

NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice
Découverte d'un système électrique

CI 1 : Les techniques et outils de représentation du réel

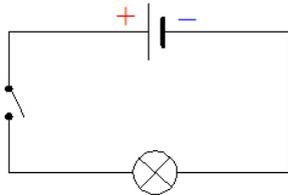


Découverte d'un système mécanique : Interrupteur automobile

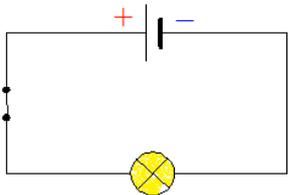
Ouvrir le dossier « Interrupteur automobile »
Ouvrir le fichier assemblage « interrupteur automobile TP »

Présentation du système :

Un interrupteur permet l'ouverture ou la fermeture d'un circuit électrique.



interrupteur ouvert : le courant ne circule pas.



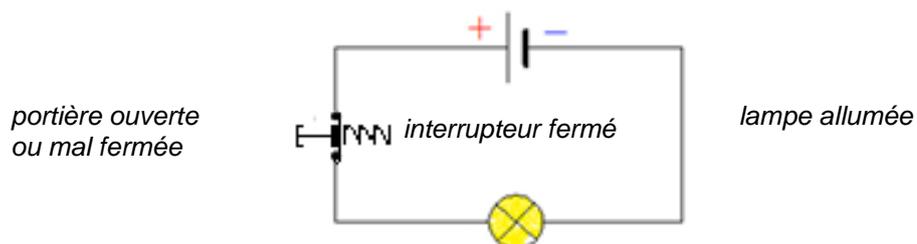
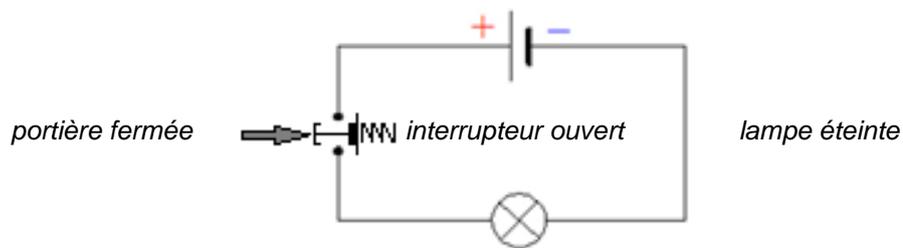
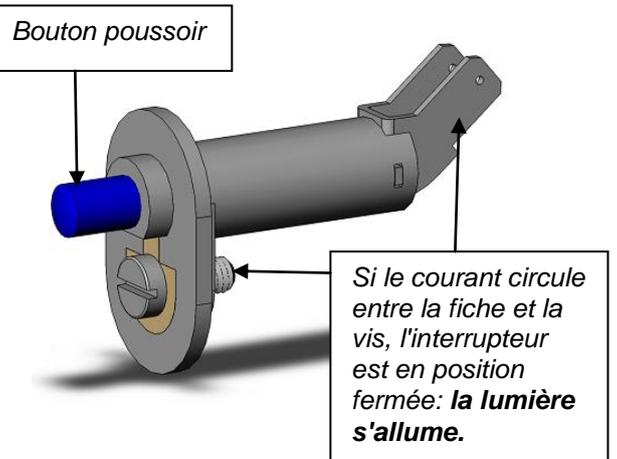
interrupteur fermé : le courant circule.



L'**interrupteur automobile** permet de détecter la position de la portière avant, si celle-ci est ouverte ou mal fermée, la lumière du plafonnier s'allume.



exemple de position de l'interrupteur automobile



NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice
Découverte d'un système électrique

CI 1 : Les techniques et outils de représentation du réel



Repérer des pièces sur une mise en plan

Q1 : Compléter les repères sur la perspective éclatée située en annexe 1.

Q2 : Compléter les repères sur la perspective écorchée située en annexe 1.

Autonomie			
Aucune	Avec présence du professeur	Avec aide du professeur	Totale

Identifier la nature d'un matériaux

Q3 : Compléter le tableau ci dessous.

Pièce repère :	Matière :	Hachures :	Conducteur ou Isolant
Corps 1
Fiche électrique 5

Q4 : Colorier sur la **coupe A-A** et la **coupe B-B** ainsi que sur les vues de **détail C** et **D** en rouge les pièces conductrices d'électricité (les pièces en métal).

Q5 : Compléter le tableau ci-dessous.

Interrupteur : <i>(ouvert / fermé)</i>

Autonomie			
Aucune	Avec présence du professeur	Avec aide du professeur	Totale