

<https://ressources-cemea-pdll.org/spip.php?article33>



# Construire une tyrolienne

- Activités - Aménagement - Aménagement extérieur -



Date de mise en ligne : lundi 13 février 2017

## **Mission accomplie : la tyrolienne a été construite au-dessus d'un lac !**

Départ d'une plate-forme déjà en place et arrivée sur l'herbe de l'autre côté du lac, la corde étant attachée à deux arbres distincts.

### **Matériel :**

Une plate-forme (déjà construite ou à construire)  
Une longue corde statique (non élastique) pour la tyrolienne  
Une corde dynamique qui servira de frein  
Une ou deux cordelettes d'escalade (système de tension machard)  
Deux petites cordes  
Des mousquetons  
Un pneu (pas obligatoirement nécessaire, mais plus sécurisant...)  
Une poulie.

### **Fabrication :**

D'un point de départ commun, deux personnes font le tour du lac par un côté différent, prenant chacune un bout de la corde de la tyrolienne. Ainsi, la corde traverse le lac.

Attacher la corde à l'arbre situé au niveau de la plate-forme (point de départ) : noeud de cabestan et noeud plat.

Attacher ensuite l'autre bout de la corde succinctement à un arbre de l'autre côté du lac pour avoir les mains libres.

Si le point d'arrivée n'est pas à hauteur d'homme, fixer quelques échelons à l'arbre en brêlant des rondins au tronc.

Au bout d'une petite corde, faire une boucle (noeud en huit plus simple à défaire) et fixer celle-ci au tronc à la hauteur désirée avec un noeud de cabestan. Dans la boucle, mettre un mousqueton qui sert de point de renvoi à la corde de la tyrolienne.

### **Tension de la tyrolienne**

Avec les cordelettes, faire un machard (système de blocage utilisé en escalade) sur la corde de la tyrolienne (et avec l'aide d'une dizaine de personnes !) la tendre au maximum.

Mettre en place au départ une poulie fixée sur la corde de la tyrolienne. Sur le mousqueton (de la poulie), attacher une petite corde à un support (pneu, rondin, etc).

#### **« Corde frein » (corde dynamique) :**

Elle est fixée au départ avec un cabestan (comme la tyrolienne) puis sous le mousqueton de la poulie.

Selon le point d'arrivée désiré, ajuster la longueur de la corde.

## Construire une tyrolienne

---

### Difficultés rencontrées

Pour tendre la corde : la corde était élastique et en plus il y avait le lac à côté et donc un risque d'y tomber pour les 10 personnes qui tiraient sur cette corde.

Savoir à quel niveau attacher la corde pour que la personne testant la tyrolienne traverse le lac sans se retrouver dans l'eau !

### Le résultat

