



**Ce que tu vas obtenir**

⊕ Symbole du point d'équilibre  
(centre de gravité)

⊕  
Limites de  
centrage

**Travail à faire :**

- 1) A l'aide du plan, tu vas tracer les formes des éléments du planeur sur du Dépron de 5 mm d'épaisseur.
- 2) Découper les pièces avec une lame bien tranchante.
- 3) Poncer le bord d'attaque comme indiqué sur le plan.
- 4) Assembler les deux demi-ailes par collage en respectant le dièdre de 7 degrés.
- 5) Coller l'empennage horizontal sur le sommet de la dérive en respectant la perpendicularité.
- 6) Coller le renfort du fuselage après avoir réalisé une entaille permettant son introduction dans la plaque de Dépron.
- 7) Positionner et coller le pied de dérive sur le fuselage en observant le bon alignement.
- 8) Coller l'aile sur le fuselage en vérifiant le bon callage et la répartition symétrique du dièdre.
- 9) Attendre le séchage définitif de la colle.
- 10) Centrer le modèle avec des petites masselottes métalliques.
- 11) Expérimenter la planeur et compléter le tableau de centrage.

**PLANEUR DE VOL LIBRE  
A EMPENNAGE EN TE**

|                                   |     |   |  |                   |             |
|-----------------------------------|-----|---|--|-------------------|-------------|
|                                   |     | Vue des pièces pour découpe                     |  |                   |             |
| Rep                               | Nbr | Désignation                                     |  | Matière           | Observation |
| Ech : 1/1                         |     | Micro planeur de vol libre<br>d'expérimentation |  | NOM : HALLER J-CL |             |
|                                   |     |   |  | Classe :          |             |
| Collège Charles Péguy Wittelsheim |     |   |  | Date : 12-11-06   |             |