



Séquence 1

Le principe de fonctionnement d'un
objet technique



Situation problème

Un animateur de centre de loisir désire acquérir des Green Machines pour organiser des activités. Il doit expliquer le fonctionnement de ce véhicule aux responsables du centre pour les convaincre de faire cet achat.



Problèmes à résoudre

Vous devez l'aider à décrire le fonctionnement de cet objet technique.

Production attendue

1. Trois phrases qui permettent de décrire ce qui permet :

- De faire avancer la Green Machine
- De diriger la Green Machine
- D'arrêter la Green Machine

Production attendue

1. Trois phrases qui permettent de décrire ce qui permet :

- De faire avancer la Green Machine
- De diriger la Green Machine
- D'arrêter la Green Machine

Méthode

Doc 1 à 4

- a. Indiquer le nom des principaux éléments qui sont nécessaires pour faire avancer, diriger et arrêter la Green Machine.
- b. Indique, devant le nom de chacune des pièces, si elle se déplace avec un mouvement de rotation, de translation ou si elle ne bouge pas.
- c. Décrire par une phrase le rôle et le mouvement de chacun de ces éléments, indiquer sur quel élément agit l'utilisateur et quel est le résultat obtenu.