

## SCIENCES ET TECHNOLOGIE

Mettre en œuvre son enseignement dans la classe

Matériaux et objets techniques

# Annexe 1 : Évaluation continue du projet Montgolfière

Nom :

Prénom :

### Séance 1 : les familles des objets volants

| OBJETS VOLANTS À MOTEUR OU RÉACTEUR | OBJETS VOLANTS N'UTILISANT PAS DE MOTEUR<br>OU DE RÉACTEUR |
|-------------------------------------|--|
|                                     |  |
|                                     |  |
|                                     |  |

### Séance 2 : fonctionnement d'une montgolfière

Rédige une phrase pour décrire le fonctionnement d'une montgolfière.

### Séance 3 : le cahier des charges et l'avant-projet pour fabriquer l'enveloppe de la montgolfière

#### Cahier des charges

À l'aide des éléments du cahier des charges, énonce les principales contraintes à la réalisation d'une enveloppe.

#### Avant-projet

Explique les choix que tu as faits dans ton groupe en complétant les phrases ci-dessous :

- avec mon groupe, nous avons choisi .....comme matériau de l'enveloppe, parce que .....
- avec mon groupe, nous avons choisi .....comme moyen d'assemblage, parce que .....

## Séance 4 : expériences réalisées

Avec mon groupe nous avons testé :

Voici le classement des matériaux :

## Séances 5 & 6 : Les étapes de la fabrication (étape 1, étape 2...)

Décris les différentes étapes nécessaires à la réalisation de l'enveloppe.

## Conclusion

Indique ce que tu retiens de ce projet.

Indique ce que tu as apprécié dans ce projet.