

Discipline : Sciences et technologie	Date :	Niveau : Cycles 2 et 3
Titre de la séquence : La météo – Le vent	Séance n°5 : Construction d’une girouette	
Référence aux I.O (et/ou) aux fiches d’accompagnement : Observation du temps qu’il fait : données météorologiques et climatiques élémentaires. Principes de quelques méthodes de mesure. Mesures de différentes grandeurs. Réalisations technologiques d’objets usuels.		
Objectifs : Savoir réaliser un dispositif technique répondant à des contraintes précises.		
Matériel : Groupes : Le matériel établi à la séance 4.		

Durée	Organisation matérielle	Déroulement	Analyse
5 min	Collectif	Rappel de la séance précédente. Consigne : «Aujourd’hui vous allez devoir construire les girouettes suivant le protocole que nous avons réalisé lors de la séance précédente. »	
30 min (environ)	Groupes	Construction : Distribution du matériel aux groupes. Les élèves construisent la girouette qui répond aux critères fixés par la classe à partir des réalisations et des expérimentations précédentes. <u>Remarque</u> : Nous vous proposons en annexe un exemple de fiche technique pour la fabrication d’une girouette. En fin de séance, on pourra tester les girouettes réalisées. Il risque de se poser le problème du repérage de la direction du vent et des points cardinaux. Ceci devra faire l’objet d’une séquence préalable ou à venir en géographie.	