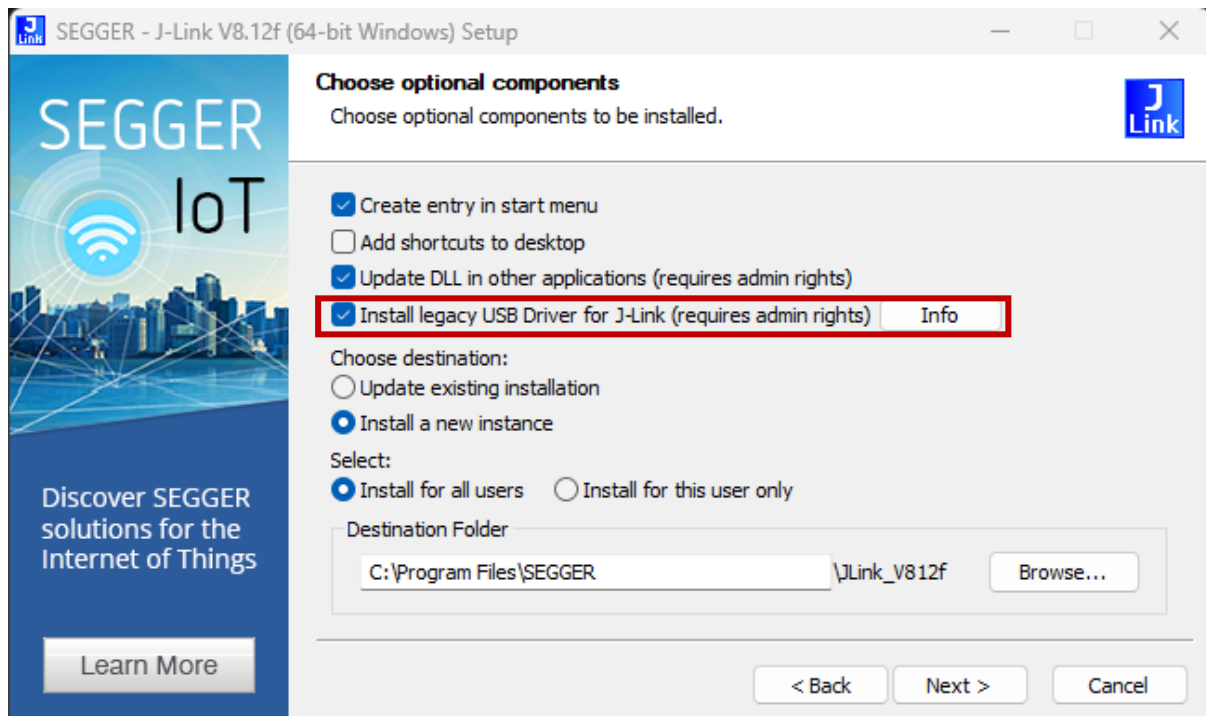


Tutoriel pour l'utilisation du code de démo AOA

1) Installation des outils nordic

Installer SEGGER J-Link : <https://www.segger.com/downloads/jlink/>

Lors de l'installation, vérifier que install legacy USB Driver for J-Link est coché.



Installer nRF command line tools :

<https://www.nordicsemi.com/Products/Development-tools/nRF-Command-Line-Tools/Download?lang=en#infotabs>


Installer nRF connect : <https://www.nordicsemi.com/Products/Development-tools/nRF-Connect-for-Desktop>

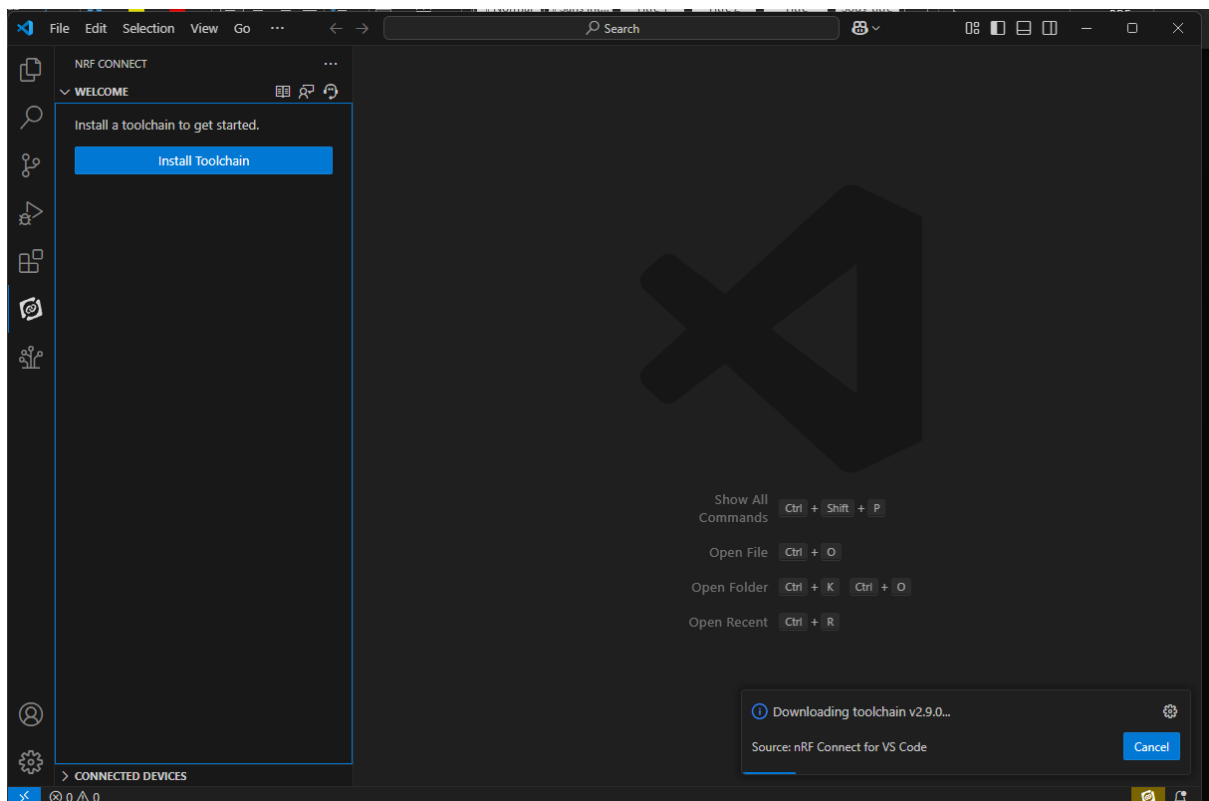
Après avoir installé nRF connect, vous pouvez lancer l'application Quick Start pour vérifier que toutes les bibliothèques sont correctement installées.

2) Installation de l'extension pour VSCode

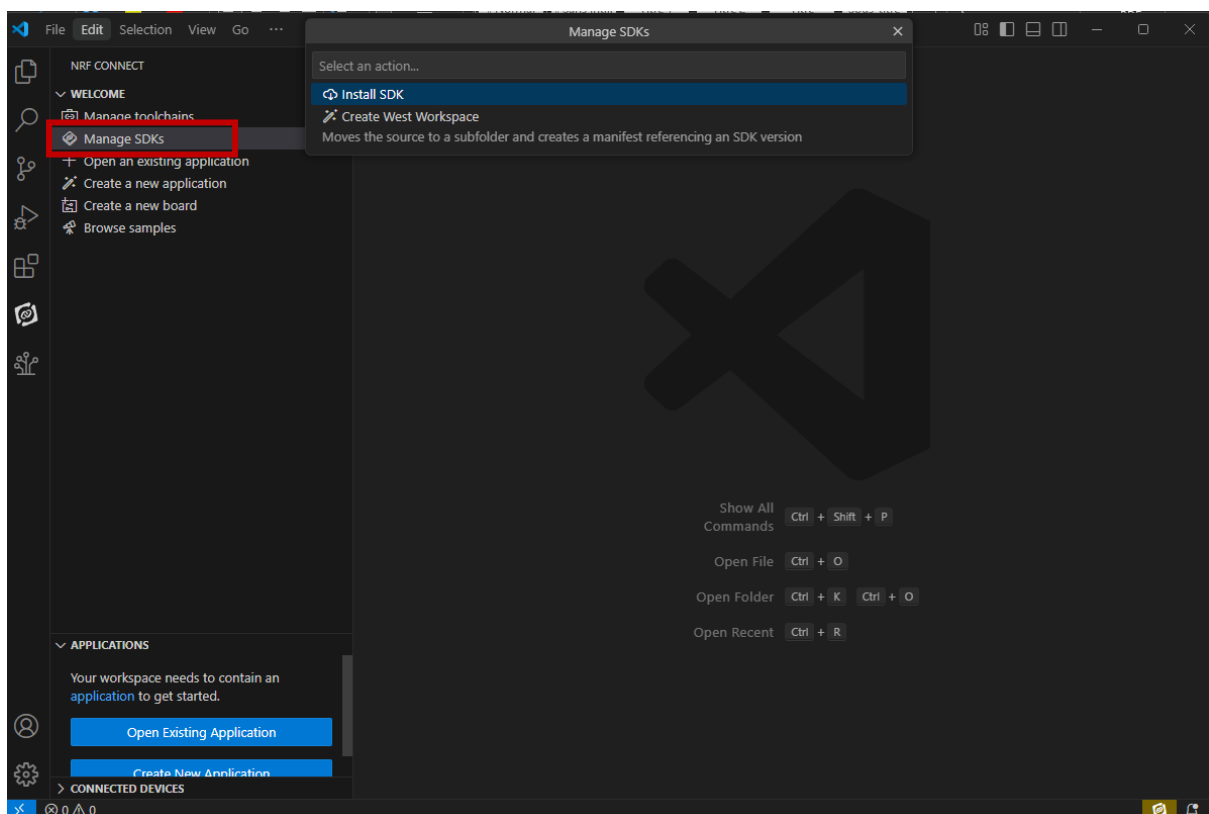
Installer nRF COnnect for VS Code Extension Pack



Cette extension ajoute l'onglet . Une fois dans cet onglet, il suffit de suivre les instructions pour installer la toolchain.



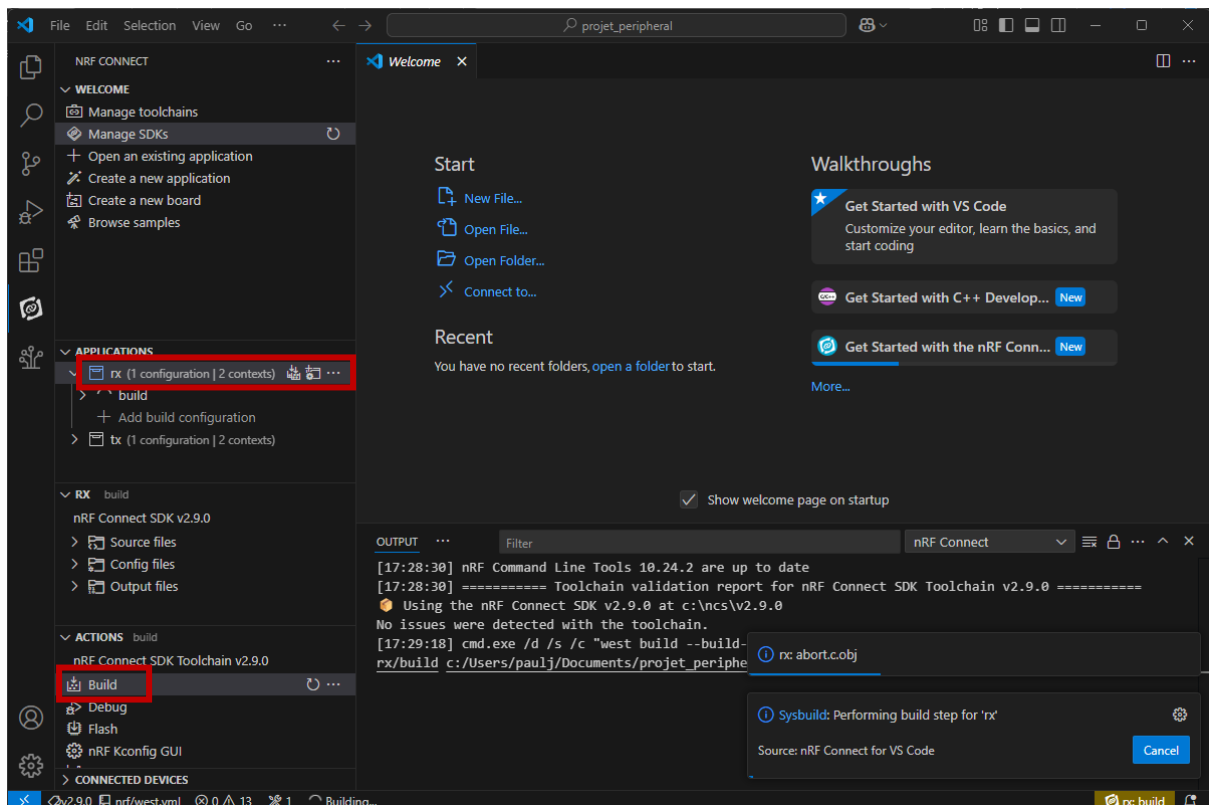
Ensuite, télécharger le SDK correspondant à la version de la toolchain installée :



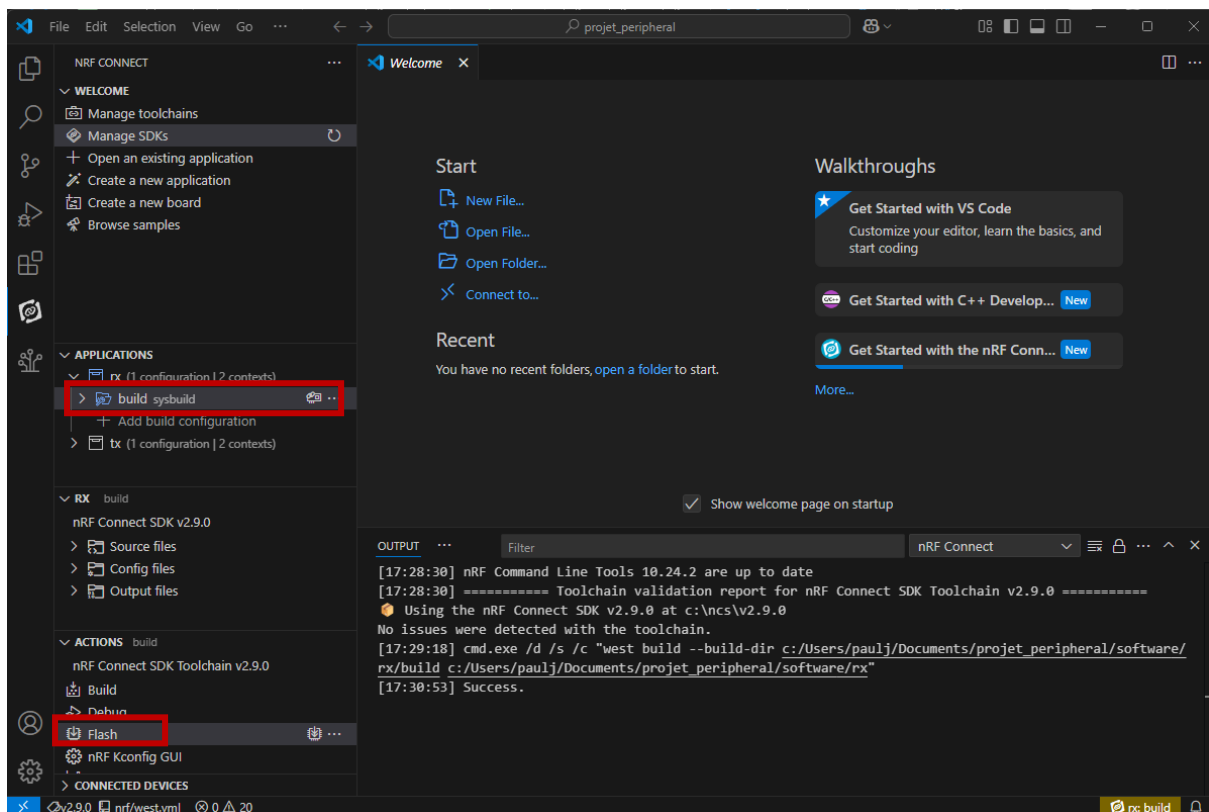
3) Compilation et programmation de la carte

Lorsque le dossier contenant les applications rx et tx est ouvert dans VSCode, les 2 applications sont reconnues par l'extension nRF Connect.

Pour compiler une application, il suffit de la sélectionner et de cliquer sur Build dans l'onglet actions.



Ensuite, pour charger l'application compilée sur la carte, il faut sélectionner le build correspondant à l'application et cliquer sur flash puis sélectionner la carte à programmer (vous pouvez renommer les cartes dans l'onglet connected devices pour différencier laquelle émet et laquelle reçoit)



Pour voir les données envoyées par la carte côté réception, il faut ouvrir nRF Serial Terminal et sélectionner la carte.

