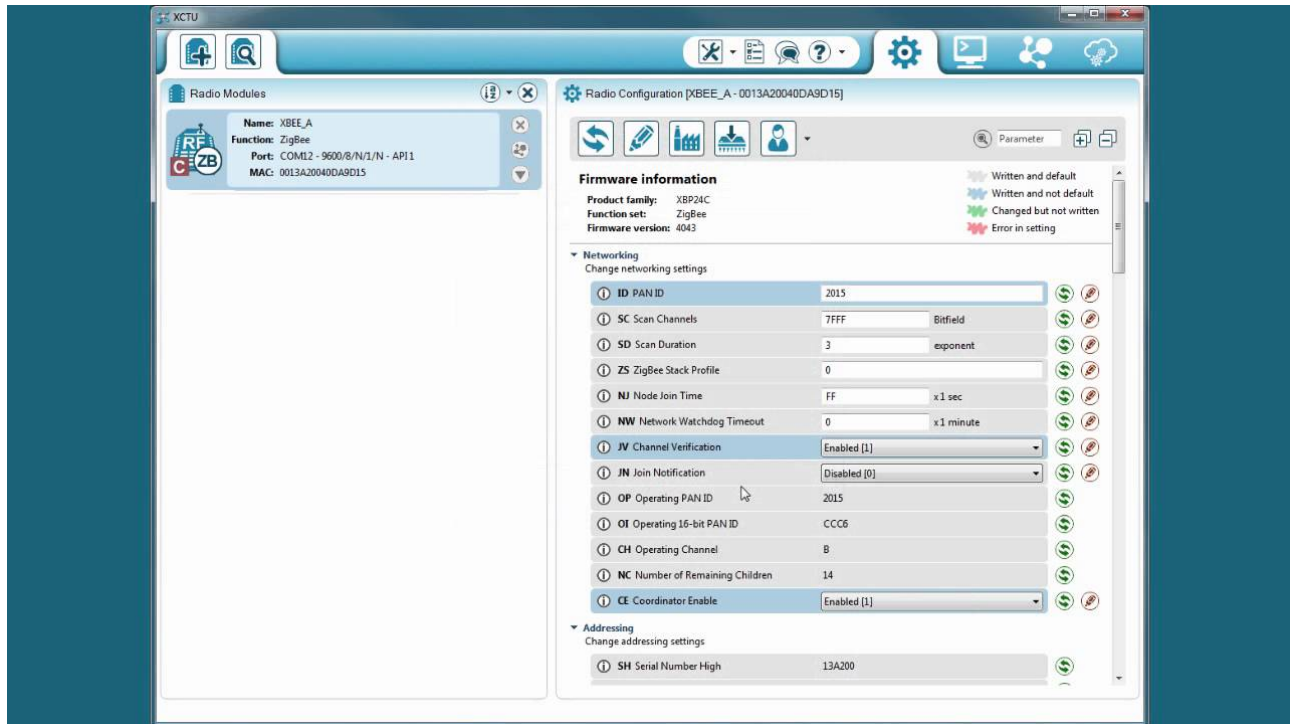


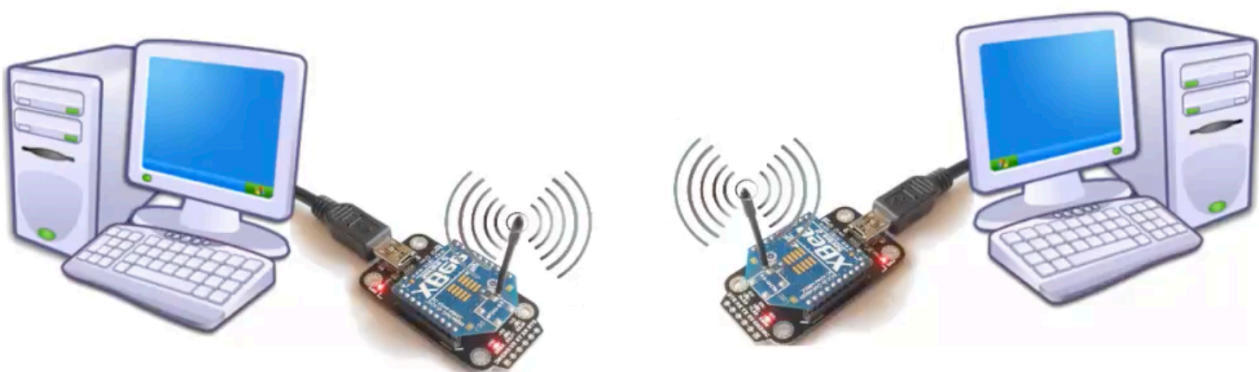
# 1. Communication radio

Télécharger et installer le logiciel [XCTU](#).

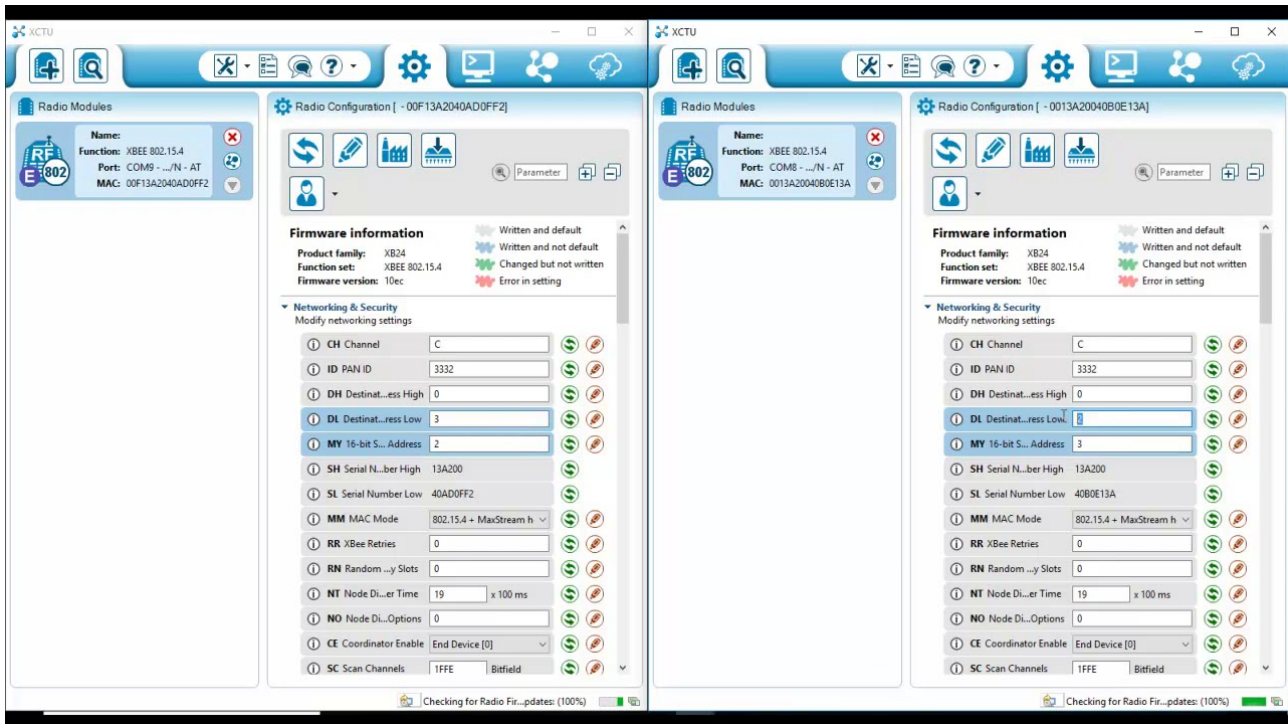
La documentation de ce logiciel est disponible [ici](#).



## 1.1. Configuration et communication Xbee de point à point



- Brancher le premier module Xbee à l'ordinateur
- Ouvrir le logiciel XCTU
- Cliquer sur l'onglet « Discover radio modules connected to your machine »
- Sélectionner le module Xbee connecté à l'ordinateur et cliquer sur « Next »
- Dans la fenêtre suivante, garder les paramètres par défaut et cliquer sur « Finish » puis sur « Add selected devices » dans la fenêtre suivante
- Cliquer sur le module ajouté (disponible en haut et à gauche) pour modifier les paramètres
- Pour plus de détails, voir la documentation ou la vidéo ci-dessous :



## 1.2. Communication entre deux cartes Arduino en utilisant les modules Xbee

**Exemple 1 :**



Exemple 2 : [Lien](#)

## **2. Communication Xbee : Arduino — Raspberry**

## **3. Arduino : Enregistrement des données dans une carte SD**

## **4. Arduino : Enregistrement des données dans un fichier Excel**

## **5. Arduino : Communication Arduino — Python**