

### Paramétrage automatique du module Grove Bluetooth V3.0.

Voici un programme Arduino qui permet de paramétrer très simplement votre module Bluetooth.

En effet, lorsqu'on reçoit un module Bluetooth, il se peut que ce module ne soit pas correctement paramétré, et la galère commence....

Le module Bluetooth en fait peut se paramétrer grâce à des commandes AT spécifiques. Il faut pour cela pouvoir lui envoyer ces commandes via la liaison série (port Com). Il est possible d'utiliser un logiciel comme Xctu qui permet de dialoguer. Mais cela est compliqué.

Pour cela l'application suivante va vous simplifier la vie, ouvrez le [programme arduino](#) dans l'IDE Arduino classique.

Modifier dans l'entête du programme; le nom de votre module Bluetooth ainsi que le code PIN à 4 chiffres voulu.

Connectez un shield sur votre Arduino. Connecter sur le port D2 le module Bluetooth 3.0 grove.

Lancer le téléchargement (la flèche). Puis vous pouvez ouvrir le moniteur série en même temps (option, pas obligatoire!) en cliquant sur outils/moniteur série. S'affiche alors une fenêtre. Sélectionnez en bas à droite la vitesse de 115200 bauds.

Vous allez voir alors s'afficher des informations, et à la fin vous verrez que votre module est paramétré comme demandé.

## Parametrage auto grove Bluetooth V3.0

Écrit par Administrator

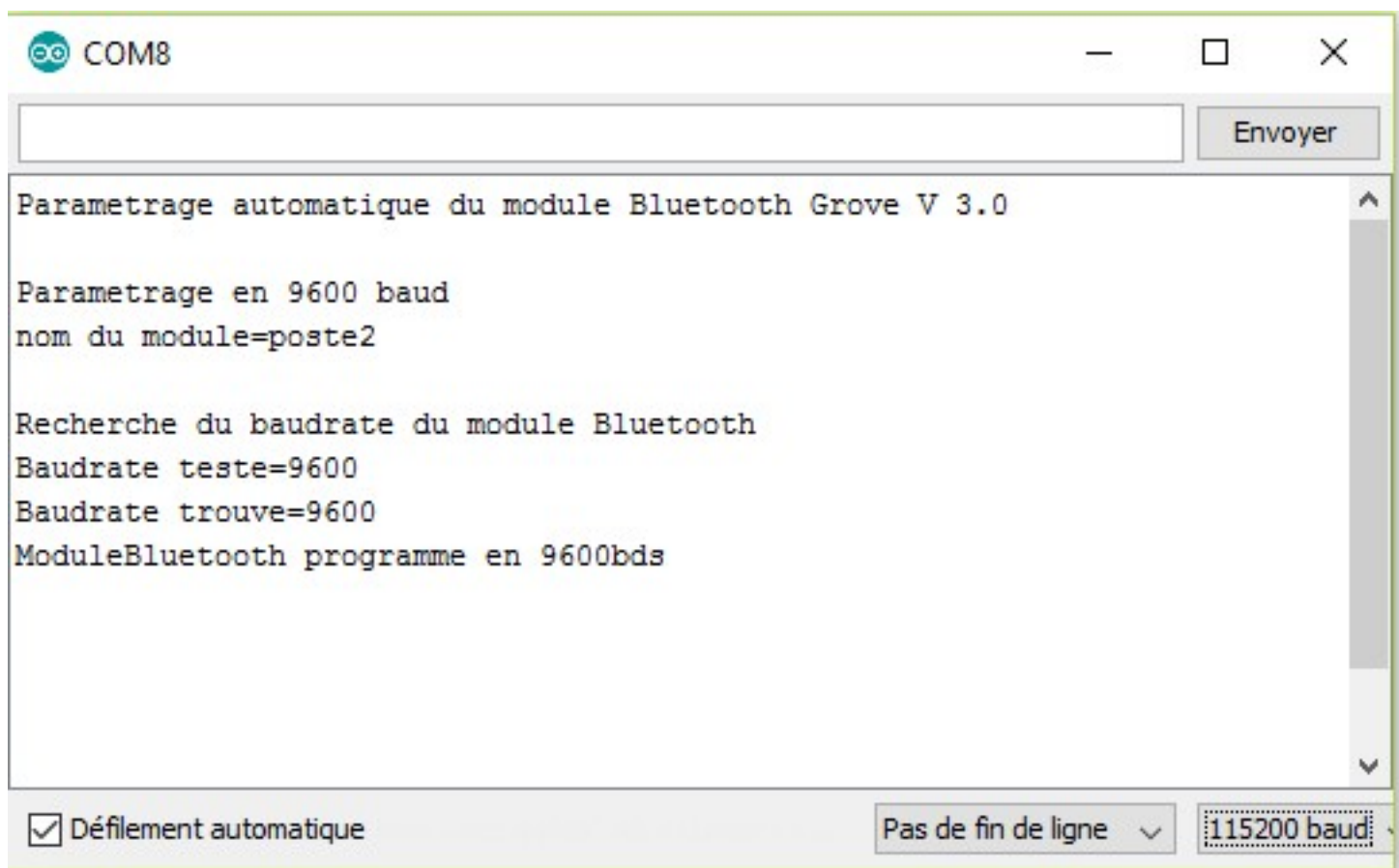
Lundi, 14 Novembre 2016 21:21 - Mis à jour Samedi, 03 Décembre 2016 12:55

---

Cette procédure prend une dizaine de secondes.

Lancer sur votre tablette ou smartphone la recherche Bluetooth et vous devriez voir votre nom, et vous pourrez l'appairer avec le nouveau code pin.

Votre module Bluetooth est paramétré en 9600 bauds.



```
COM8

Parametrage automatique du module Bluetooth Grove V 3.0

Parametrage en 9600 baud
nom du module=poste2

Recherche du baudrate du module Bluetooth
Baudrate teste=9600
Baudrate trouve=9600
ModuleBluetooth programme en 9600bds

☒ Défilement automatique
Pas de fin de ligne
115200 baud
```