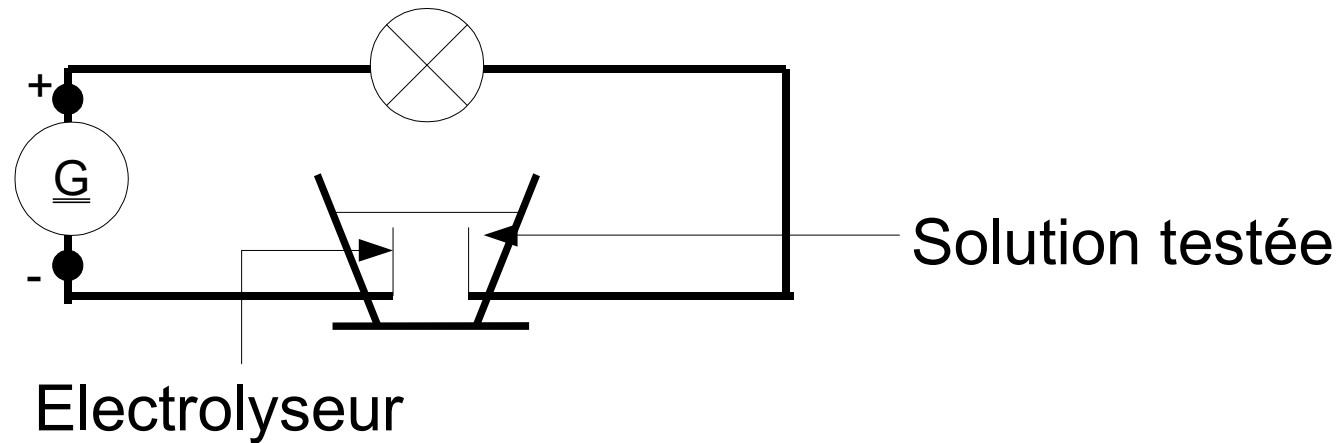


## Chapitre II La conduction électrique dans les solutions

### 1°) Toutes les solutions conduisent-elles le courant électrique ?

#### 1°) Expérience



Solution testée	Etat de la lampe	Solution conductrice ou isolante
Eau distillée	<b>Eteinte</b>	<b>Isolante</b>
Eau salée	<b>Allumée</b>	<b>Conductrice</b>
Eau sucrée	<b>Eteinte</b>	<b>Isolante</b>
Solution de sulfate de cuivre	<b>Allumée</b>	<b>Conductrice</b>

## **2°) Interprétation**

Les solutions aqueuses qui conduisent le courant électrique contiennent des particules chargées électriquement appelés ions qui peuvent se déplacer dans la solution.

Les solutions qui ne conduisent pas le courant ne contiennent que des molécules.