

# Kit Xbee ZigBee Mesh XKB2

Code : 36311

Digi

---

Ce kit de développement ZigBee Mesh de Digi constitue un excellent moyen de mettre en place des expériences basées sur un réseau sans fil ZigBee maillé.

98,25 €<sub>HT</sub>

**117,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce kit de développement ZigBee Mesh constitue un excellent moyen de mettre en place des expériences basées sur un réseau sans fil ZigBee maillé. Ce kit s'utilise facilement grâce à la simplicité d'utilisation et de configuration des modules Xbee.

Cette plateforme est conçue pour toute personne désireuse de se lancer dans le monde du protocole ZigBee, ingénieur, professeur, étudiant, ...

Les modules ZigBee s'enchâssent sur 3 cartes de développement compatibles Grove. Ces dernières permettent le raccordement de modules compatibles Grove de Seeedstudio (vérifier la compatibilité).

Les réseaux maillés de type Mesh sont un moyen puissant et facile à mettre en oeuvre pour faire communiquer plusieurs appareils entre-eux. Ce fonctionnement de noeud en noeud est spécialement prévu pour les applications à faible débit et faible puissance.

ZigBee est un standard ouvert permettant une inter-opérabilité avec d'autres fabricants d'appareils (ampoules connectés, appareils domotiques, etc.).

Les instructions de mise en fonctionnement sont [disponibles en ligne](#) (en anglais). Ces instructions permettent la création d'un système de communication ZigBee Mesh associé à plusieurs capteurs.

La configuration des modules ZigBee s'effectue via le logiciel XCTU disponible gratuitement en [téléchargement](#).

## Contenu du kit:

- 3 x cartes de développement Digi Xbee Grove
- 3 x cordons micro-USB
- 2 x modules Xbee 2SC TH (XB24CZ7PIT-004)
- 1 x module Xbee 2SC STM (XB24CZ7PIS-004)

Référence Digi: XKB2-Z7T-WZM

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique carte de développement Grove](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Logiciel XCTU](#)