ACTIVITE 2: SYMBOLES ET SCHEMAS ELECTRIQUES

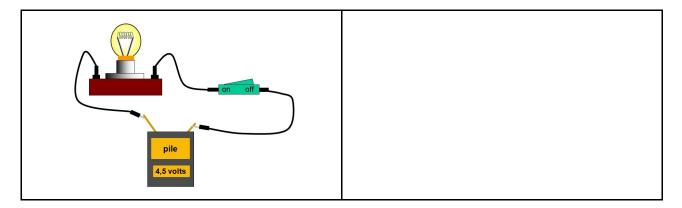
Compétences travaillées	Niveau d'acquisition
Connaitre les symboles électriques normalisés.	
Savoir schématiser un circuit électrique.	

Noms		Symboles
e		
mpe		
oteur		
nterrupteur ouvert		
nterrupteur fermé		
E.L. (ou L.E.D.)		
D.E.L. (ou L.E.D.) il de connexion mas électriques	\(\(\(\) (Compétence: Savoir schéma	tiser un circuit électrique.)
	\(\frac{(Compétence: Savoir schéma}{2}\)	tiser un circuit électrique.)
il de connexion		tiser un circuit électrique.)
il de connexion		tiser un circuit électrique.)
il de connexion	2	tiser un circuit électrique.)

On dessine les symboles des composants électriques.

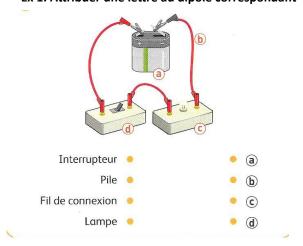
III Exemple

Schématisez un circuit qui contient: une pile, une lampe, un interrupteur fermé et des fils de connexion.



IV Exercices

Ex 1. Attribuer une lettre au dipôle correspondant



Ex 2. Symboles électriques

1. Représenter le symbole de chacun des dipôles suivants.

A. Lampe B. Générateur C. Pile D. Fil

2. Identifier les dipôles schématisés ci-dessous :

Ex 3. Schématiser un circuit

Un petit ventilateur est principalement constitué d'un moteur électrique et d'une hélice.

A. Quel dipôle est indispensable pour faire fonctionner le moteur?

B. Quel dipôle est nécessaire pour commander le passage du courant?

C. Schématiser dans le cadre ci-contre le circuit permettant d'allumer ou d'éteindre un ventilateur de poche.

