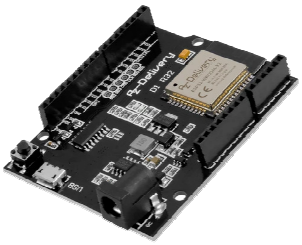
Matériels de base

Le fonctionnement de l'AM implique de nombreux composants (moteurs, capteurs, etc.).

Des choix préalables ont été faits par les professeurs ; ces choix s'imposent à vous :



Carte à base de µcontrôleur (Arduino ou ESP)

Capteurs de couleurs

Capteurs suiveurs de ligne

Buzzer

Bouton poussoir

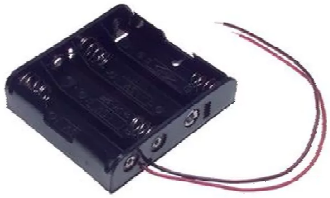
Télécommande
+
récepteur IR

L293D

Motoréducteurs

Roues

PILES AA

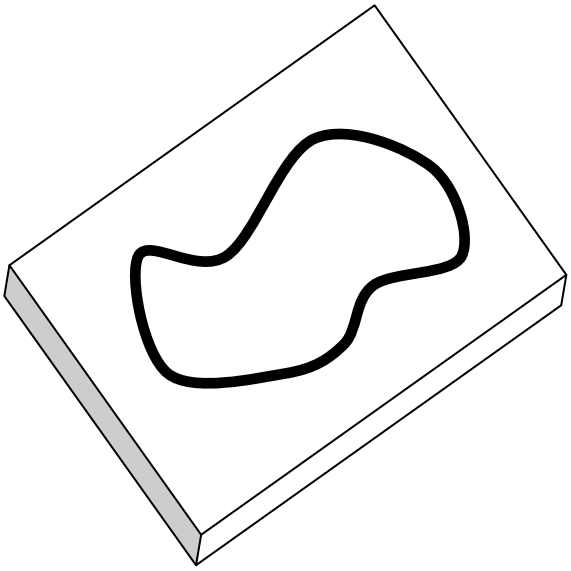


Supports de piles
x1 x2 x3 x4

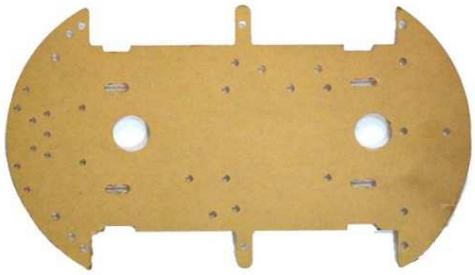
Mini breadboard

Chacun de ces composants assure une fonction bien précise, soit dans la **chaîne d'information**, soit dans la **chaîne d'énergie** ; consulter le document « Modélisation fonctionnelle » pour en savoir plus.

Matériels complémentaires



Circuit de référence
(donné)



Châssis
(à concevoir)

Visserie
(donné)

Câbles Dupont
(donné)