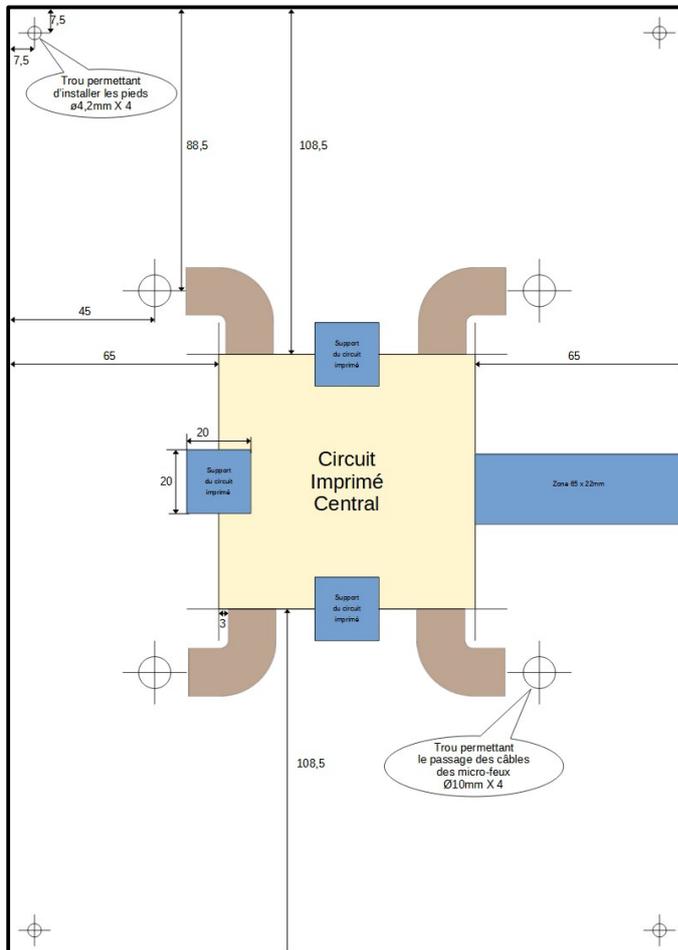


Objectif : L'élève doit comprendre la représentation en perspective, la représentation en projection orthogonale et les spécifications dimensionnelles et géométriques.

PRÉPARATION DU PLATEAU DE LA MAQUETTE



Perceuse à colonne



Forêt

Travail à réaliser :

- 1 – Se munir de la plaque de bois en contre plaqué.
- 2 – Avec un crayon à papier, tracer les repaires en respectant les dimensions de la page 2 :
 - des trous dans les coins du plateau de la maquette au diamètre $\varnothing 4,2\text{mm}$.
 - des trous pour les micro-feux $\varnothing 10\text{mm}$.
 - de l'emplacement du circuit imprimé central.
 - des supports du circuit imprimé central.
 - des supports de guide fils électriques (positionner le support et dessiner le contour).
- 3 – Se rendre sur la perceuse à colonne avec un forêt de $\varnothing 4,2\text{mm}$ et $\varnothing 10\text{mm}$.
- 4 – Percer tous les trous avec le forêt de $\varnothing 4,2\text{mm}$.
- 5 – Récupérer les vis à tête fraisée M4.
- 6 – Fraiser tous les trous des coins du plateau.
- 7 – Placer la vis M4 et faire en sorte que la tête de vis soit à fleur du plateau.
- 8 – Agrandir les trous centraux des micro-feux au diamètre $\varnothing 10\text{mm}$.
- 9 – Avec un papier de verre 180, poncer le plateau pour le lisser.

