La voiture télécommandée

**Situation :**

Comment faire avancer ou reculer

la voiture télécommandée ?

**Manipulation :**

Réfléchis au matériel dont tu as besoin.

Réalise un circuit électrique simple qui explique le fonctionnement de la voiture.

………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………….

Schéma du circuit :

Modifie ton circuit de façon à faire reculer la voiture.

………………………………………………………………………………………….

Schéma du circuit :

**Exploitation :**

Quel est l’appareil qui fournit l’énergie électrique ? ………………………………………………

Quel est l’appareil qui utilise l’énergie électrique pour fonctionner ? ……………………………..

Par quoi est traversée le moteur quand il fonctionne ? ……………………………………...

Complète ce schéma.

Teste différentes piles (pile plate, plate ronde, pile rectangulaire) pour allumer le moteur. Note tes observations.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Chercher des indications sur les piles qui expliquent tes différentes observations.

Quelles sont ces indications ? Que peux-tu interpréter ?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………