



*Assistant mobile*

**Matériels de base à disposition**

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

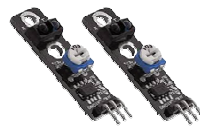
Des choix préalables ont été faits ; ces choix s'imposent à vous :



Carte à base de microcontrôleur  
ESP



Capteurs de  
couleurs



Capteurs suiveurs  
de ligne



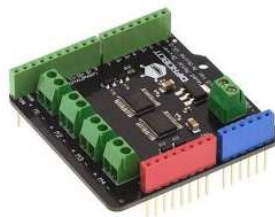
Buzzer



Bouton  
poussoir



Télécommande  
+  
récepteur IR



Shield de contrôle moteurs  
CC 4 x 1,2 A - DRI00393



Motorréducteurs



Roues



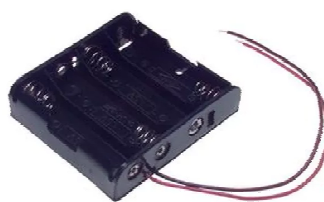
Roue folle



PILES AA



PILE 9V



Supports de piles  
x1 x2 x3 x4



Cordon alim. -  
pile 9 V en T

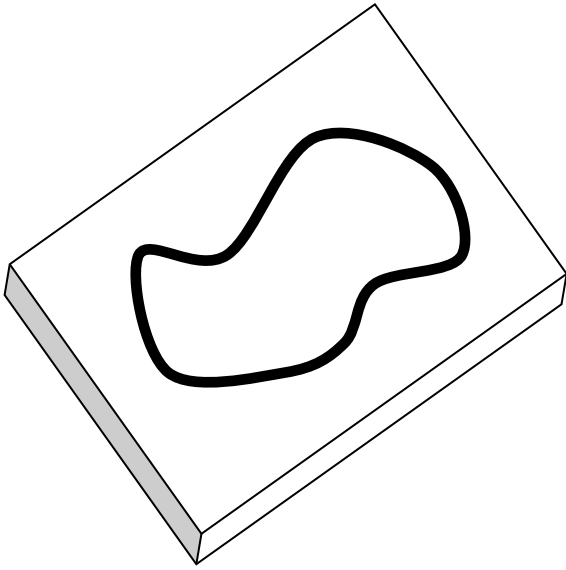


Mini breadboard

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 » en savoir plus.

Vous pourrez faire votre marché comme bon vous semble parmi ce matériel.

## Matériels complémentaires (consommables ou mis en commun)



Circuit de référence  
(donné)



Panneaux de  
contreplaqué ep. 6mm



Bobines de PLA (pour  
imprimante 3D)



Visserie  
(donné)



Câbles Dupont  
(donné)