

Corrigé - Solution technique du robot

Technologie 4e - Robotique

Correction

Châssis : assure la structure et le maintien des composants.

Roues motrices : permettent le déplacement, entraînées par les moteurs.

Moteurs CC : convertissent l'énergie électrique en mouvement de rotation.

Carte microcontrôleur : pilote l'ensemble selon le programme.

Capteurs : fournissent les informations sur l'environnement.

Batterie : source d'énergie autonome.

Vérification

Le robot doit pouvoir avancer, reculer et tourner.

Il doit détecter un obstacle et s'arrêter.

Il doit pouvoir suivre une ligne au sol grâce aux capteurs infrarouges.