

Manuel : configuration bluetooth d'un EV3 avec leJOS

L'EV3 a la possibilité d'être en dual boot avec son programme classique (ev3) et un programme java en passant par une carte SD (lejos).

Cette documentation concerne un boot sur la carte SD avec lejos. Il est à noter que la plupart des tutos que vous trouverez sur le net concernant la version classique de l'ev3 et non la version boot sur lejos, de ce fait, ils ne fonctionnent pas la plupart du temps.

Tout d'abord, sur l'ev3, allez sous l'onglet "Bluetooth" et vérifiez que la visibilité est "ON".

Ensuite, allez sous l'onglet "PAN" et sélectionnez "Access Pt", ceci permettra à l'ev3 de recevoir des connexions USB ou bluetooth.

"Access Pt+" permet une connexion en wifi.

"BT Client" permet à l'ev3 de se connecter à un point d'accès bluetooth.

A partir de là il faut appairier votre contrôleur à l'ev3.

Il y a deux solutions possibles pour cela :

- Lancer une recherche bluetooth depuis le contrôleur et une fois l'ev3 trouvé sélectionnez le pour vous connecter. Vous devrez entrer le code demandé par votre contrôleur, pour le connaître, allez dans l'onglet "Bluetooth" puis sélectionnez "Change PIN", là vous verrez le code de l'appareil. Si tout s'est bien passé vous êtes apparié.
- Depuis l'ev3, allez dans l'onglet "Bluetooth" et sélectionnez "Search/Pair", l'ev3 va chercher les appareils visibles, sélectionnez le vôtre. Une fois fait, l'ev3 va vous demander de rentrer un code à 4 chiffres, rentrez n'importe quoi ça n'a pas d'importance et validez. Vous allez alors recevoir une notification sur votre contrôleur vous indiquant qu'un appareil essaie de se connecter, il s'agit de l'ev3, le code affiché ne correspond pas au code rentré dans l'ev3, il n'a donc aucune importance, sélectionnez "ok". Encore une fois, si tout s'est bien passé vous êtes apparié.

Maintenant depuis votre contrôleur, cherchez l'ev3 dans les appareils associés (ou les périphériques sur pc) et connectez vous. A cette étape, il y a de grandes chances que la première méthode ci-dessus n'ait pas fonctionné, nous vous conseillons donc d'appliquer la deuxième méthode en priorité.

Et voilà ! vous êtes désormais connecté !