



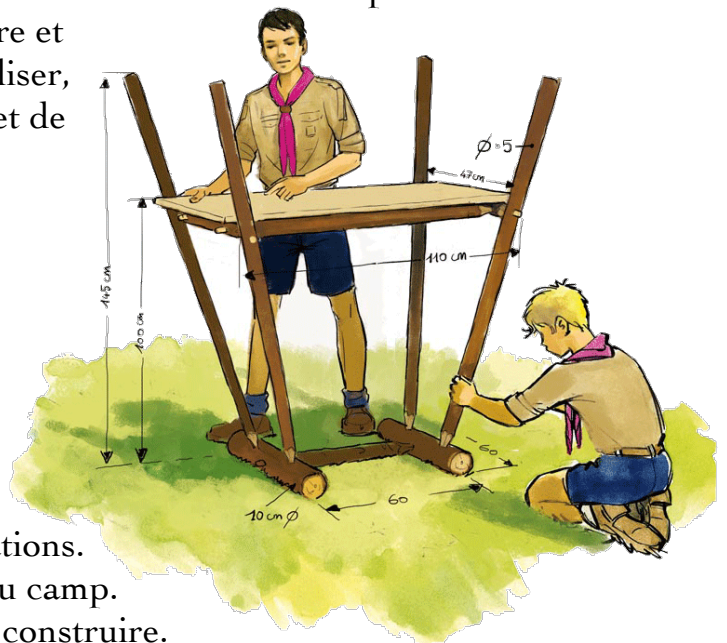
## Les plans.

Une patrouille bien organisée part en camp avec des plans côtés et des outils en fonction du travail à réaliser.

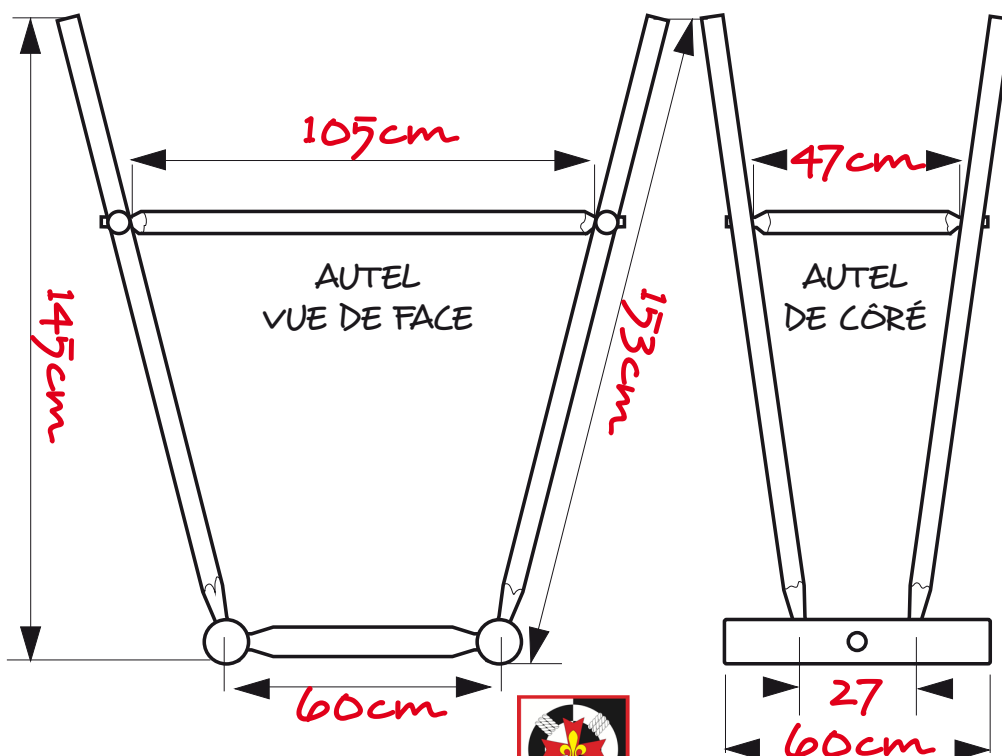
A l'approche du camp d'été, les garçons de la patrouille présentent les esquisses et le conseil de patrouille arrête des projets définitifs. Le fait de réaliser les plans des installations à l'avance permettra à ta patrouille de connaître et de s'intéresser à l'idée, de voir comment la réaliser, de répartir les travaux pour gagner du temps et de faire travailler tout le monde.

Avant de faire des plans ou d'imaginer quoi que ce soit, il y a trois éléments qui guideront ta recherche :

- Les fonctions à remplir par ces installations.
- La nature du bois dont tu disposeras au camp.
- Le cadre naturel, dans lequel il faudra construire.



A partir du moment où l'idée est adoptée, il faut concevoir des plans côtés.



Néanmoins, quelques impératifs pour faire du travail propre et compréhensible :

- Prendre une échelle, 1/10<sup>ème</sup> ou 1/20<sup>ème</sup> et la respecter sur toutes les cotes.
- Faire les dessins à l'encre noire ou bleue et les cotes à l'encre rouge.
- **Attention** : La flèche indique l'endroit précis de la cote.
- Faire deux ou trois vues du chef d'œuvre : de face, de côté et de dessus.
- Si cela est possible, réaliser une perspective, qui montre une vue d'ensemble de la réalisation.
- Des encarts en marge, pour signaler un détail d'assemblage.
- Accompagner les plans d'une nomenclature de toutes les pièces nécessaires.  
Ne pas oublier d'indiquer le diamètre de chaque pièce. (schéma en dessous)
- Réaliser une liste des outils à préparer. (schéma en dessous)
- Lorsqu'on met les cotes pour des emplacements de perçage, la cote indiquée est toujours l'emplacement de l'axe du trou.

Camp d'été - Autel

Patrouille du Caotoz

Outils		Nomenclature	
			∅
2 scies	à main	4 perches 153cm	5cm
2 hachettes	affûtées	2 perches 105cm	5cm
1 tarière ∅24		2 perches 47cm	5cm
1 tarière ∅22		1 perche 60cm	5cm
2 manches à tarière	à faire avant le camp	2 brèches 60cm	10cm
1 mètre ruban + crayon			
1 mallette en bois	à faire au camp		

