Quels sont les constituants du circuit électrique de cette bicyclette ?	
Activité 1 : Les éléments d'un circuit électrique simple Je réponds : - quels sont les éléments d'un circuit électrique simple ? - Nommez les éléments (composants) A , B , C et D ci-dessous :	
4,5 V	

On réalise les expériences





Circuit 2

Observations : complétez les phrase	es suivantes par les mots suivants : fern	né, ouvert, circule, ne circule pas, brille,
ne s'allume pas		
Dans le circuit 1 la lampe	Car l'interrupteur est	le courant électrique
dans le circuit.	•	•
Dans le circuit 2 la lampe	car l'interrupteur est	le courant électrique
dans le circuit.	•	•
Conclusion :		
Un circuit électrique est une chaine conti	nue de dipôles comportant au moins un g	générateur électrique:
☐ Si la lampe brille (s'allume), le courar	it électrique circule : On dit que le circuit	est
☐ Si la lampe reste éteinte (ne s'allume p	oas), le courant électrique ne circule plus	: On dit que le circuit est

Activité 2 : Schématisation d'un circuit électrique

• Pour schématiser « dessiner » un circuit électrique, il a été convenu que la même représentation serait adoptée par tous. Pour cela, Chaque élément d'un circuit est représenté par son **symbole normalisé.**

gén	érateurs	lampe	intern	upteurs	moteur	fil conducteur
+ -	+ G-	$-\!\!\otimes\!\!-$	~ ~		$-\!$	
pile	alimentation collège		ouvert	fermé		

Représentation (schématisation) d'un circuit électrique

Circuit 1	Circuit 2