

|   |  |  |
|---|--|--|
| Nom :   | Classe :   | Date :   |
| 3-SOLID-T2<br>1/2                                   | <b>Compétences :</b> exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés. Lire, utiliser et produire, à l'aide d'outils de représentation numérique, des choix de solutions sous forme de dessin ou de schéma. | <h2 style="margin: 0;">Découverte de Solidworks</h2> <h3 style="margin: 0;">Activité niveau 2</h3> |
|   | Fiche de travail   |  |
| <b>Comment réaliser une pièce avec Solidworks ?</b> |  |  |

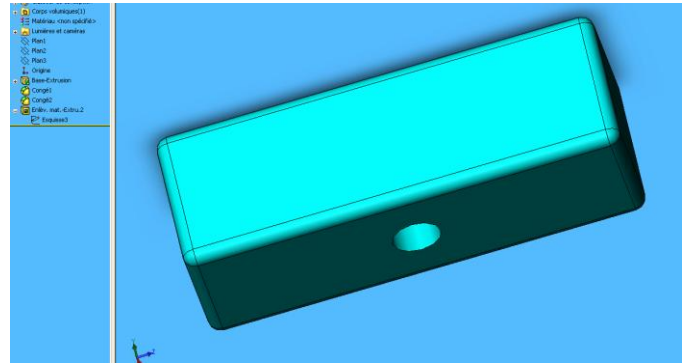
| AVANCEMENT  |              |        |        |
|---|--------------|--------|--------|
|   | Date :       | Date : | Date : |
| Ce que je fais  | Avancement * |        |        |
| <u>Etape 5</u> : Supprimer une fonction ou une esquisse |              |        |        |
| <u>Etape 6</u> : Faire une symétrie                     |              |        |        |
| <u>Etape 7</u> : Modifier une esquisse et une fonction  |              |        |        |
| <u>Etape 8</u> : Utiliser la répétition circulaire      |              |        |        |
|   |              |        |        |

\* Compléter avec une croix si l'étape est réalisée.

| MODELE DE PIECE 3D   |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
| Ce que j'apprends  | Niveau atteint ** |  |  |
| Supprimer des esquisses  |                   |  |  |
| Supprimer des fonctions  |                   |  |  |
| Utiliser la symétrie d'esquisse  |                   |  |  |
| Editer et modifier une esquisse.   |                   |  |  |
| Editer et modifier une fonction 3D d'extrusion ou d'enlèvement de matière. |                   |  |  |
| Faire une répétition circulaire  |                   |  |  |
| Couper une entité  |                   |  |  |

\*\* Compléter avec : Acquis - En cours d'acquisition

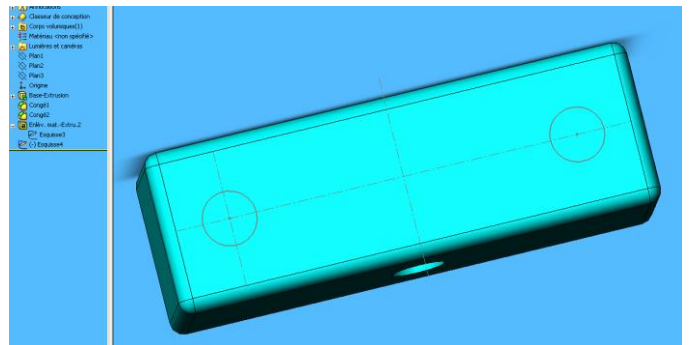
Etape 5 Savoir supprimer des fonctions et des esquisses



Etape 6 : Savoir utiliser la symétrie d'esquisse

**Penser à enregistrer son fichier  
pièce 1– son nom.sldrt**

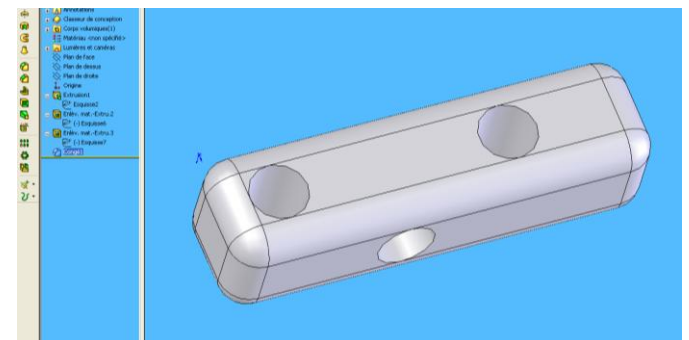
(il sera utilisé pour l'activité 4)



Etape 7 : Savoir modifier une esquisse et une fonction

*Modifier le rayon des congés (2 mm), le diamètre des cercles (6 mm), la longueur de la pièce (44 mm) et la taille l'esquisse de base carrée (14 x 14 mm)*

**Fichier à enregistrer: pièce 1 modifiée – son nom.sldrt**



Etape 8 (facultatif) : Savoir utiliser la répétition circulaire

Savoir couper une entité

**Fichier à enregistrer :  
Repetition – son nom.sldrt**

