

#### 4-La découpe du fuselage.

[Video: début de la découpe du fuselage \(2.88Mo\)](#)

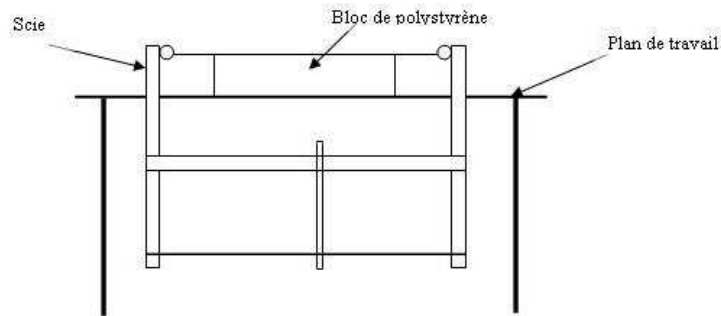
[Video: fin de la découpe du fuselage \(2.45Mo\)](#)

Vous êtes en possession de votre arc à découper et de votre gabarit de fuselage.

Découpez un bloc de mousse rectangulaire de l'épaisseur souhaitée (épaisseur du fuselage avant ponçage).

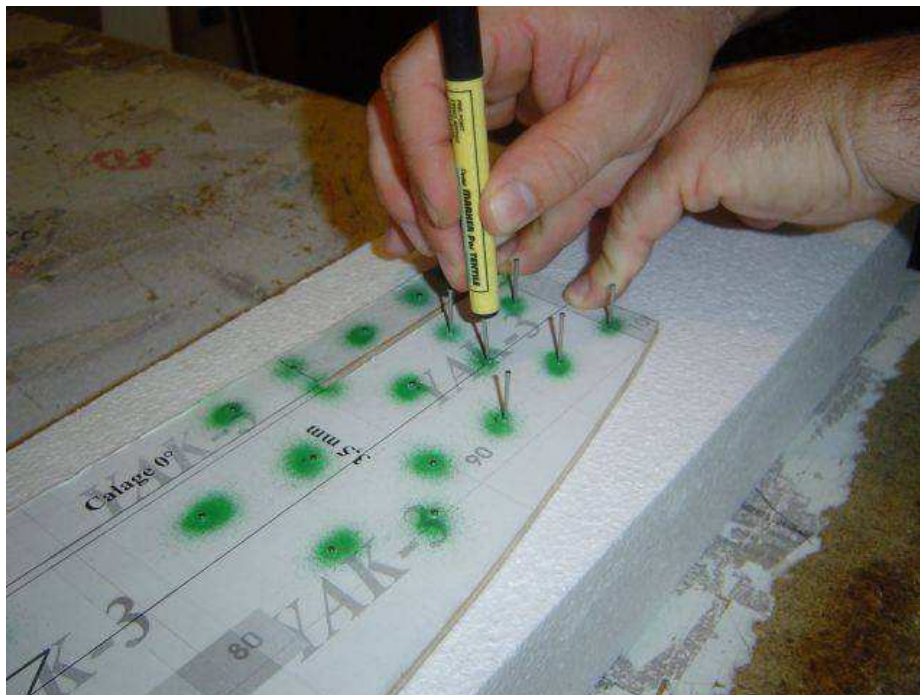
Pour découper très facilement et très proprement des blocs de mousse, la meilleure méthode est d'utiliser la gravité. Posez votre bloc de mousse sur le plan de travail. Placez le fil d'acier de la scie sur le bloc et laissez « tomber » l'arc de découpe. Faites chauffer votre scie et la gravité va tirer votre scie vers le bas (merci Newton).

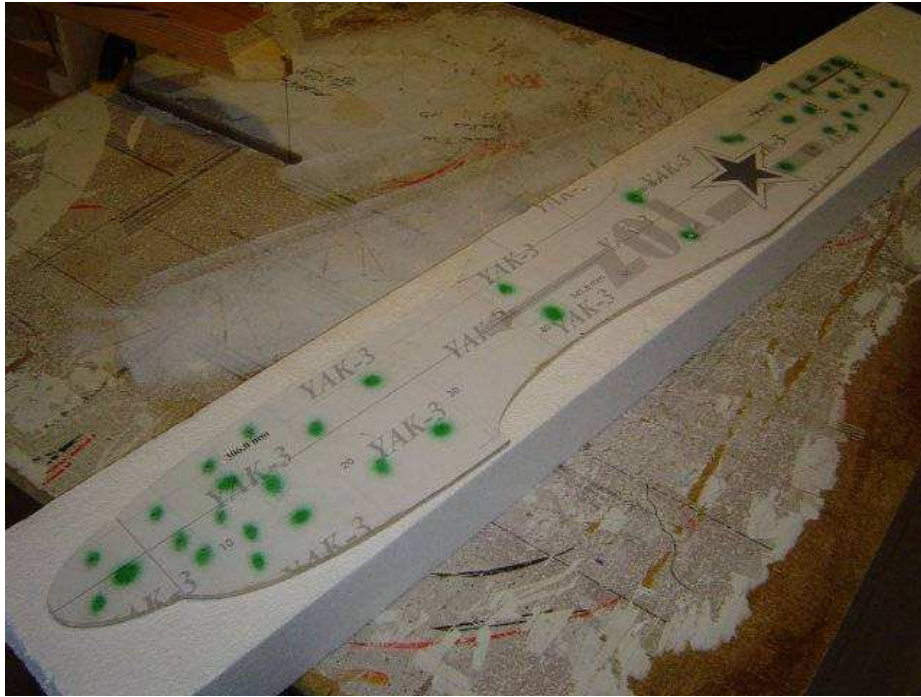
Pour peu que votre plan de travail soit horizontal, la découpe du bloc de mousse sera bien perpendiculaire.



Bon, revenons à la découpe de fuselage.

Fixez votre gabarit sur le bloc de polystyrène à l'aide de pointes.





Fixez la scie sur le plan de travail. Pour la scie vous pouvez réaliser un arc de découpe spécifique.  
Pour découper des fuselages type foamie mieux vaut utiliser une scie avec une longueur de fil d'acier d'environ 15 cm et des tasseaux de bois beaucoup plus gros et de fixer la scie directement sur une table (avec des serres joints par exemple).



Réglez la bonne température de chauffe du fil a l'aide d'une chute de polystyrène et commencez la découpe.  
Prenez votre temps, et admirez votre travail :



Vous verrez le coup de main vient vite et c'est très plaisant de réaliser des fuselages aussi vite.

#### **BONUS-L'affinage du fuselage :**

[Video: début de l'affinage du fuselage \(2.10Mo\)](#)

[Video: fin de l'affinage découpe du fuselage \(1.64Mo\)](#)

Vous constatez cependant que vos fuselages ont la même épaisseur du nez à la queue, ce qui n'est pas très esthétique, un fuselage s'affinant du bord d'attaque de l'aile à la queue aura beaucoup plus d'allure tout en allégeant la queue du fuselage, ce qui facilitera le centrage...(et oui, moins de poids derrière, égal moins de plombs devant)

Voilà comment faire:

Placez une petite scie classique sur des cales d'épaisseurs correspondant à la moitié de l'épaisseur à supprimer coté queue du fuselage et fixez à l'aide de quelques pointes une autre cale de bois sur le fuselage au niveau du bord d'attaque de l'aile ( de manière à faire en sorte que la queue du fuselage touche la table et le nez soit surélevé).

Choisissez l'épaisseur de la cale de manière à ce que le fil sorte du fuselage au niveau de la moitié de l'aile.

Je sais ce n'est pas clair alors voyons sur une photo :





Voilà, en agissant de cette façon des 2 cotés, vous allez affiner symétriquement votre fuselage très facilement ! (brevet PYM),  
Après tout ça, il ne vous restera plus qu'à poncer votre fuseau de façon à lui donner une belle forme arrondie:



[Page précédente](#)

[Sommaire fil chaud](#)

[Page suivante](#)