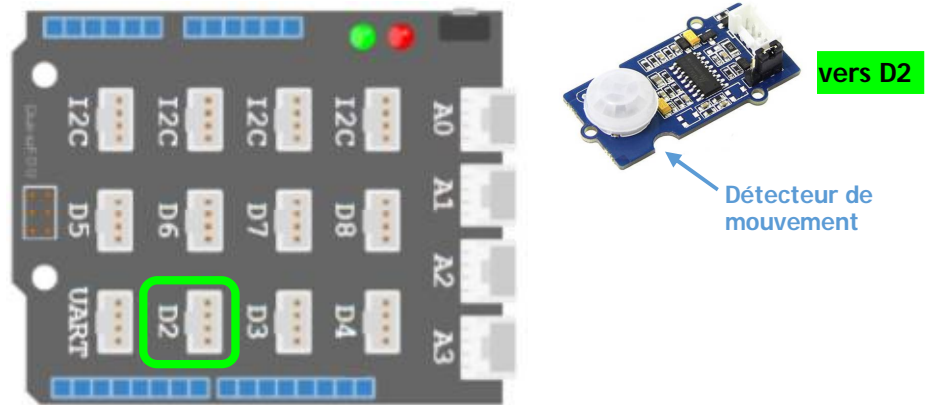


Point méthode

Comment afficher les valeurs d'un détecteur de mouvement ?

Etape 1 : Relier la carte à l'ordinateur et les composants électroniques à la carte

1. Connecter la carte à l'ordinateur à l'aide du câble USB.
2. Connecter le module « Détecteur de mouvement » à la carte.

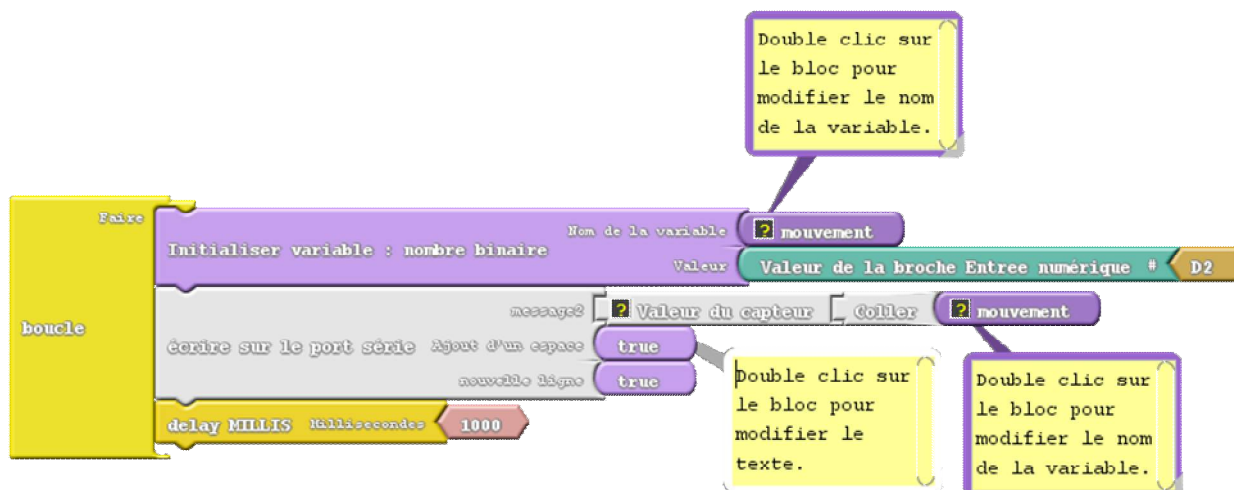


Etape 2 : Lancer le logiciel Ardublock

1. Ouvrir « Arduino augmenté » situé sur le bureau.
2. Dans le menu « Outils », sélectionner « Port série » et vérifier si un autre port que le « port 1 » est bien coché, sinon l'activer en le cochant.
3. Dans le menu « Outils », sélectionner « Ardublock ».

Etape 3 : Ecrire le programme

1. Ecrire le programme ci-dessous permettant d'afficher les différentes valeurs du capteur de mouvement.



Etape 4 : Transférer le programme dans la carte

1. Cliquer sur le bouton « Téléverser dans l'Arduino ».



2. Vérifier le bon fonctionnement du téléversement du programme dans la carte en affichant l'écran de démarrage d'Arduino augmenté. Aucune ligne en orange ne doit être affichée.

```
Taille binaire du croquis : 1 076 octets (d'un max de 32 256 octets)
avrduide: stk500_getsync(): not in sync: resp=0x00 Erreur!
```



Comment afficher les valeurs d'un détecteur de mouvement ?

Etape 5 : Afficher les valeurs du détecteur de mouvement

1. Cliquer sur le bouton « Moniteur série ».
2. Effectuer un geste de la main devant le capteur, les valeurs s'affichent toutes les secondes.

