDG de Bosch Sensortec.

Le BML100PI est une solution plug-and-play compacte qui permet aux fabricants d'appareils électroménagers et de meubles intelligents de créer des applications résolument nouvelles et attractives. Les fabricants disposent ainsi d'un énorme potentiel de différenciation de leurs produits.

Une solution polyvalente pour tous les environnements

L'une des caractéristiques essentielles de ce module est de pouvoir projeter une image nette sur n'importe quel type de surface, qu'elle soit sombre, colorée, humide, étagée ou incurvée. Il permet par exemple une projection interactive au sein des chambres à coucher, appareils électroménagers ou ustensiles de cuisine, qui bien souvent ne comportent pas de surfaces adaptées.

Un module compact qui s'intègre aisément dans des appareils électroménagers intelligents

Le BML100PI présente une faible consommation d'énergie de 2W. Ne mesurant que 47 mm x 43 mm, il est plus petit qu'une carte de crédit, ce qui permet aux fabricants de l'intégrer dans pratiquement tous les appareils intelligents, tant nouveaux qu'existants, et avec beaucoup plus de facilité que les autres solutions de projection ou d'affichage disponibles sur le marché.

En plus du module BML100PI, Bosch Sensortec propose la variante BML100P qui offre les mêmes caractéristiques de projection, sans toutefois la fonctionnalité tactile.

Disponibilité

Les modèles BML100PI et BML100P seront disponibles au deuxième trimestre 2020.

Photos de presse : #1713079, #1713080, #1715681, #1810838

YouTube : Découvrez l'étagère intelligente en action ! [Lien](#)

Contact presse :

Peter & Associés

Isabel Lebon/Patricia Jeannette

ilebon@peter.fr/pjeannette@peter.fr

Tél : + 33 1 42 59 73 40

Bosch au CES 2019

- **CONFERENCE DE PRESSE: lundi 7 janvier 2019 de 9h00 à 9h45** (heure locale) au Mandalay Bay Hotel, **South Convention Center, Level 2** ;
Mandalay Bay Ballrooms B, C & D
- **STAND : du mardi 8 au vendredi 11 janvier 2019** au Central Hall, stand n° 14020
- **SUIVEZ L'ACTUALITE** de Bosch au CES 2019 Highlights sur Twitter :
#BoschCES

PANELS AVEC DES EXPERTS BOSCH :

- **Mercredi 9 janvier 2019, de 9h00 à 10h00** (heure locale)
[« Connected Home Innovations »](#) avec Anne Rucker, Global Head of Digital Strategy, Venetian, Level 4 Marcello 4405
- **Mercredi 9 janvier 2019, de 9h00 à 10h00** (heure locale)
[« Technology, Jobs, and the Future of Work »](#) avec Charlie Ackerman, Senior Vice President of Human Resources North America, Las Vegas Convention Center, North Hall N258
- **Mercredi 9 janvier 2019, de 14h15 à 15h15** (heure locale)
[« IoT to the Max, Thanks to 5Ghttp://www.ces.tech/Conference/ConferenceProgram/Conference-Tracks/AI-and-Robotics-Impact-on-Tomorrow/The-Future-of-Robots-at-Work-and-Home.aspx »](#) avec Davie Sweis, Vice President of Global Digital Business at Bosch in North America, Las Vegas Convention Center, North Hall N256

Filiale à part entière de Robert Bosch GmbH, Bosch Sensortec GmbH développe et commercialise une large gamme de capteurs micro-électromécaniques (MEMS) et de solutions pour smartphones, tablettes, dispositifs portables et applications pour l'Internet des objets (IoT). Sa gamme de produits couvre les domaines suivants : capteurs d'accélération à 3 axes, capteurs de vitesse d'angle de lacet, capteurs géomagnétiques, capteurs intégrés à 6 et 9 axes, capteurs d'environnement, microsystèmes optiques et solutions logicielles associées. Depuis sa création en 2005, Bosch Sensortec s'est distingué comme chef de file technologique sur les marchés concernés. Véritable pionnier, Bosch est depuis 1995 le leader mondial des capteurs MEMS, dont il a vendu plus de 10 milliards d'exemplaires à ce jour. Plus d'un smartphone sur deux fait appel à un capteur de Bosch Sensortec.

Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le site www.bosch-sensortec.com et twitter.com/boschMEMS

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 402 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2017), le Groupe Bosch a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires de 78,1 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 64 500 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 125 sites dans le monde.

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 le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, [www.twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse) et [www.twitter.com/BoschFrance](https://twitter.com/BoschFrance).