

UTILISATION DU DIABLE

-Le diable : La partie métallique (cadre en « U » avec les roues) nous a été donnée par Michel, le charpentier du Club Marpen (16). La poutre a été taillée sur place.

L'axe des roues est décalées par rapport au centre de la poutre ce qui permet d'avoir un plus grand bras de levier.

-Utilisation : Cet appareil de levage permet de déplacer des troncs (suspendus à la poutre) sans trop d'effort.

1 : **Positionner** le diable pour que le poids du tronc porte au niveau de l'axe des roues

2 : **Attacher** le tronc au petit coté de la poutre

3 : Grâce au bras de levier, **soulever** la partie attachée et **mettre en contact** le grand coté de la poutre avec le tronc

4 : **Attacher** le grand coté au tronc

5 : Si le tronc est bien positionné, le poids est bien équilibré. C'est le diable qui supporte le poids du tronc, la seule force à exercer consiste à **tracter l'ensemble**.



