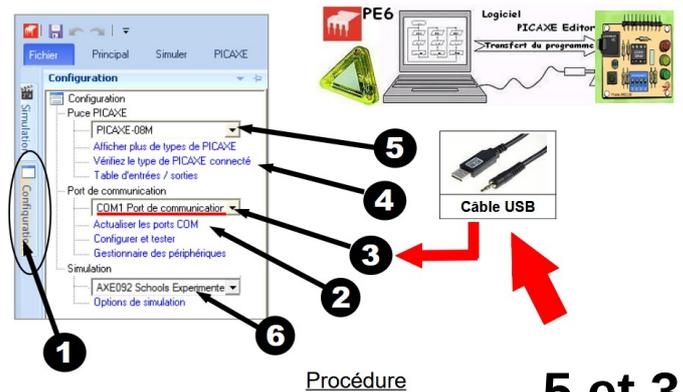
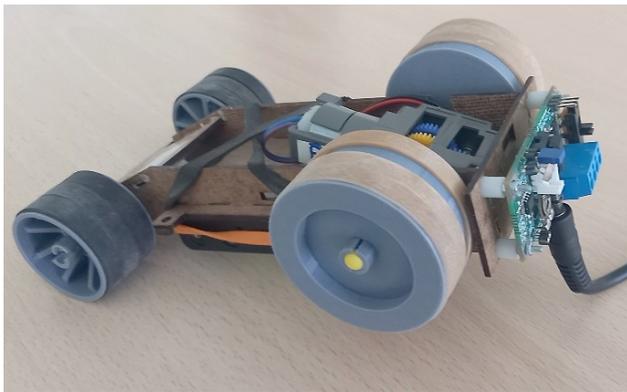


Protocole de mise en course 1/2



Procédure

5 et 3

Remarque IMPORTANTE : Lors de la manipulation du véhicule, veiller à le maintenir **sans contact avec les roues** et module **éteint**.

Mise en place du programme

1- Ouvrir le logiciel PICAXE Editor et disposer du programme initial.

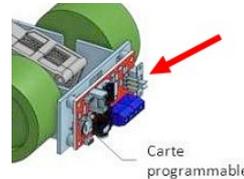
2- Connecter le câble de liaison (usb / jack).



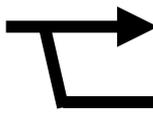
Câble USB

3- Positionner le véhicule en équilibre sur la prise jack (roues arrières décollées du sol).

4- Allumer le Module (interrupteur vers le haut)



5- Vérifier → Le type de picaxe



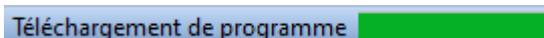
→ Le port de Communication

6- Rectifier le paramétrage du programme à adapter aux attentes.

7- Télécharger le programme ?

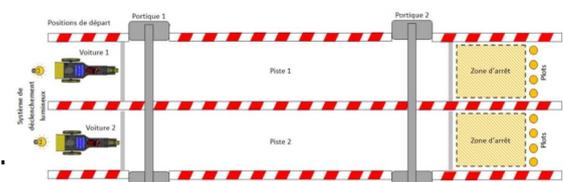


8- Attendre la fin de téléchargement.



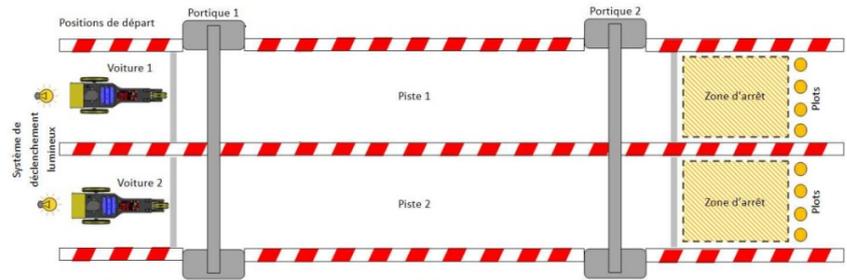
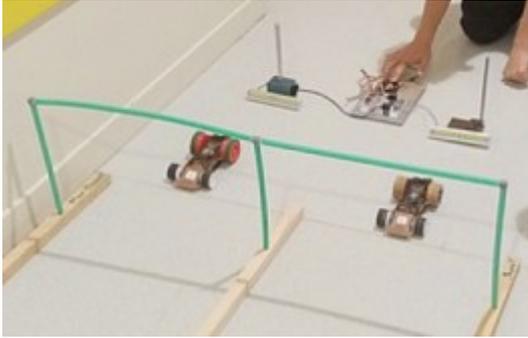
9- Eteindre le module avant toute manipulation.

10- Débrancher le câble de liaison pour le transfert du véhicule sur la piste et procéder au test.



Penser à bien noter les paramétrages effectués sur la fiche de compte rendu...

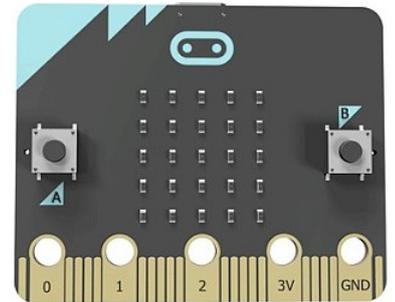
Protocole de mise en course 2/2



Remarque IMPORTANTE : Lors de la manipulation du véhicule, veiller à le maintenir **sans contact avec les roues** et module **éteint**.

Le test sur piste

Carte
Micro:Bit



- 1- Positionner le véhicule sur la ligne de départ.
- 2- **TRES IMPORTANT...**
 - ⇒ Vérification des alignements des bordures de la piste.
 - ⇒ un élève 3 RESPONSABLE se positionne en fin de piste pour récupérer le véhicule en cas de dépassement à l'arrivée.
- 3- Initialiser la carte micro:Bit-1- /DEPART (appui simultané A & B).
- 4- Initialiser la carte micro:Bit-2- /CHRONO (appui simultané A & B).
- 5- Le responsable (/élève 2) du chrono **annonce le chrono réinitialisé**.
- 6- Le responsable (/élève 1) **allume le Module du véhicule** :
 - ⇒ interrupteur vers le haut

puis lance le départ :
 - ⇒ par appui sur le BOUTON A
- 7- Le véhicule se met en mouvement sur la piste et s'immobilise
- 8- A l'arrêt du véhicule le responsable (/élève 2) arrête le chrono
 - ⇒ par appui sur le BOUTON B de la carte CHRONO.
- 9- On récupère le véhicule **après avoir éteint le module**
- 10- On relève le temps et on ajuste les paramètres jusqu'à obtention et validation du test.

Penser à bien compléter la fiche de compte rendu...