



# FICHE TECHNIQUE

CONSTRUCTION - FABRICATION

TOUTES BRANCHES

## Les PH

*En 3 mots ...*

Les « PH » sont là comme des balises, comme des repères. Ils ouvrent et ils ferment les limites du camp. Ils sont les signes d'un certain art de vivre et d'une appropriation de l'espace pour ceux qui habitent le provisoire.

FONCTIONS DU PH  
LES MATERIAUX  
LES 3 PRINCIPES DE CONSTRUCTION  
LE MONTAGE  
QUELQUES EXEMPLES  
LE PORTIQUE

*Au sommaire ...*

### Fonctions du PH

C'est un élément qui «signale» du camp au même titre que les portiques d'entrée ou les mâts, élément qui s'intègre parfaitement au paysage du fait de sa « transparence ». De valeur esthétique indiscutable, il crée l'ambiance et le style, ambiance maximum le soir à la lueur des feux.  
Il peut servir de toit abri recouvert d'une bâche.

### Les matériaux

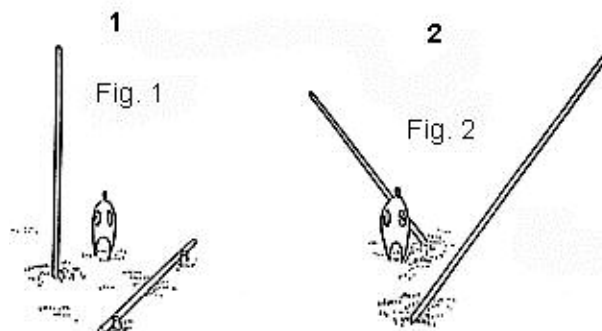
- Le bois - perches d'installations.
- La corde - cordelette sisal ou drisse de nylon en assez grande quantité. Penser à jouer sur la couleur des drisses.
- Les pitons ou les cavaliers.



## Les 3 principes de construction

Le PH n'est pas un fouillis de cordes tissées entre deux perches. Il doit en partie sa beauté au fait que ce volume courbe est constitué de droites. Il répond à des règles précises.

1 - Entre deux mâts qui ne sont pas dans un même plan (c'est-à-dire ni parallèles, ni se rencontrant (fig. 1 et 2).

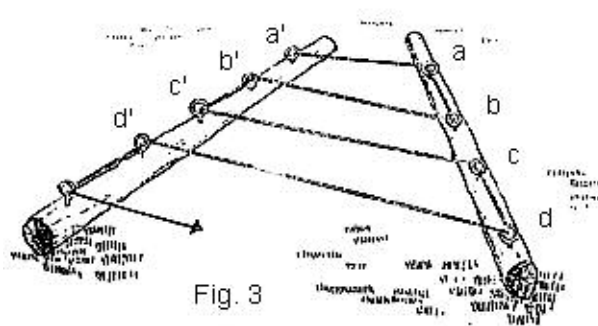


2 - Divisés en intervalles égaux par cavaliers fermés :

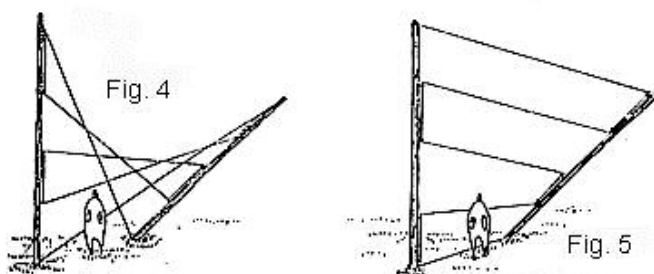
$ab = bc = cd.$

$a'b' = b'c' = c'd'$  (fi. 3)

Il faut qu'il y ait le même nombre d'intervalles sur les deux mâts, ce qui ne signifie pas pour autant que  $ab = a'b'$ .



3 - Nous menons une corde ininterrompue suivant figure 3. Cette corde dessine un «réseau» entre les deux mâts. Pour 2 droites, il y a 2 solutions (fig. 4 et 5).



## Montage

En règle générale, ne disposant d'échelle au camp, nous montons les PH à terre. La construction se fait en trois temps.

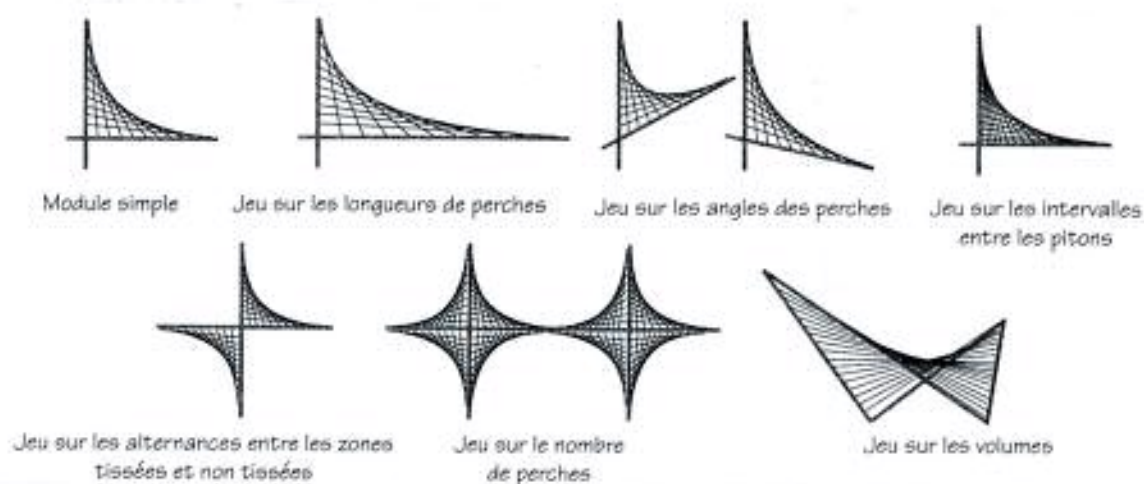
1 - Passage de la corde (fig. 3)

2 - Mise en place définitive des mâts.

3 - Tension des cordes en tirant sur un bout, la corde coulisse dans les pitons - cette opération, la plus longue, se fait à plusieurs.



## Quelques exemples



## Le portique

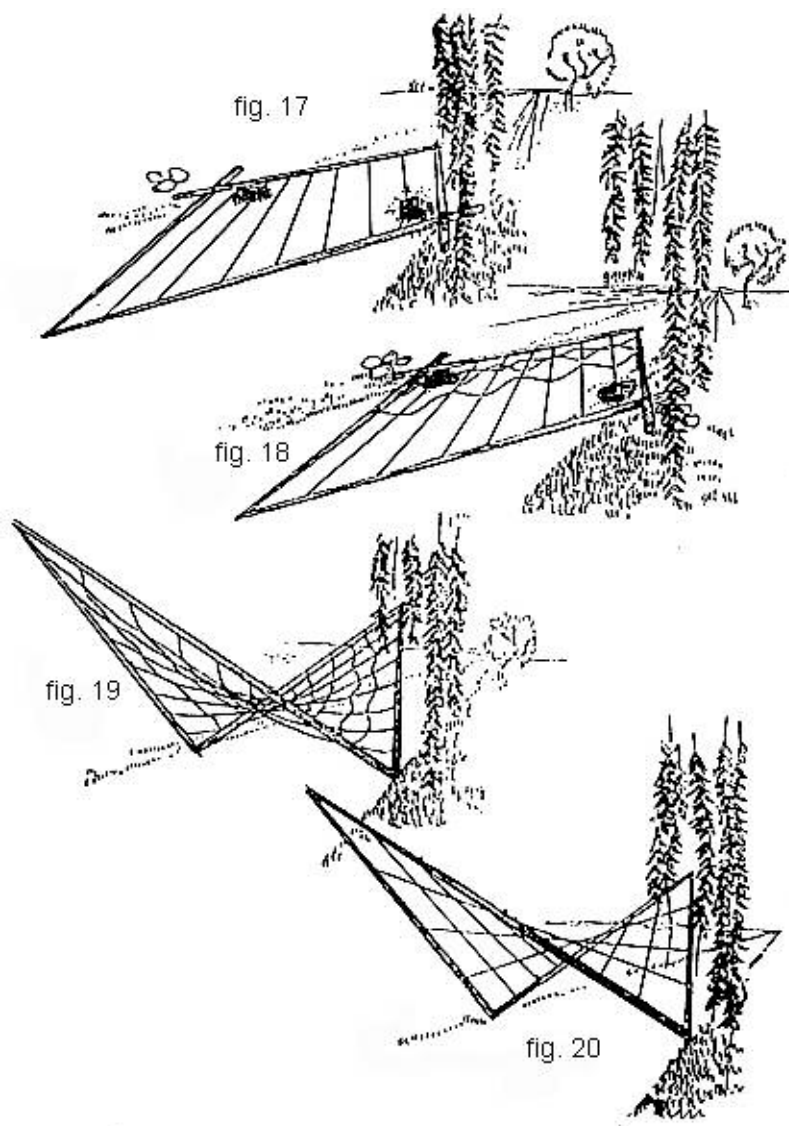
### Le portique (2 réseaux)

1 - Passage du premier réseau (fig. 17).

Passage du deuxième réseau (fig. 18)  
noter surtout qu'il est *entrecroisé*.

2 - Mise en place des mâts dans leur trou (fig. 19)

3 - Tendre les réseaux l'un après l'autre en commençant par une extrémité (fig. 20).





## Un exemple de PH

### Matériaux :

- 1 perche de 8 mètres
- 2 perches de 6 mètres

### Montage de la structure :

1. Mettre le même nombre de pitons sur les 3 perches

Pour 32 pitons :    1 piton tout les 25 cm sur perche de 8 m  
                          1 piton tout les 20 cm sur perches de 6 m

2. Mise en place des mâts en terre
3. Mise en place de la drisse

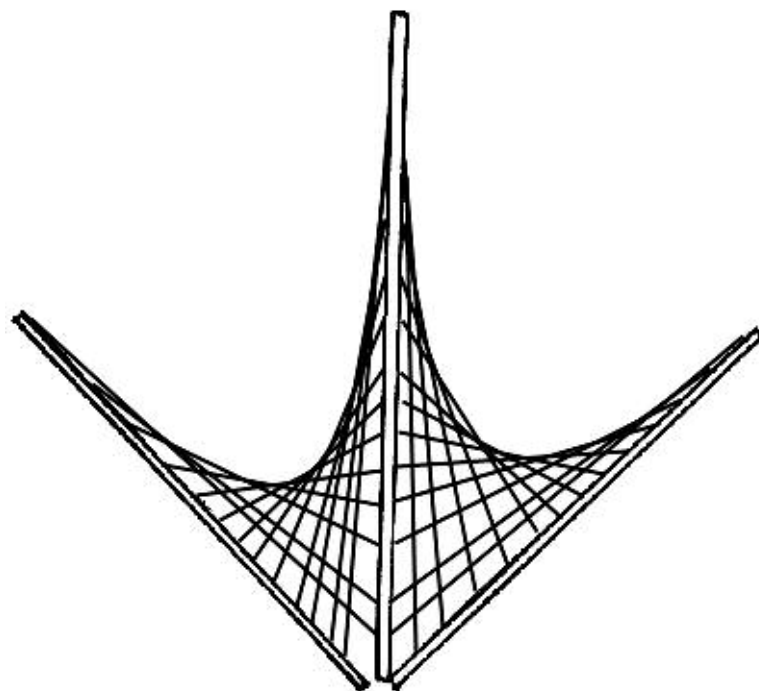


Fig.1