

Travaux pratiques : Robot mBot et logiciel MBlock

TP 1 : Vous allez utiliser le robot mBot, la télécommande et le logiciel MBlock

Quand la touche **A** de la télécommande est pressée

Alors

Avancer à la vitesse 100

Quand la touche **↓** de la télécommande est pressée

Alors

Reculer à la vitesse 100

Quand la touche **C** est pressée

Alors

Arrêter (avancer vitesse 0)

Sur autorisation
du prof.!

- Enregistrez votre travail dans le dossier « techno » de votre espace personnel.
- Allumer le robot et implanter le programme (voir le document ressource)
- Tester le programme.

TP 2 :

Modifier le programme pour que le robot émette un son (Bip Bip) quand il recule comme les véhicules de chantier.

Sur autorisation
du prof.!

- Enregistrez votre travail dans le dossier « techno » de votre espace personnel.
- Allumer le robot et implanter le programme (voir le document ressource)
- Tester le programme.

TP 3 :

Modifier le programme pour que le robot tourne à droite (en avançant) lorsque l'on appuie sur la flèche droite et à gauche lorsque l'on appuie sur la flèche gauche de la télécommande.

Sur autorisation
du prof.!

- Enregistrez votre travail dans le dossier « techno » de votre espace personnel.
- Allumer le robot et implanter le programme (voir le document ressource)
- Tester le programme.