



**EM MICROELECTRONIC**

EMPOWERING CONNECTED THINGS

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

2018/03/PR

17 septembre 2018

## **COMMUNIQUE DE PRESSE**

### **EM Microelectronic facilite le déploiement de services intelligents de logistique et de localisation grâce à une nouvelle génération de balises Bluetooth**

**Les modules EM de qualité suisse doublent la portée et la durée de vie de la batterie tout en réduisant le coût de déploiement.**

Marin, Suisse, 17 septembre 2018 – EM Microelectronic, l'entreprise de semi-conducteurs de très faible consommation de Swatch Group et l'un des principaux fournisseurs de technologies pour les objets connectés, a annoncé aujourd'hui le lancement de sa nouvelle génération de balises Bluetooth jouissant d'une plus grande autonomie, d'une portée accrue, de fonctions de configuration à distance et d'un modèle de certification modulaire.

La première balise de la famille, la EMBC22, est une amélioration de la balise BLE EMBC02 qui a connu un grand succès. Basés sur la dernière génération de composants à faible consommation d'énergie, la nouvelle balise est plus facile à installer ou à déployer grâce à sa capacité de configuration à distance. Une certification modulaire permet son utilisation avec différentes options de boîtier, tailles de batterie et capteurs.

La deuxième balise, la EMBP01, est munie d'un accéléromètre et d'un boîtier robuste incluant une batterie CR2032 ; elle répond aux exigences des cas d'utilisation les plus sévères, comme à l'extérieur, sur les chantiers ou dans les conteneurs de transport.

« Cette nouvelle génération de balises Bluetooth répond aux besoins de nos clients en matière de solutions de connectivité faciles à déployer », déclare Michel Willemin, CEO d'EM Microelectronic. « S'appuyant sur notre produit phare Bluetooth Low Energy, EM9304, ces modules abaissent considérablement la barrière de déploiement pour la logistique, la navigation intérieure et d'autres services basés sur la localisation, mettant ainsi les implémentations de l'Industrie 4.0 à la portée de toute entreprise, indépendamment de sa taille ».

Ces deux balises de qualité suisse utilisent la technologie Simple Beacon™ d'EM, ce qui permet une configurabilité totale à distance pour les standards de communication courants, tels que iBeacon et Eddystone ; elle permet aussi une compatibilité avec le Intelligent Location System de Quuppa, ainsi que d'autres technologies propriétaires. Parmi les options de configuration supplémentaires, citons l'identifiant (ID) unique, la puissance d'émission, l'intervalle d'émission et la fréquence d'échantillonnage de l'accéléromètre, autant de paramètres qui permettent d'optimiser la performance par rapport à la durée de vie de la batterie.

« Doubler la portée de communication et la durée de vie de la batterie est une étape clé pour soutenir notre vision écologique et conviviale de l'Internet des Objets (IoT) » conclut Michel Willemin.

EM présentera cette technologie au salon Bluetooth World à Santa Clara, CA, USA les 18 et 19 septembre sur le stand 110 et lors du salon Electronica à Munich, Allemagne du 13 au 16 novembre, Hall C4, stand 336.

**EM Microelectronic – Marin SA**

rue des Sors 3 · CH-2074 Marin · Switzerland

téléphone +41 32 755 51 11 · fax +41 32 755 54 03 · info@emmicroelectronic.com · [www.emmicroelectronic.com](http://www.emmicroelectronic.com)

## **Plus d'informations & disponibilité**

Pour plus d'informations sur les balises EMBC22 et EMBP01, consultez le site :

<http://www.emmicroelectronic.com/products/wireless-rf/beacons>

-ends-

## **Notes to editors**

EM Microelectronic, a Swiss semiconductor manufacturer, designs and produces ultra-low-power, low-voltage, digital, analog and mixed-signal integrated circuits for battery-operated and field-powered devices in wearable, consumer, automotive and industrial applications. The company is specialized in customer-specific integrated circuit and display solutions; its product portfolio includes Bluetooth Smart controller ICs and beacons, sensor fusion co-processors, display drivers and capacitive touch controllers, NFC & RFID tag and reader ICs, 2.4GHz CoolRF digital wireless transceivers, long range 2.4GHz transceivers, embedded flash microcontrollers, power management ICs, smartcard ICs, timing circuits, sensor interface and optoelectronic ICs, as well as plastic LCDs and display modules.

EM Microelectronic is one of the electronic systems companies within the Swatch Group, producing and assembling ultra-low power, miniaturized and accurate microelectronic components and systems.

## **Photo**

Photo courtesy EM Microelectronic – Marin SA.

## **For further information, please contact:**

### **Media inquiries**

MarComedia GmbH

Monika Ailinger, tel +41 41 850 44 24, [m.ailinger@marcomedia.ch](mailto:m.ailinger@marcomedia.ch)

### **Company contact**

EM Microelectronic – Marin SA

Thomas Gyger, tel +41 32 755 51 00, [info@emmicroelectronic.com](mailto:info@emmicroelectronic.com)