

Discipline : Physique	Date :	Niveau : Cycle 2
Titre de la séquence : L'électricité		Séance n°7 : La douille
Référence aux I.O (et/ou) aux fiches d'accompagnement :		
Réalisation technologique élémentaire à usage ludique		
Objectifs notionnels : Réinvestissement des notions acquises. Rôle et constitution d'une douille.		
et/ou méthodologiques : Réalisation d'un montage. Gestion d'un besoin matériel : la douille.		
Matériel : - collectif :		
- de groupe : une pile, une ampoule, 2 attaches parisiennes ou épingles, un bouchon de liège creusé ou morceau de polystyrène, 2 fils électriques, une feuille A3 par groupes de 2 élèves + matériel inutile : allumettes, fil de laine...		
- individuel :		

Durée	Organisation matérielle Rôle du maître	Déroulement	Analyse
10 min	Collectif	Entretien préalable :	
		Rappel de la séance précédente. Rappel des points de contact nécessaires sur l'ampoule.	
		Difficulté pratique rencontrée lors de la séance précédente : tenir l'ampoule en assurant les contacts.	
15 min	Groupes de 2	Présentation de la douille.	
		Consigne : Vous devez réaliser un support d'ampoule et réussir à allumer l'ampoule avec le matériel mis à votre disposition. Faites ensuite le dessin de votre montage.	
15 min	Collectif	Travail de groupe	
		Mise en commun : Collecte des schémas et affichage.	
		Vérification :	
		- des points de contact	
		- du circuit	
		- isolants / conducteurs	
		Favoriser la réalisation la plus facile d'utilisation.	
		Trace écrite :	
		Affichage collectif d'un montage et compléter la fiche annexe.	