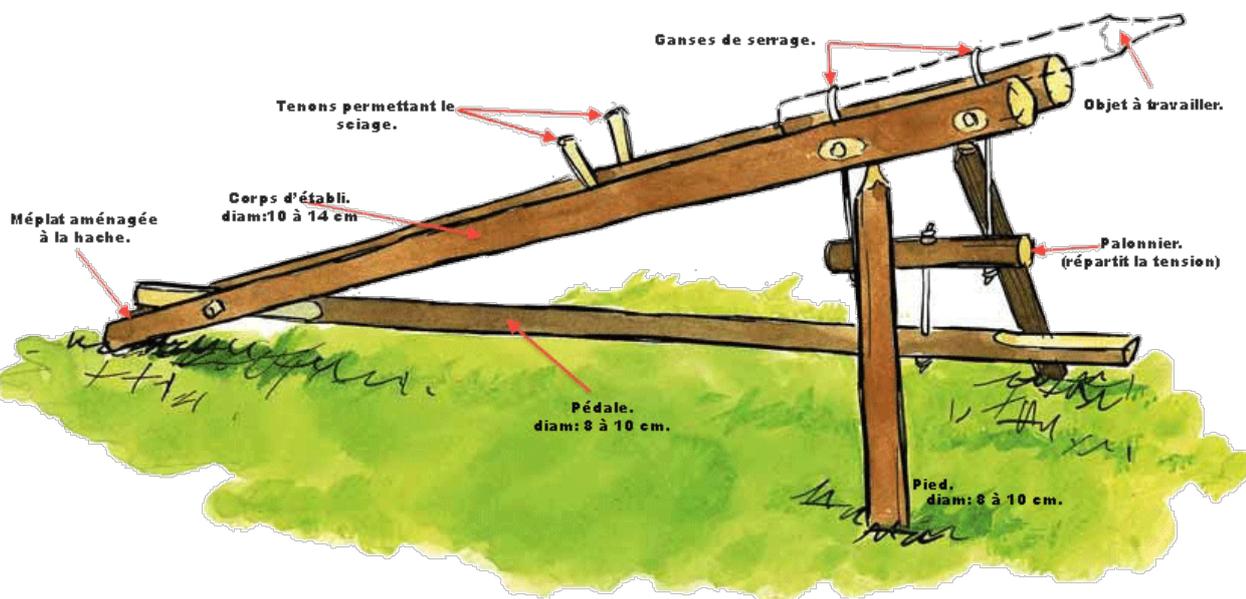




## L'établi froissart.

Le froissartage est une technique scout de construction d'installation élaborée par Michel FROISSART, commissaire de district chez les Scouts de France dans les années 40 pour pallier la pénurie de clous et de ficelle de l'époque. C'est ainsi qu'il conçut l'établi, fruit d'une longue réflexion.

L'établi froissart sera d'une très grande aide pour la réalisation des différents assemblages, car tu travailles seul sans l'aide d'un autre scout et en toute sécurité. Il rassemble plusieurs outils à la fois : chevalet, billot, étau et même râtelier.



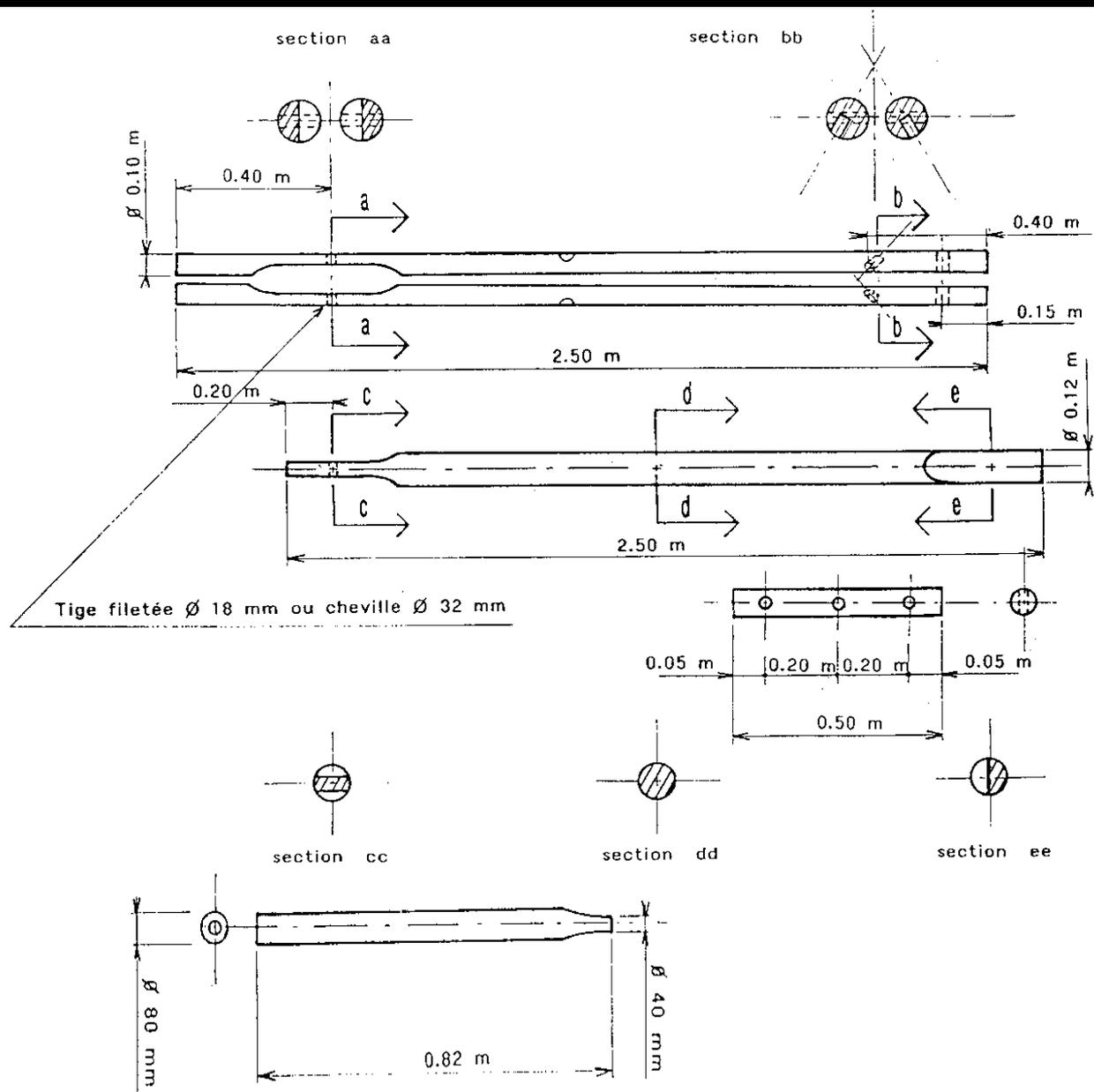
L'établi froissart est utilisable par plusieurs personnes en même temps, à des tâches différentes. Il assure aussi une bonne manipulation des outils.

C'est aussi, un outil démontable que tu peux fabriquer en avance, pour le monter ensuite sur le lieu de camp.

### Avantages de l'établi froissart :

- il se fabrique sur le lieu du chantier et rapidement.
- il assure une bonne manipulation des outils et améliore la sécurité.
- il peut être utilisé par plusieurs personnes à la fois.
- il immobilise les pièces à travailler, et donc le travail est à la fois plus précis et plus efficace.





Ecartement des pieds de 0.60 à 0.70 m

La table de travail est formée par deux perches de 2,50 m de long et 12 cm de diamètre. Assemblée par trois grosses chevilles transversales, une au bout le plus bas, une autre qui fera pivot pour la pédale, et la troisième près de l'emplacement de travail. Percer des trous sur un même axe, et rigoureusement en face l'un de l'autre. Lorsque la table est assemblée, on perce les deux trous pour les pieds (diamètre 40 mm) en biais vers l'avant et l'extérieur. Mettre en place les deux pieds, la pédale avec son pivot. Percer le trou pour la corde du palonnier à travers la pédale, une fois que celle-ci est en place afin de déterminer la bonne verticale de l'emplacement de serrage.

Le palonnier est une buche de 50 cm, percée de trois trous, qui répartit sur les deux ganses la force de traction exercée par la pédale.

Enfin, on percera sur le dessus de la table, 4 trous de 20 mm, pour les pinnules qui permettront de caler les perches pour sciage.

De même, à l'avant de la table, de chaque côté, une petite cheville retiendra les ganses pendant leur non utilisation.

