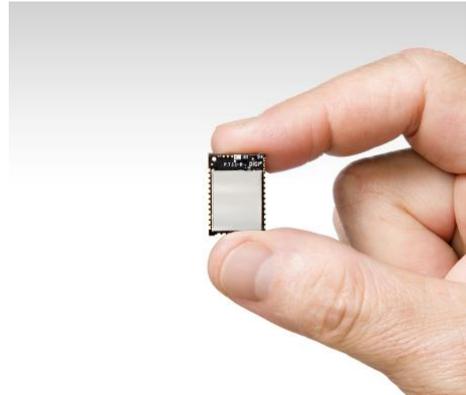


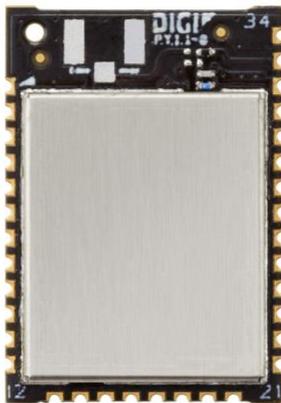
## Digi International présente sa NOUVELLE gamme Digi XBee3 de modules et de modems Intelligents de périphérie IdO

*Elle comprend un NOUVEAU micro facteur de forme ; des modules RF, une programmation des fonctionnalités des modems cellulaires et une architecture flexible, assurant une agilité modulaire pour une connectivité avancée de périphérie IdO*

**MINNETONKA, Minnesota, 30 janvier 2018** – Digi International®, (NASDAQ : DGII, [www.digi.com](http://www.digi.com)), leader mondial des fournisseurs de produits et de services de connectivité IdO, a annoncé aujourd'hui la disponibilité de la gamme Digi® XBee3™, nouvelle génération des modules RF et des modems cellulaires. En présentant une nouvelle option de micro facteur de forme capable de soutenir plus d'innovations IdO en périphérie de réseau, la gamme Digi XBee3 étend son approche modulaire à la connectivité IdO. Elle va ainsi permettre l'intégration de nouvelles fonctions selon les besoins et l'évolution du marché régional. Intégrés dans sa taille microscopique, Digi XBee3 propose également une programmation en MicroPython et un module radio bimode, qui présentent une souplesse en matière de conception sans-fil et qui permettent d'ajouter facilement des fonctionnalités pour des solutions IdO innovantes capables d'accélérer le développement, le prototypage et la fabrication en série des produits.



### Les micros facteurs de forme SMT et à trou traversant



Trois fois plus petit que le module RF original Digi XBee, le micro facteur de forme Digi XBee3 (13 mm X 19 mm) constitue l'un des plus petits modules programmables en MicroPython de l'industrie. Il est capable d'offrir une connectivité RF pour des applications réseau à longue portée et faible puissance (LPWAN) ainsi qu'à faible portée.

Également disponible dans sa forme actuelle Digi XBee SMT et à trou traversant, le micro facteur de forme Digi XBee3, une fois installé en cartes d'interposeur, fournit automatiquement tous les avantages inhérents au module RF le plus petit de l'industrie. Ce module est capable de soutenir le développement de solutions IdO très novatrices et intelligentes. Par ailleurs, le facteur de

forme à trou traversant est idéal comme plateforme de validation et de migration pour ceux qui ont besoin de capacités et de fonctionnalités avancées, et il présente un élément nécessaire à l'accélération du développement, du prototypage, ou encore des premières étapes de production. Le dispositif cellulaire Digi XBee3 est disponible dans sa forme originale et classique de facteur de forme à trou traversant.

### **Un petit module doté de fonctionnalités remarquables**

Grâce à sa petite taille, son poids léger et sa faible consommation en énergie, la gamme Digi XBee3 est idéale pour des applications compactes et alimentées par batterie. Digi XBee3 propose plusieurs niveaux de programmation, notamment en radios bimodes ou en MicroPython pour mettre en œuvre la règle de gestion et la logique d'application. Il propose également les outils nécessaires à sa gestion. Parallèlement à la programmation de dispositifs périphériques, il propose un microcontrôleur à faible puissance capable d'apporter de l'intelligence à la périphérie du réseau, et la possibilité de basculer entre de nombreux protocoles sans changer de dispositif.

Dotés du dispositif de sécurité intégré Digi TrustFence®, tous les produits Digi XBee3 présentent des options d'antennes U.FL, Pad ou à puce.

### **Souplesse en matière de conception**

La gamme Digi XBee3 sera, dans un premier temps, disponible dans les options RF (ZigBee 3.0, IEEE 802.15.4) et cellulaires (Cellular Cat-1). Au cours des prochains mois, Digi XBee3 subira une mise à jour par logiciel pour la compatibilité Bluetooth LE et sera également disponible en protocoles RF (DigiMesh® et Wi-fi) et en deux modems cellulaires (Cellular LTE-M et Cellular NB-IoT) supplémentaires.

### **Fonctionnalités avancées de Digi XBee3**

- Il permet d'apporter des modifications pratiques sans-fil (OTA) aux dispositifs sur place pour corriger des bugs et mettre en place de nouvelles fonctionnalités
- Il peut être reconfiguré de manière dynamique, selon la situation
- Il permet de mettre facilement en place des règles de gestion pour rassembler, stocker, transformer et filtrer des données grâce à la capacité de programmation en MicroPython
- Il crée des alertes et des alarmes pour les données prioritaires et pour l'état du dispositif
- Il dispose d'une prise en charge intégrée pour des entrées/sorties évoluées, y compris en I2C et SPI, pour générer des capteurs et des actionneurs modernes
- Il offre une logique de commande pour les dispositifs qui ont besoin d'un microcontrôleur, sans en modifier les composants électroniques
- Grâce au Digi Remote Manager®, il permet une meilleure gestion de la bande passante au moyen d'une priorisation/transmission d'informations exploitables
- Il permet de modifier de façon dynamique les comportements conformément aux demandes des plateformes cloud telles que AWS et Azure (il permet, par exemple, de prendre des décisions en temps réel selon les situations locales)
- Il continue à fonctionner pendant les interruptions de communication en exécutant une logique dynamique qui ne dépend pas du cloud

### **Disponibilité du kit de développement**

Le kit de développement Digi XBee3 ZigBee Mesh est disponible pour être examiné et testé. Le kit comprend trois modules Digi XBee3 avec trois cartes de développement Grove de Digi XBee permettant aux utilisateurs de constituer un réseau maillé ZigBee, au sortir de la boîte.

« Grâce au développement de Digi XBee3, nous avons associé des fonctionnalités avancées et de la flexibilité à un micro facteur de forme pour proposer le tout premier module IdO de "périphérie intelligent" », a déclaré Scott Nelson, vice-président des produits chez Digi. « Avec l'intelligence qui mute vers la périphérie des réseaux IdO, le marché a besoin de matériel très modulable, sûr, extensible et doté de grandes capacités. Grâce à Digi XBee3, nous proposons un module qui peut fournir des solutions capables de rassembler et d'analyser les données collectées sur un réseau distribué, ainsi que de mettre en œuvre des règles de gestion et de la logique d'application, valables essentiellement pour la prochaine génération des applications IdO ».

Pour en savoir plus sur Digi XBee3, merci de visiter notre site sur :

<https://www.digi.com/pr/xbee3>

### Images

"The new, micro-sized (13mm x 19mm) Digi XBee3 series of programmable, smart edge modules."

- <http://www.catalystforcontent.com/uploads/simplex/images/pr/images/digi-xbee3-black-micro-rfpad-straight.jpg>
- <http://www.catalystforcontent.com/uploads/simplex/images/pr/images/digi-xbee3-hand.jpg>

### À propos de Digi International

Digi International®, (NASDAQ : DGII) est un leader mondial de produits et de services essentiels de connectivité IdO et *machine-to-machine* (M2M). Nous aidons nos clients à créer la prochaine génération de produits connectés. En outre, nous déployons et gérons des infrastructures de communication essentielles dans des environnements exigeants avec des niveaux de sécurité élevés, une fiabilité continue et des performances à toute épreuve. Fondée en 1985, nous avons aidé nos clients à connecter plus de 100 millions d'objets et ce chiffre ne cesse d'augmenter. Pour de plus amples informations, visitez le site internet de Digi en cliquant sur [www.digi.com](http://www.digi.com), ou appelez le 877-912-3444 (depuis les États-Unis) ou le +1 952-912-3444 (à l'international).

### Correspondant Médias :

Joseph Rigoli

LEWIS

Bureau : +1 781-418-2400

[Digi@teamlewis.com](mailto:Digi@teamlewis.com)