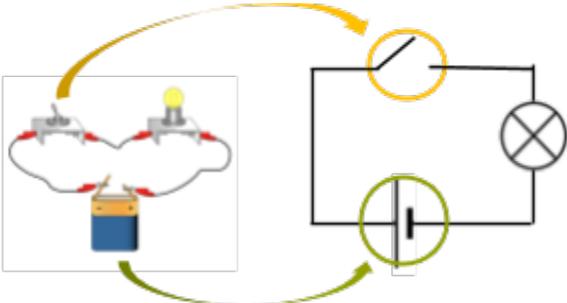
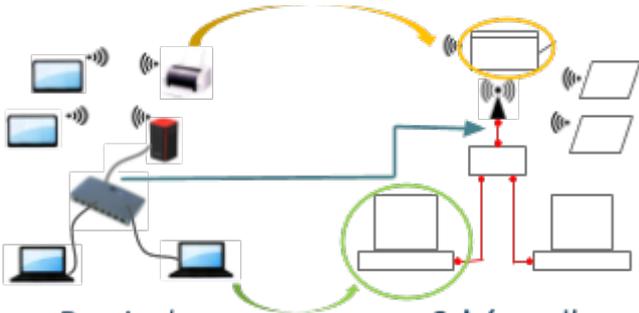


Pour **expliquer** le **fonctionnement**, les **relations** entre les différents **éléments** d'un système, on utilise une **représentation normalisée** universelle appelée un **schéma**.

- Un schéma est codifié par des **symboles universels**.



- Pour **expliquer** le **fonctionnement** d'un système, il faut :
 - **identifier** les **composants** qui correspondent aux différents **symboles**.
 - **repérer** les **connexions** qui relient les différents **composants**.

 <p style="text-align: center;"><i>Dessin de représentation d'un montage électrique</i></p> <p style="text-align: center;">Schéma du montage électrique</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Dessin de représentation d'un réseau informatique</i></p> <p style="text-align: center;">Schéma d'un réseau informatique</p>
<p>Dans ce schéma, Les 3 symboles correspondent à : un interrupteur, une lampe et une pile, montés en série. On comprend alors que si l'interrupteur est ouvert, la lampe ne s'allume pas.</p>	<p>Dans ce schéma, chaque symbole représente des éléments du réseau informatique : ordinateurs, imprimante, tablettes, routeur,... et ils communiquent entre eux grâce une connexion filaire ou sans fil.</p>

Un **schéma** est une **représentation** présentant les **éléments essentiels** d'un objet. Il est **codifié** grâce à **des symboles universels**. Il sert à **expliquer** le **fonctionnement**, les **relations** entre les **éléments** d'un objet.

Il existe plusieurs types comme les **schémas électriques**, les schémas de **mécanique**, schémas de **réseaux informatiques** ...