

Métallisations

1 – Nature du courant électrique

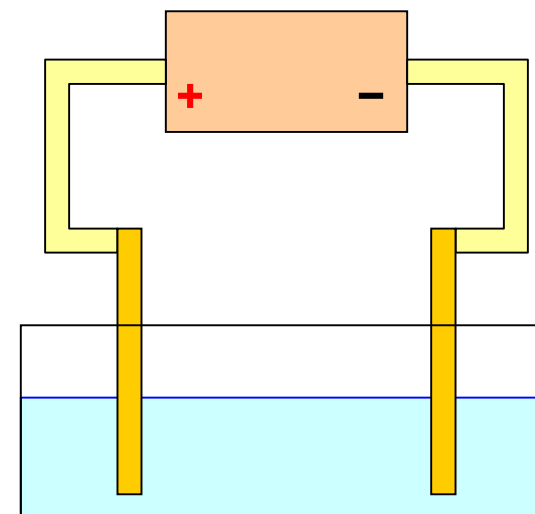
Complète le schéma ci-contre et réponds aux questions :

A quoi est dû le courant électrique dans un conducteur ?

.....

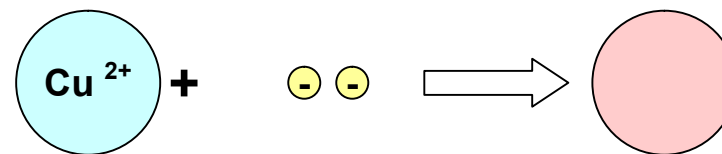
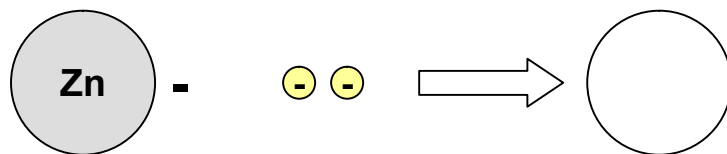
A quoi est dû le courant électrique dans une solution ?

.....



2 - Echanges d'électrons entre atomes et ions

Compléter les 2 schémas ci-dessous et expliquer les échanges d'électrons qui ont lieu entre atome de zinc et ion cuivre.


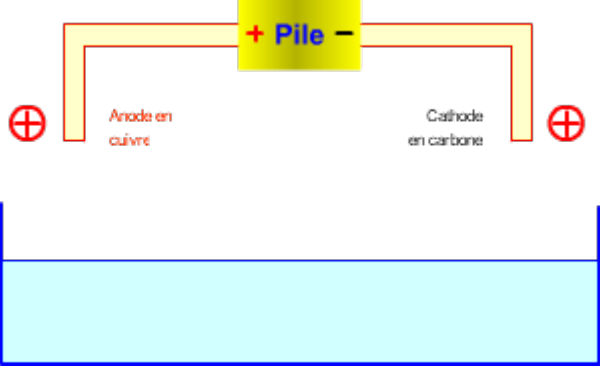
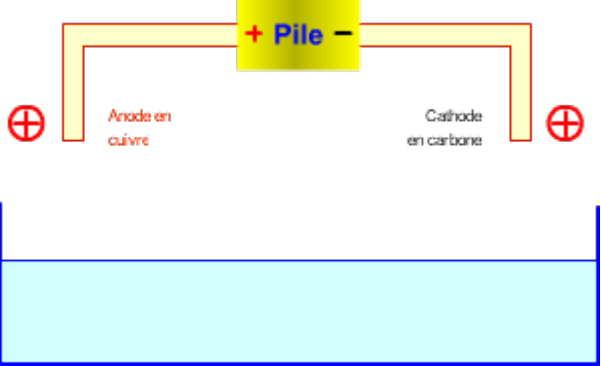


a)

b)

3 – Comment recouvrir un objet par métallisation ?

Expliquer le comportement des atomes, des ions et des électrons au voisinage des électrodes.

<p>En début d'expérience</p>	<p>Pendant l'expérience</p>	<p>En fin d'expérience</p>
<p><i>Représenter électrons, atomes et ions.</i></p> 	<p><i>Dessiner les électrodes. Représenter électrons, atomes, ions.</i></p> 	<p><i>Dessiner les électrodes. Représenter électrons, atomes, ions.</i></p> 
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

La taille des électrodes varie-t-elle ?

.....

.....

.....