 

Cahier de traces

Science et technologie – 1er cycle

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1001_soleil |
| Nom : |  |
|  |  |



**La lumière**

Lors d'un spectacle, on utilise des projecteurs pour éclairer la scène. Tu remarques alors que la lumière est parfois très brillante et parfois plus sombre.

**Votre mission**

Pour aujourd’hui, ta mission est de trouver des moyens pour diminuer l’intensité de la lumière. Comment feras-tu ?

Hiver 2017

**Avant de commencer, peux-tu nommer différentes sources de lumière ?**



|  |  |
| --- | --- |
| demarche_gen_2 | **Hypothèse**Selon moi, voici comment je peux diminuer l'intensité de la lumière(dessine ou écris tes idées) : |
|  |

 Je le pense parce que :

|  |
| --- |
| demarche_gen_3**Exploration**Je note ou je dessine ce que j’observe, ce que je fais, ce que je découvre. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Station  | L’intensité reste égale**=** | L’intensitédiminue🡻 |  |
|  | A |  |  |  |
|  | B |  |  |  |
|  | C |  |  |  |
|  | D |  |  |  |

|  |
| --- |
| *Bilan* |

|  |
| --- |
| Est-ce ton hypothèse est confirmée ou infirmée ? : ⬜ confirme ⬜ infirme  |
| Pourquoi ? |

|  |
| --- |
| *Mes apprentissages*Avec cette mission, j’ai fait les découvertes scientifiques et technologiques suivantes : |
| Lumière | Translucide |
| Intensité | Transparent |
| Source de lumière | Opaque |
|  |  |