

Discipline : Physique	Date :	Niveau : Cycle 2
Titre de la séquence : L'électricité		Séance n°3 : Le circuit électrique
Référence aux I.O (et/ou) aux fiches d'accompagnement :		
Utilisation d'appareils alimentés par des piles.		
Objectifs notionnels : Nécessité de points de contact pour qu'une lampe s'allume, une languette touche le plot, une languette touche la vis.		
et/ou méthodologiques : Démarche de tâtonnement expérimental et schématisation.		
Matériel : - collectif : ampoules et piles de rechange - de groupe : une pile plate, une ampoule 4 V. - individuel : cahier d'expériences		

Durée	Organisation matérielle Rôle du maître	Déroulement	Analyse
5 min	Collectif	Entretien préalable : Rappel des séances précédentes. <i>« Aujourd'hui nous n'avons pas de lampe de poche, mais seulement des piles et des ampoules. »</i>	
5 min	Groupes de 2	Consigne : Allume l'ampoule. Tâtonnement expérimental.	
5 min	Individuel	Consigne : Dessine la pile et l'ampoule allumée.	
15 min	Collectif	Collecte des schémas : Comparaison, discussion. Confrontation sur les représentations contradictoires avec expérimentation des solutions proposées.	
10 min	Individuel et collectif	Trace écrite : Schéma à compléter : Dessine la pile pour que l'ampoule soit allumée et légende. (schéma de la pile au tableau) (le maître adapte la légende en fonction de sa classe)	