

| | | |
|--|---------------|---------------------------------------|
| Discipline : Physique | Date : | Niveau : Cycle 2 |
| Titre de la séquence : L'électricité | | Séance n°1 : La lampe de poche |
| Référence aux I.O (et/ou) aux fiches d'accompagnement : Utilisation d'appareils alimentés par des piles, démontage et remontage d'objets techniques simples. | | |
| Objectifs notionnels : Idée de contact électrique. et/ou méthodologiques : Observation et schématisation d'un objet usuel. | | |
| Matériel : - collectif : - de groupe : une lampe de poche par groupe de 2 élèves. - individuel : cahier d'expériences | | |

| Durée | Organisation matérielle Rôle du maître | Déroulement | Analyse |
|--------|---|--|---------|
| 5 min | Collectif | A. <u>Entretien préalable</u> : Autour de la lampe de poche et de son utilisation. Distribution des lampes de poche. | |
| 10 min | Groupes de 2 | B. <u>Observation et manipulation</u> : Le maître encourage les élèves à démonter l'objet. Démontage et remontage. | |
| 10 min | Individuel | C. <u>Consigne</u> : <i>« Dessiner l'intérieur de la lampe de poche. »</i> | |
| 10 min | Collectif | D. <u>Collecte des schémas</u> : Comparaison, discussion. Légende des différentes parties de la lampe : boîtier, pile, ampoule, interrupteur, douille. | |
| 10 min | Individuel et collectif | E. <u>Trace écrite</u> : Schéma à légender ensemble (lampe de poche, pile, ampoule). | |