Wifi configuration Yun

1. Se connecter au réseau Arduino une fois que la carte arduino est branchée
2. Aller sur <http://arduino.local>
3. Entrer le mot de passe : **arduino**
4. Cliquer le bouton configuration
5. Entrer les informations requises

Si problème de connexion , appuyer sur le bouton wifi rst entre 5 et 30sec. Attention problème avec réseau eduroam car besoin login +mdp sauf que dans yun config seulement possible de se connecter avec un mdp

Info sur les YUN :

* C3(4dA7) : marche bien niveau wifi. Test sur réseau de tel (partage de co) ça marche : **par défaut @wifi 192.168.240.1** (172.20.10.**3** en partage d eco sur iphone Lily)/ @ethernet 192.168.44.2
* C17(3B97) : Réinitialisé, la wifi marche mais la page d’accueil de configuration ne marche pas avec celui là. Pour configurer une nouvelle connexion wifi il faut passer par le sketch YunFirstConfig (name :YUN\_C173B97, mdp : arduino). Test sur réseau de tel (partage de co) ça marche **:par défaut @wifi 192.168.240.1** (adresse inconnue pour l’instant en partage de co sur iphone Lily)/
* C13(3011) : marche bien niveau wifi. Test sur réseau de tel (partage de co) ça marche **: par défaut @wifi 192.168.240.1** (172.20.10.**4** en partage de co sur iphone Lily)/

Adresse wifi et ethernet par défaut sont les mêmes pour tous les yun. Lorsque le yun échoue à se connecter au réseau dernier wifi précisé, son acces wifi est réinitialisé : le yun repasse en point d’accès avec un SSID ARDUINO-YUNXXXX et mdp :arduino

# Ouvrir console :

Possible de lancer le sketch YunSerialTerminal

1. Sélectionner adresse IP du Yun + port dans outils
2. Ouvrir moniteur serie CTRL+Maj+M
3. TADA

# Autre infos sur les Lib :

Lib console.h permet de communiquer avec l’ordinateur en visualisant les infos avec le monitor serie CTRL+Maj+M mais ne marche que lorsque le l’ordinateur et le yun sont sur le même réseau. Il faut donc choisir l’adresse IP (port réseau dans outils plutôt que PORT série)

Lib SerialUSB.h fait la même chose mais au niveau port série.

# Changer la zone de temps des Yun à faire à chaque fois que changement de wifi :

Se connecter en ssh au yun :

* Opkg update ; opkg install zoneinfo-core ;opkg install zoneinfo-europe
* uci set [system.@system[0].zonename=’Europe/Paris](mailto:system.@system[0].zonename='Europe/Paris)’
* uci set [system.@system[0].timezone=’CET-1CEST,M3.5.0,M10.5.0/3](mailto:system.@system[0].timezone='CET-1CEST,M3.5.0,M10.5.0/3)’
* uci commit system
* reboot
* date (pour verifier)