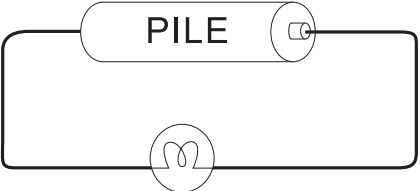
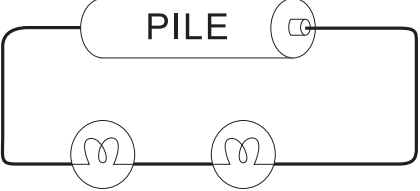
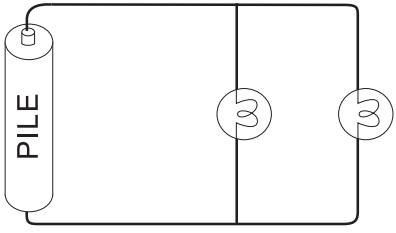


## ANNEXE 15 : Expérience – Ampoules en série et en parallèle

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Dans cette expérience, tu vas observer l'intensité lumineuse des ampoules lorsque celles-ci sont disposées *en série* ou *en parallèle*. Utilise les schémas ci-dessous pour guider cette partie de ton expérience.

Schéma du circuit	Quelle est l'intensité lumineuse de chaque ampoule?
<p><b>a) CIRCUIT À AMPOULE UNIQUE</b></p>  <p>Nombre de piles : _____</p> <p>Nombre d'ampoules : _____</p>	
<p><b>b) CIRCUIT AVEC DEUX AMPOULES EN SÉRIE</b></p>  <p>Nombre de piles : _____</p> <p>Nombre d'ampoules : _____</p>	
<p><b>c) CIRCUIT AVEC DEUX AMPOULES EN PARALLÈLE</b></p>  <p>Nombre de piles : _____</p> <p>Nombre d'ampoules : _____</p>	

### Questions de réflexion :

1. Si un circuit doit comporter deux ampoules, comment faut-il les placer (en série ou en parallèle) pour obtenir la plus forte intensité lumineuse?

2. Combien de parcours y a-t-il pour les charges électriques de chaque circuit?

a \_\_\_\_\_  
b \_\_\_\_\_  
c \_\_\_\_\_

