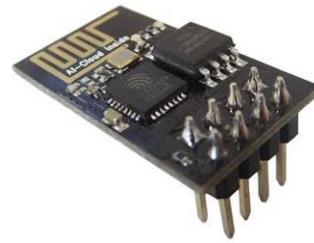


Manuel d'utilisation de l'ESP8266

Cher client,

Merci d'avoir acheté notre produit.

Veuillez observer les instructions ci-dessous avant la première utilisation :



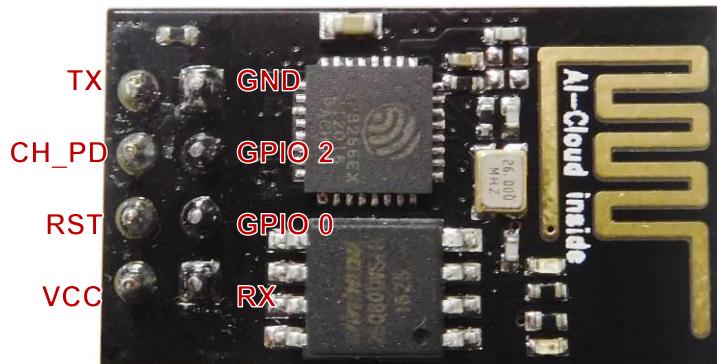
Connecter le module

Il est possible de programmer l'ESP8266 soit via le port série de votre Arduino, soit avec un [adaptateur USB-TTL](#).

Les explications données ici sont dans le cas de l'utilisation d'un adaptateur TTL.

Table de correspondance :

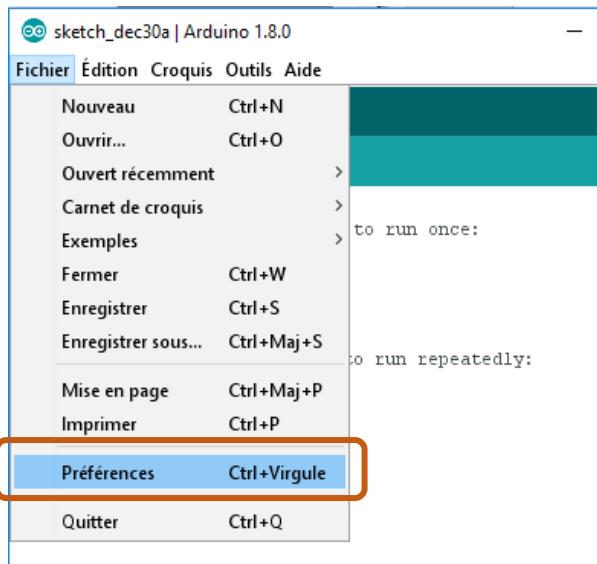
| ESP8266 | Adaptateur TTL |
|---------|-----------------------------|
| RX | TX |
| TX | RX |
| GND | GND |
| GPIO0 | GND |
| VCC | 3,3V (alimentation externe) |
| RST | 3,3V (alimentation externe) |
| CH_PD | 3,3V (alimentation externe) |



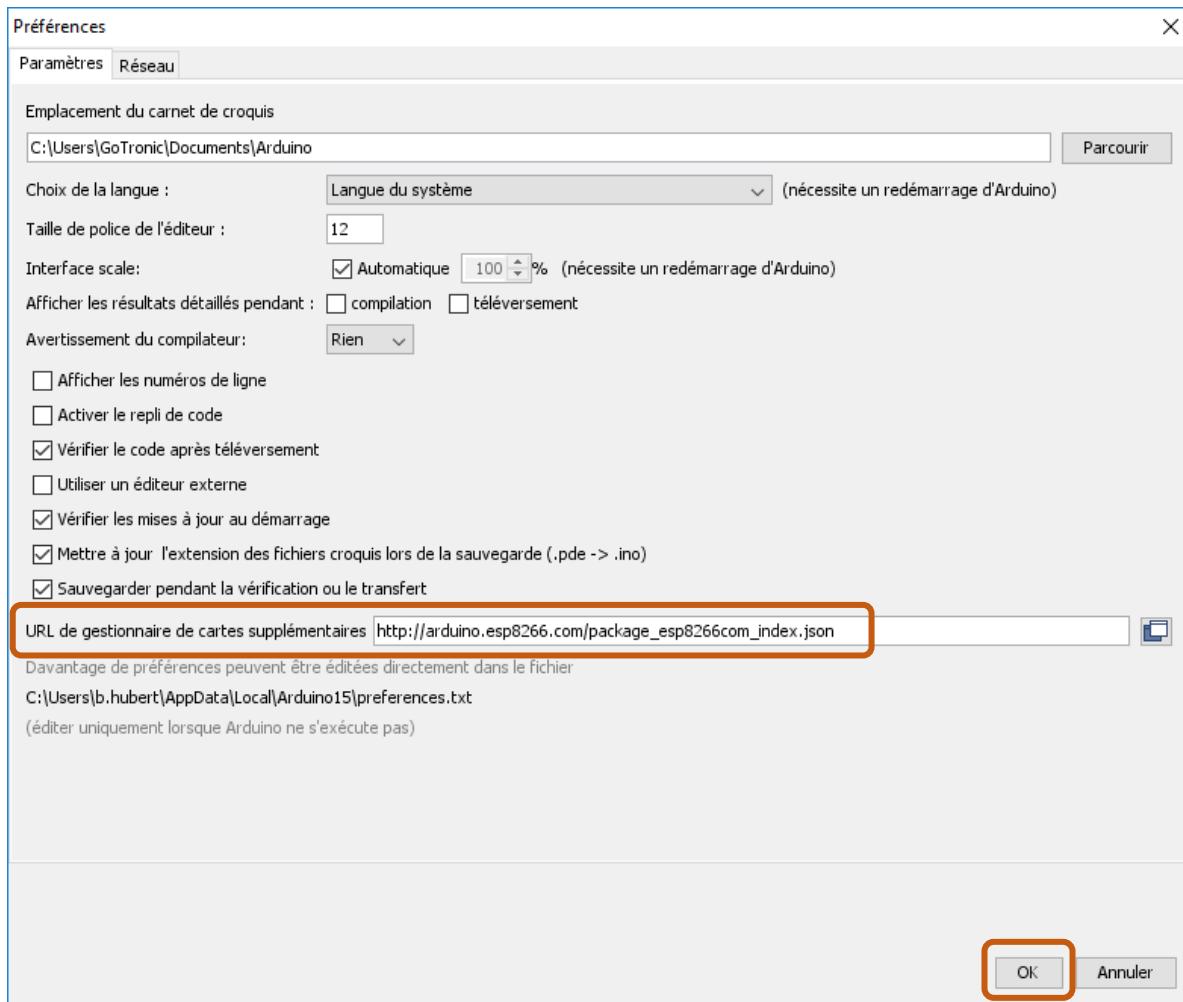
Attention : l'alimentation en 3,3V doit provenir d'une source externe (ne pas récupérer la tension donnée par l'adaptateur TTL).

Installation du module

Ouvrez l'IDE Arduino, allez dans *Fichier* → *Préférences* ...

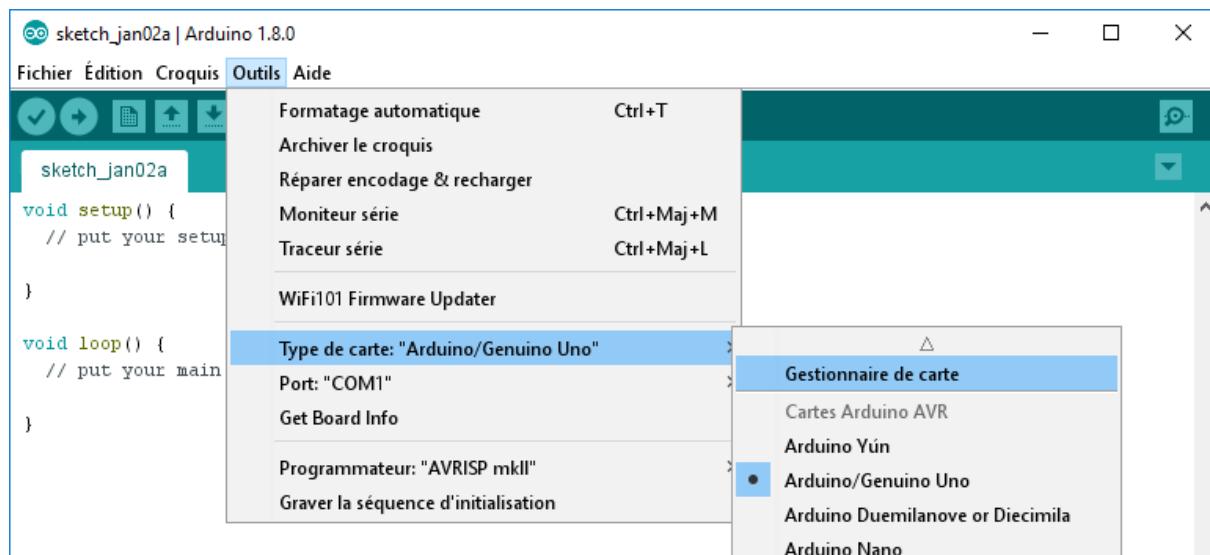


... et entrez l'URL « http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json » dans le champ *URL de gestionnaire de cartes supplémentaires*



Pour installer la carte, procédez comme ci-dessous :

Outils → Type de carte → Gestionnaire de carte



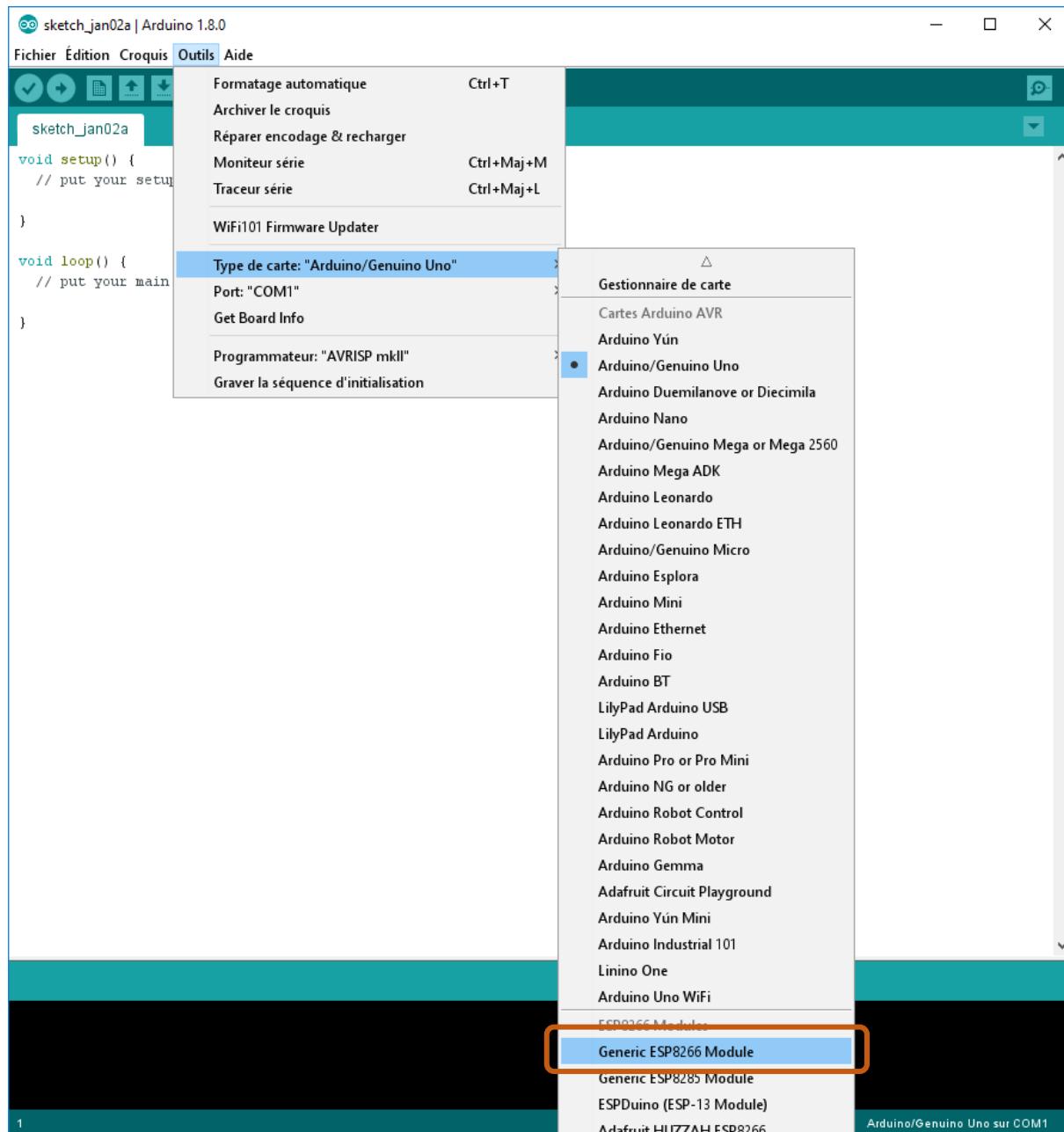
Dans le gestionnaire de cartes, recherchez « ESP8266 » et installez esp8266 :



La carte a bien été installée :



Le programme Arduino doit être paramétré pour le module ESP8266 :



Le module ESP8266 est maintenant prêt à être utilisé.

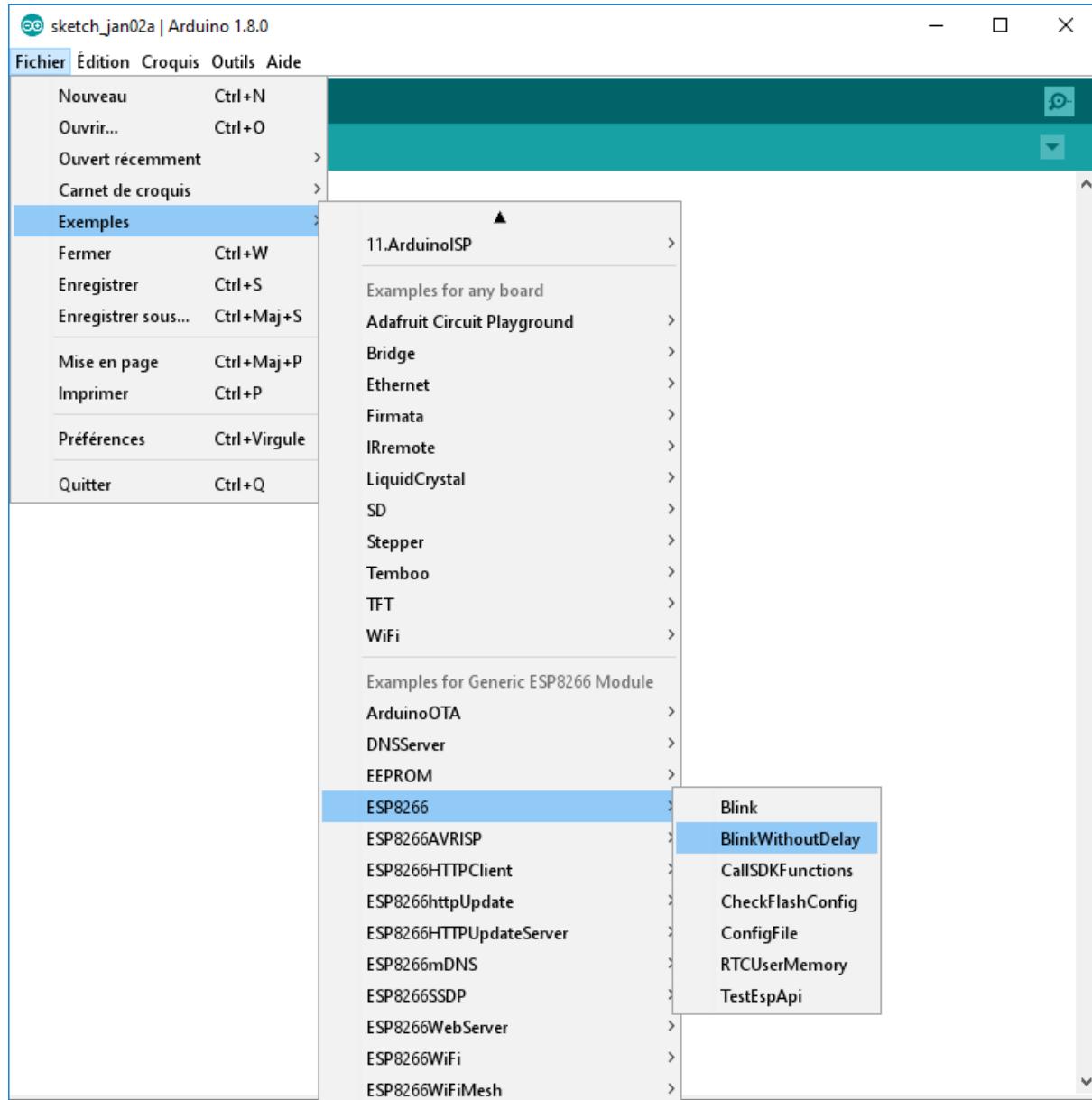
Attention : veillez à sélectionner le bon port (menu *Outils* → *Port*).



Exemple de programme

Des exemples de programmes sont disponibles dans le menu *Fichier* → *Exemples* → *ESP8266*.

Le programme d'exemple *BlinkWithoutDelay* fait clignoter la LED bleue du module.



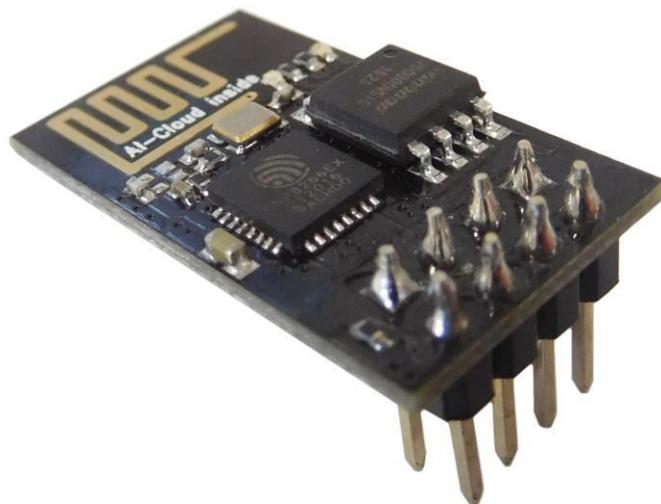
Pour transférer le programme dans le module ESP8266, débranchez l'alimentation électrique (VCC), assurez-vous que la broche GPIO0 est bien connectée au GND et rebranchez l'alimentation pour le redémarrer. Vous pouvez alors démarrer le transfert.

GO TRONIC

ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

sav@gotronic.fr



Coordonnées du fabricant :

joy-it®

service@joy-it.net

+49 (0)2845 9360 – 50