

**cours d' haubannage d 'echelle**  
**(sur cypres haies arbres taille de tetard ou saule n ayant pas de point haut)**

**la loi des 3 m n existe plus depuis le decret de 2004 sur les travaux en hauteur car il faut employer des protections individuelles ou collectives**

**En JEV on utilise (echaffaudage nacelle echelle)**

**pour la taille dans les arbres on doit avoir une protection individuelle( harnais longe armée corde rappel + corde d ' ascension casque+epi noeud de prussik**

**l echelle n est pas faite comme support de travail mais plutot comme un element d ascension**

**pour toutes operations en hauteur il faudra etre 2 personnes**

**1Materiel utilise pour l haubannage d' echelle**

**2mousquetons a vis**

**0.80 a120 cm sangle d'escalade plusieurs longueurs**

**25 a 30 m corde de rappel suivant la hauteur du vegetal**

**2p cordede 10.5 d 6m**

**1m corde diametre 8 ( pour prussik)**

**1 fausse fourche**

**2 materiel de protection pour le grimpeur**

**1 harnais anti chute**

**1 longe armee**

**1 casque**

**1 paire de gant**

**3materiel de coupe ( pour la taille)**

**secateur, cisaille; taille haie electrique ou thermique**

**4materiel de deplacement**

**echelle 2 ou 3 pans**

**details des operations suivant croquis**

**les operations s effectueront toujours avec 2 personnes sur le chantier**  
**1 grimpeur et 1 homme de pied**

**croquis 1**

**il faut 3 points d ancrages**

**disposer l echelle contre le cypres ( suivant la largeur du vegetal il faudra deplacer l echelle 2 a 3 fois)**

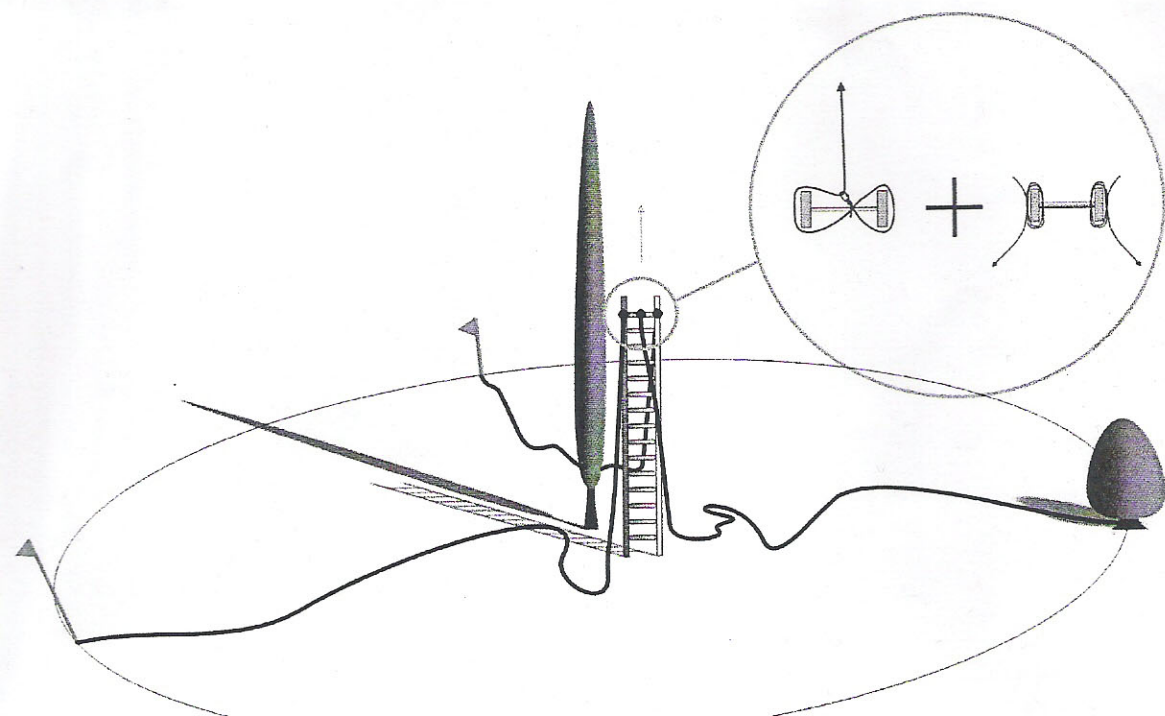
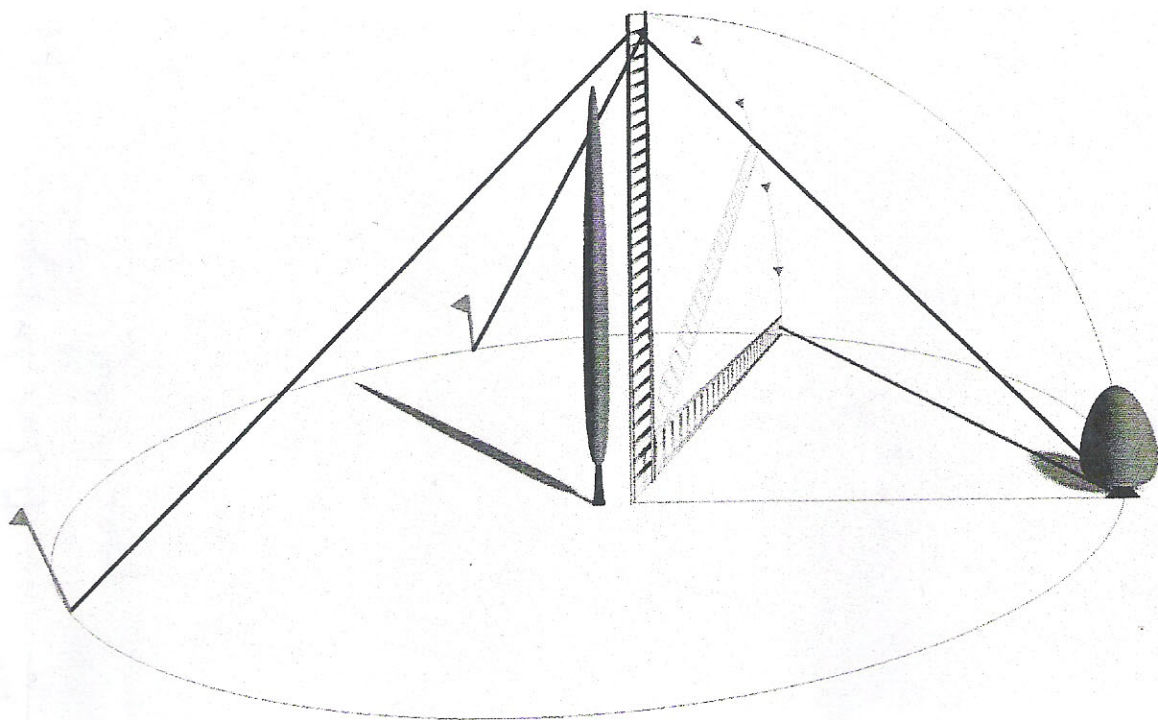
**s equiper (epi) pour l evolution du grimper**

**prendre un angle resonnable pour l inclinaison de l echelle**

**attacher la corde a un montant de l echelle d un cote noeud de cabestan**

# HAUBANAGE DES ECHELLES

*Quelques rappels*



faire 2 fois le tour du tronc puis attacher l'autre montant  
noeud de cabestan les deux points doivent être tendus  
monter au milieu de l'échelle donc 2<sup>ème</sup> point d'ancrage  
faire passer une sangle au tour du tronc puis revenir devant le barreau  
avec 2 boucles  
prendre la 2<sup>ème</sup> sangle la passer en huit autour des montants de l'échelle  
relier les 2 sangles avec un mousqueton à vis  
ce point servira de point de relais (ancrage pour la longe)

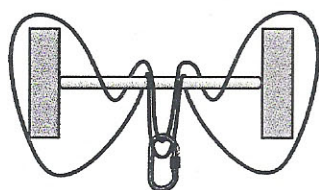
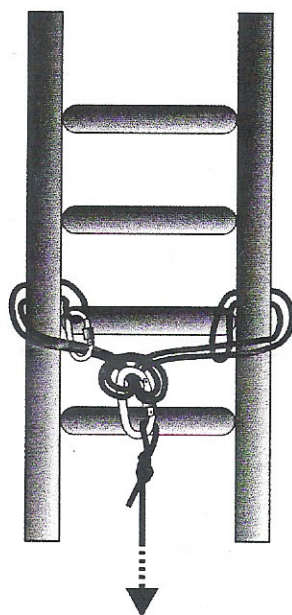
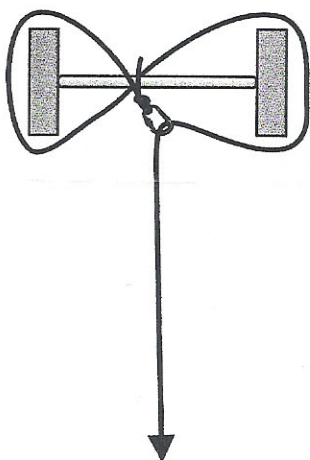
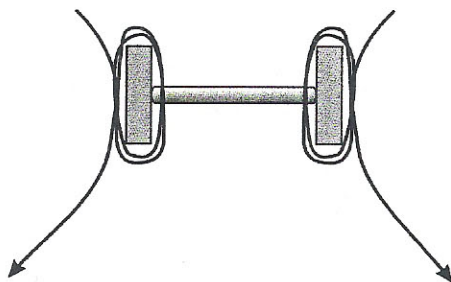
voir croquis page 2

monter à la cime de l'échelle pour fixer le 3<sup>ème</sup> point d'ancrage  
matériel à fixer en hautcorde de rappel fausse fourche 2 mousquetons à  
vis 1 corde de 10.5 diamètre 6m un noeud de prussik  
au sol préparer le morceau de corde de 6 m une extrémité faire avec  
le mousqueton noeud de huit ou pêcheur  
dessus fixe un noeud de prussik  
en haut passer l'extrémité de la corde avec le mousqueton au montant  
de l'échelle puis un tour derrière le tronc  
prendre l'autre extrémité où se situe le prussik le relier au mousqueton  
fixer le bout restant de la corde au montant noeud d'arrêt  
en haut de l'échelle il faut fixer la fausse fourche au montant et barreaux  
de l'échelle elle servira pour la longe (déplacement)  
en haut de l'échelle fixe la corde de rappel pareil que la fausse fourche à  
un montant + barreaux de l'échelle

après avoir taillé le cypres il vous reste la partie à tailler sous l'échelle  
il faut débloquer un peu le prussik donc on tire sur la corde de rappel  
pour la fixer et la décoller du cypres on l'amarre à un point d'amarrage ex  
arbre camion piquet planter  
il faudra protéger l'arbre d'amarrage avec une sangle ou morceau de  
bois autour du tronc  
l'évolution dans le cypres se fera du haut vers le bas en se longeant sur la  
fausse fourche haut vers le 2<sup>ème</sup> point d'ancrage  
et du 2<sup>ème</sup> point vers le bas  
la taille finie on débloque l'échelle on la remet sur le cypres et on  
démonte le système par le haut en se longeant toujours aux barreaux de  
l'échelle et l'opération est finie

# HAUBANAGE DES ECHELLES

*Quelques rappels*



# HAUBANAGE DES ECHELLES

*Quelques rappels*

