

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5PROJ_12<br>Cycle 4<br>Seq : 4<br>Activité : 2                                                                                                                                                                                                                  | <b>COMMENT CHOISIR DES SOLUTIONS TECHNIQUES ?</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Compétences                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques<br><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser<br><input checked="" type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes<br><input checked="" type="checkbox"/> Pratiquer des langages                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques<br><input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable<br><input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps |                                                                                     |
| CT 2.5 ► Imaginer des solutions en réponse à un besoin<br>CT 1.2 ► Mesurer des grandeurs de manière directe ou indirecte.<br>CT 3.1 ► Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes,... (représentations non normées) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                | <b>LE PROBLEME</b><br><br>Comment choisir des solutions techniques qui répondent au cahier des charges ?<br>-Cahier des charges étudié dans l'activité précédente -                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                | <b>SOMMAIRE DU TRAVAIL A FAIRE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En t'aidant de ton croquis (réalisé à la fin de la séance précédente)</li> <li>• Propose des solutions associées à chaque fonction technique ;</li> <li>• Choisis une solution pour chaque fonction argumente tes choix pour répondre au cahier des charges ;</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                              | <b>CE QUE JE DOIS AVOIR COMME MATERIEL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ordinateur connecté au réseau du collège.</li> <li>• Fichier présent dans le bandeau de gauche du site internet</li> </ul>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                               | <b>J'AI REUSSI MON TRAVAIL SI...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• J'ai choisi au moins une solution technique pour répondre à chaque fonction technique ;</li> <li>• J'ai respecté les contraintes du CDC ;</li> <li>• J'ai modifié mon croquis si besoin.</li> </ul>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |

**Mes notes :**