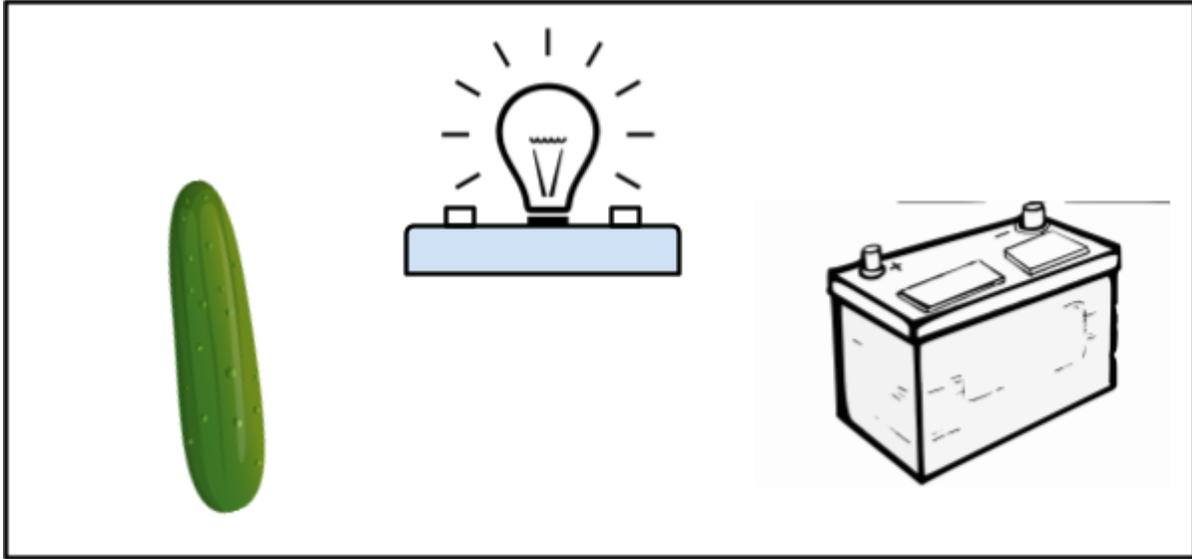




# CONDUCTEURS ET ISOLANTS

1. Ce concombre peut-il conduire l'électricité? Où installerais-tu des fils afin de le vérifier?.



2. Pour chacun des matériaux, indique s'il s'agit d'un conducteur, d'un isolant ou si ça dépend...

	Conducteur	Ça dépend	Isolant
Aluminium			
Bois			
Carbone			
Plastique			
Eau du robinet			



# CONDUCTEURS ET ISOLANTS

3. Si tu as coché la case "ça dépend", peux-tu expliquer pourquoi?

---

---

---

4. Vrai ou faux?

L'eau pure est un bon conducteur.	
Pour allumer l'ampoule, il faut ouvrir le circuit.	
Un conducteur empêche les électrons de circuler	

5. Pourquoi, selon toi, le courant ne peut pas passer dans un morceau de plastique?

---

---

---

6. Y a-t-il autre chose que tu as apprise pendant la visite des Neurones Atomiques et que tu aimerais partager?

---

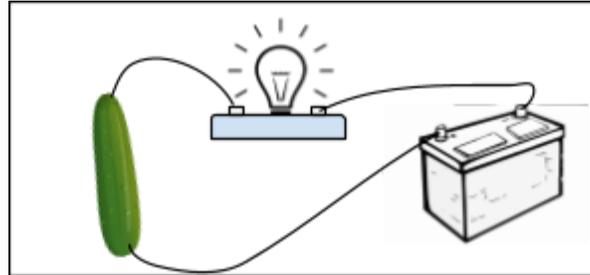
---

---



## Solutionnaire!

1. La réponse est dans le dessin:



2. Réponses:

Aluminium	conducteur
Bois	isolant
Carbone	conducteur
Plastique	isolant
Eau du robinet	ça dépend

3. Ça dépend de la force du courant électrique et du contenu en minéraux de l'eau. Plus il y a de minéraux (sel) et plus le courant est fort, plus le courant pourra passer.
4. Faux, Faux, Faux
5. Parce que les électrons ne peuvent pas y sauter d'un atome à l'autre.

IMPORTANT: Nous n'abordons pas toujours toutes ces questions lors de nos animations. Nous adaptons le contenu en fonction de l'âge et des connaissances des élèves. Ce questionnaire ne doit pas être utilisé pour donner une note à vos élèves. Il s'agit plus d'un outil qui vous permettra de voir comment les élèves ont interprété ce qu'ils ont vu. Demandez-leur de tenter de répondre au plus grand nombre de questions possible. Ils vous étonneront peut-être...