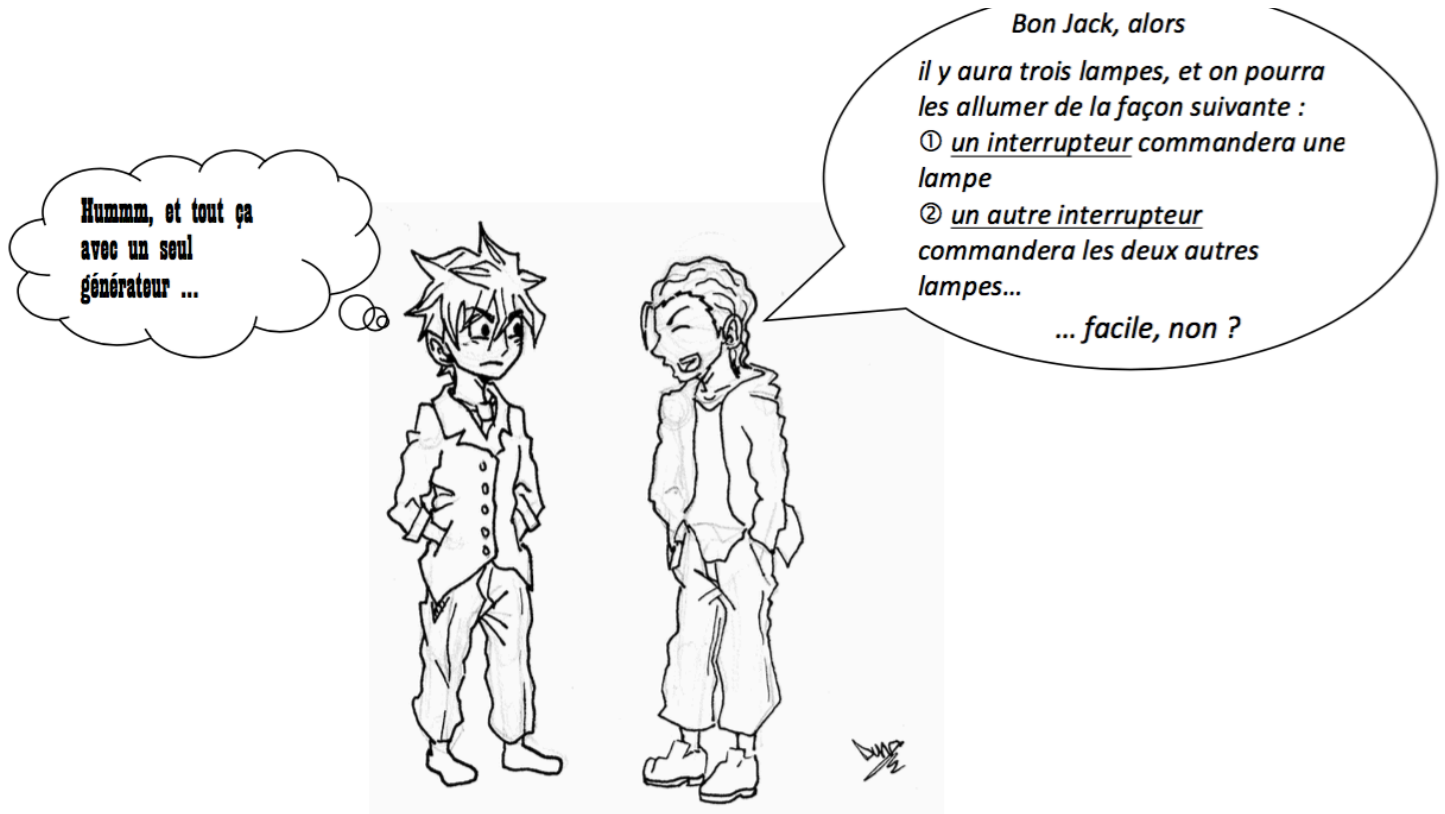


Chapitre 5. Les circuits électriques du véhicule

Activité 8 : aidez Jack...

Problème : Jack et Joe veulent remporter le concours de leur collègue : fabriquer un lampadaire. Mais avant de passer à la phase de fabrication, la première étape est d'imaginer et de réaliser le circuit électrique répondant aux contraintes imposées. Joe réexplique à Jack qui n'a pas tout compris ... :



A leur place, quel schéma du circuit électrique auriez-vous réalisé ? Tester sa validité.

Travail : vous allez travailler en groupe, mais chacun doit écrire les réponses sur sa feuille. Chuchoter avec les membres de votre groupe.

Levez la main si vous souhaitez que le professeur vienne vous voir ou vous aider.



A vous de jouer ! Vos missions :

- 1- Ecrire les contraintes du circuit à réaliser. **MET2**
- 2- Imaginer un circuit électrique et en faire le schéma. **LANG5**
- 3- Ecrire la liste du matériel dont vous aurez besoin pour réaliser le circuit électrique, et la montrer au professeur. **LANG4**
- 4- Tester le fonctionnement du circuit électrique. **DEM4**
- 5- Respecte-t-il les contraintes ? **DEM7**
- 6- Sinon, quelles sont les modifications à apporter ? Les écrire et refaire le schéma. **DEM7/LANG4**