Connecter un Raspberry Pi à un point d’accès Wifi

Avec Raspi-config

Accéder à l’interface de configuration du Raspberry avec la commande :



Il faut tout d’abord paramétrer la localisation. Il suffit d’aller dans « 4 Localisation Options ».

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Sélectionner « I4 Change WLAN Country ».

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Sélectionner le pays adéquat.

Une image contenant texte

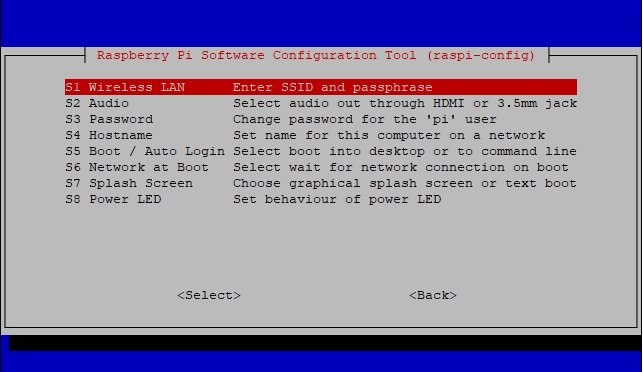
Description générée automatiquement

Il faut ensuite se diriger dans les paramètres du système. Pour cela on fait entrer sur « 1 System Options ».

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Faire entrer sur « S1 Wireless LAN ».



Ecrire le SSID auquel on souhaite être connecté.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Entrer enfin le mot de passe qui permettra une liaison Wifi entre les deux appareils.

Une image contenant texte

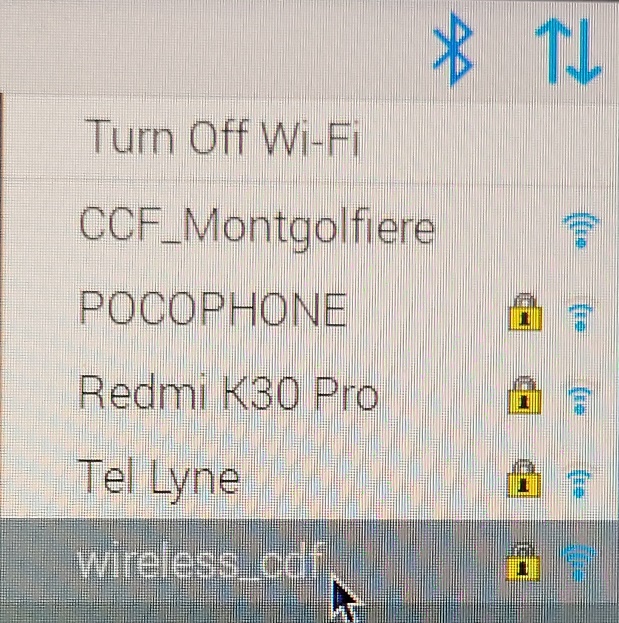
Description générée automatiquement

En mode graphique

Pour accéder aux réseaux disponibles, il suffit de cliquer sur la double flèche.



Sélectionner ensuite le réseau auquel on souhaite être connecté.



Taper le mot de passe permettant d’établir une connexion sans fil Wifi entre le raspberry et le point d’accès.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Vérifier enfin que la connexion s’est bien établie via l’icône de confirmation.

Une image contenant texte, équipement électronique

Description générée automatiquement

Fichier de paramétrage

Le fichier qui contient ce paramétrage Wifi est wpa\_supplicant.conf. Pour y accéder, il suffit de rentrer la commande :



Dans ce fichier, il y a la présence de la localisation que l’on a paramétrer et de la connexion créée et établie précédemment. Il est ainsi à observer le SSID, le mot de passe (clé Wifi), et le type de sécurité de cette dernière. Ici, il s’agit d’une clé WPA, plus sécurisée qu’une clé WEP.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement