

# Ch 1 Conversion d'énergie dans un circuit électrique - Activité 1



## Réalisation d'un circuit électrique - Travaux Pratiques

D1-9	Utiliser des représentations d'objets	NA	EA	A	Expert
D4-2	Mener une démarche scientifique, résoudre un problème	NA	EA	A	Expert

Dans la bassine que vous remet le professeur, vous disposez de matériel. On vous demande de créer un circuit électrique simple qui nous permettra d'éclairer ou d'éteindre la lampe comme on le souhaite.

1. Réaliser le circuit le plus simple possible (en utilisant le moins de matériel possible) pour allumer une lampe.

2. Lister le matériel que vous avez utilisé :

- .....
- .....
- .....
- .....

3. Dessiner les deux montages :

4. Réaliser un circuit électrique dans lequel vous pouvez commander l'éclairage.

5. Dessiner le montage

6. Expliquer quel élément du circuit commande l'éclairage de la lampe :

.....  
.....  
.....  
.....

Pour refaire les circuits à la maison, en virtuel, sans le matériel du labo :

[http://physiquecollege.free.fr/physique\\_chimie\\_college\\_lycee/cinquieme/electricite/association\\_dipoles.htm](http://physiquecollege.free.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/electricite/association_dipoles.htm)