

# ARDUBLOCK



## OBJECTIF FINAL

Rendre mon système embarqué communicant à distance.



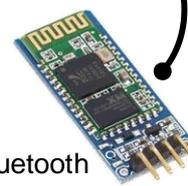
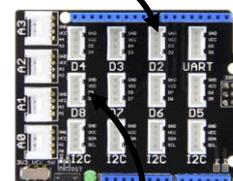
## STRUCTURE DU SYSTEME EMBARQUE A PROGRAMMER



Logiciel ArduBlock Maxi



Carte de commande arduino uno



Module Bluetooth HC-06 sur D8 – D9

## PRISE EN MAIN DU LOGICIEL DE PROGRAMMATION

1

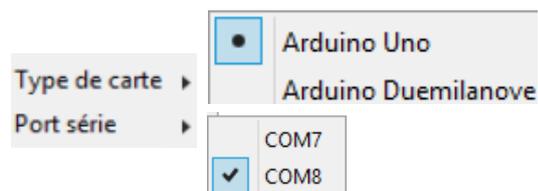
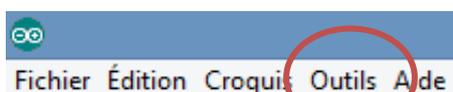
Brancher le câble USB, puis démarrer le logiciel arduino



2

Cocher le type de carte et le port de connexion utilisés.

Aller ensuite dans le menu **Outils**, puis

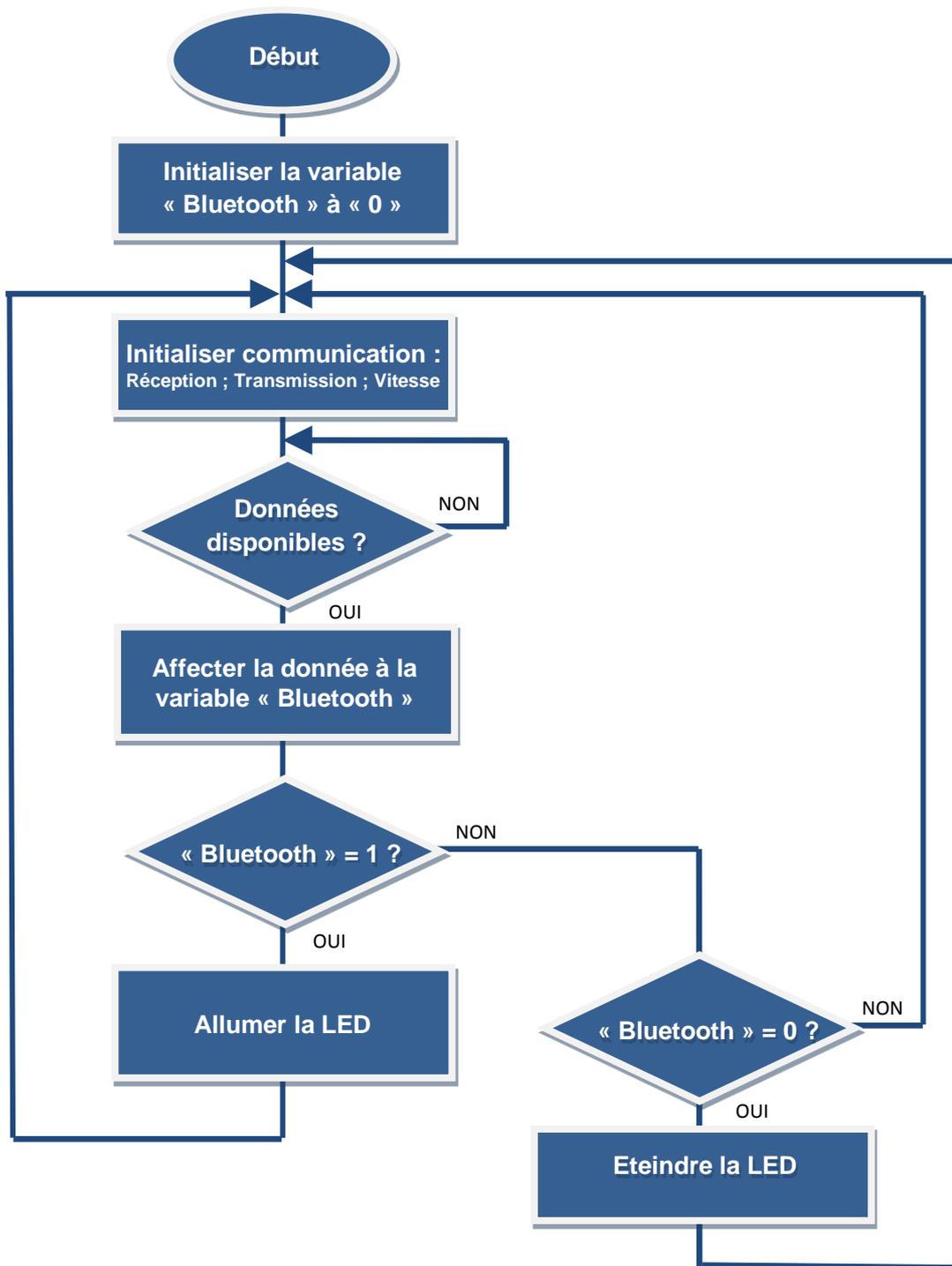


3

Démarrer l'interface de programmation par blocs.

ArduBlock Maxi

# ALGORITHME DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME EMBARQUE



## TELEVERSEMENT DU PROGRAMME VERS LA CARTE DE COMMANDE

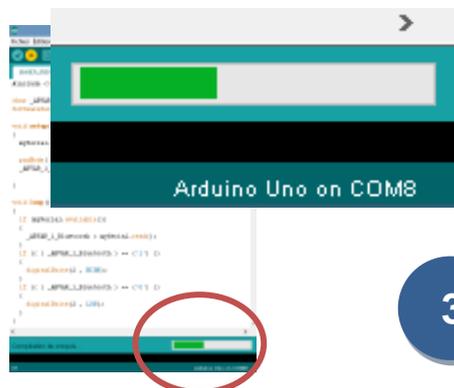
1

Démarrer le téléversement vers la carte de commande.

Téléverser vers l'Arduino

2

Les blocs sont convertis en langage arduino (codes) avant le transfert.



3

Le système embarqué attend un pilote !

