

Fiche de montage des barnums Matmouth

Juin 2026

N’hésitez pas à noter quelque part ou à le signaler si les fiches de montage sont à améliorer (avec des suggestions / des schémas d’amélioration, c’est mieux!) Un mail pour ça : lamatmouth@riseup.net

Nom du barnum	Taille	Murs ?	Etat	Volume/taille barre	Montage	Solidité	Remarques
Convives	21*6	3 murs	Bon	Gros volume	Long, 12/18 personnes	Solide	
Giraffe	10*6	Non	Bon	Gros volume	6-8 personnes	Solide	Très haut donc peu polyvalent
Éléphant	10*5	Oui	Bon	Gros volume	6-8 personnes	Solide	Etait pas étanche. A vérifier.
Scotcheuses	9*4	Non	Bon	Gros volume	6 personnes	Solide	Transport difficile: barres de 4,5m
Chapimouth	8m	Oui	Bon	Chapiteau diamètre 8m	6-8 personnes	Solide	50m²
Hippo	8*4	Oui	Bon	Gros volume, dépliant	4-6 personnes	Solide	Barnum parapluie neuf
Pingouin	6*4	Oui (4)	Moyen	Barres alu	4 personnes	OK	Pas 100 % étanche
Omi	6*3	Oui (4)	Cassé	Petites barres alu	4 personnes	OK	Moyennement étanche
Christine vert	6*3	Oui (4)	Bon	Barres metal	4 personnes	OK	Pas étanche du tout
Christine	6*3	Oui (4)	Bon	Barres metal	4 personne	OK	Meilleur barnum 6*3
Nouveau 6*3	6*3	Oui	Bon	Dépliable	4 personnes	Solide	Neuf
Pepin	4,5*3	Oui	Bon	Avec 4 poids de 20kg	Depliable	Solide	Problèmes de clips mais pretable
3V	4,5*3	Oui	Bon	Dépliable	Dépliable	Solide	Neuf
Lezard	4*3	?	Cassé	Barres métal	4 personnes	OK	Barre de pied à rallonger
Spirit	3*3	4 murs	Bon	Depliant	4 personnes	Moyen	Neuf et étanche

Table des matières

Instructions communes à tout les barnums.....3

Barnum convives.....4

Chapimouth (50m2).....10

Barnum giraffe.....14

Barnum scotcheuses.....15

Barnum tortue (5*6,8m).....19

Barnum pingouin.....23

Barnum orni.....26

Barnum Christine vert.....29

Barnum Christine.....32

Barnum renard (6*3).....35

Barnum jusquyame (6*3).....35

Barnum Pépin (4,5*3).....35

Barnum spirit (3*3).....35

Montage de barnums dépliants.....36

Brochure de montage des barnums Matmouth
Si vous avez des suggestions d'amélioration / de
modification de cette brochure, n'hésitez pas !

Contact : lamatmouth@riseup.net

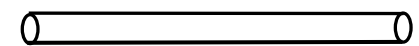
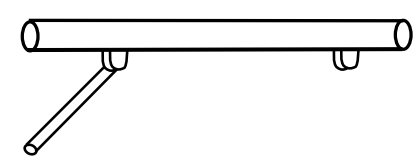
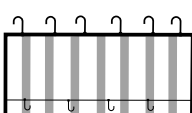
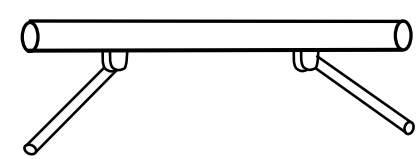
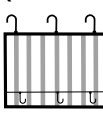
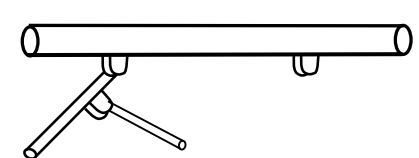
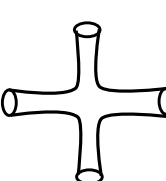
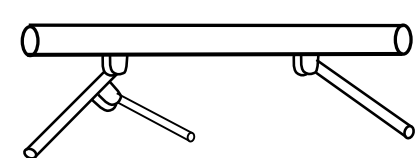
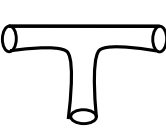
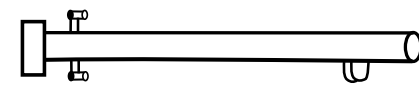
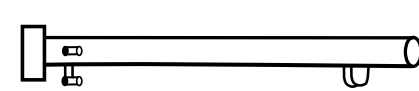
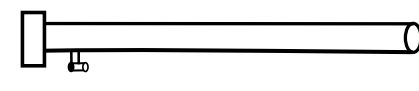
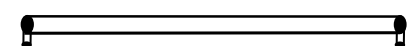
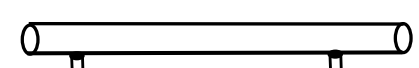
Instructions communes à tout les barnums

1. Quand on déplace un barnum, faire attention à ne pas forcer. Les pièces (notamment les bâches) sont fragiles et peuvent se casser pendant le déplacement. Faire attention notamment aux bâches avec crochet qui ont tendance à s'accrocher.
2. Ne jamais mettre de scotchs sur une bâche de barnums (toit ou murs). Sous la chaleur, la colle des scotchs abîme la bâche. On fournit de la ficelle pour attacher la signalétique. Pour une affiche, on peut scotcher la ficelle sur l'affiche et ensuite attacher la ficelle au barnum. Si vous voyez du scotch sur une bâche de barnum, vous pouvez nous aider en l'enlevant et en nettoyant les traces de colle :)
3. Un barnum n'est fini d'être monté que quand il est haubané. Cela signifie qu'il est attaché au sol via des sangles / cordes qui sont accrochées en haut du barnum notamment aux 4 coins. Les sardines au niveau des pieds aident le barnum à se stabiliser mais ne suffisent absolument pas à le fixer en cas de vent.
4. Faire attention aux pièces détachées du barnum qui ne sont pas montées avec le barnum pour ne pas les perdre ! Merci notamment de ne pas perdre cette fiche de montage / démontage :)
5. Il faut que les bâches des barnums soient sèches quand on les plie / stocke. Il vaut donc mieux attendre que les bâches aient séchées avant de démonter un barnum, c'est dans cette position qu'elles sèchent le mieux. Si vous n'avez pas pu faire sécher les bâches et que vous les rendez humides, prévenez nous histoire qu'on s'en occupe !
6. Si vous remarquez des problèmes, n'hésitez pas à le marquer sur cette fiche et à nous le signaler.

Barnum convives

Inventaire complet du barnum convives

Liste du matériel Barnum convives

 x24	 x2 (bâche de toit)
 x7	 x1 (mur longueur)
 x7	 x2 (murs largeur)
 x2	 x21
 x2	 x6
 x14	18 pinces
 x4	12 sangles
 x4	6 cordes
 x7	
 x2	

Démontage barnum dépliant

Descendre les pieds, enlever de manière simultanée les goupilles pour ne pas abîmer la structure (bien se coordonner).

Quand on enlève les velcro/scratch penser à les rescratcher ensemble dans le vide pour éviter qu'ils ne s'abiment. Si on arrive pas à enlever des clips, on peut essayer de bouger le poteau pour voir le pion, appuyer dessus avec un couteau et descendre en dessous du point où ça bloque afin d'éviter qu'il ne se reclipse en descendant.

Ne pas égarer de sardines, elles se perdent facilement dans l'herbe. Ne pas séparer la bâche de toit de la structure !

Montage de barnums dépliant

L'idéal pour monter un barnum dépliant est d'avoir une personne par pied.

Etape 1 : déplier le barnum

Les personnes s'éloignent progressivement jusqu'à entendre un clipeau au niveau de leur pied. Attention à ne pas se pincer les doigts.

Etape 2 : bien tendre la bâche au coin sans la déchirer

Faire descendre à fond la bâche dans les coins mais ne pas forcer pour ne pas la déchirer !

Etape 3 : fixer les sangles de tension

Entre deux poteaux il y a souvent des sangles attachées à la bâche pour entourer les barres.

Etape 4 : Sortir les pieds escamotables

Attention à ne pas se pincer les doigts. Y aller progressivement et en même temps afin de ne pas abîmer la structure (bien se coordonner et attendre que tout le monde soit prêt.e).

Etape 5 : fixer les velcros et les parois

Etape 6 : Lester et haubaner le barnum

Mettre des sardines à distance d'une 50aine de cm des pieds et tendre une sangle du haut du barnum à la sardine. Si le sol est trop caillouteux pour planter des sardines, il faut lester chaque pied. Soit avec des poids qu'on met au niveau des pieds soit en faisant tendre des sacs de lest sans qu'ils ne touchent le sol avec de la ficelle.



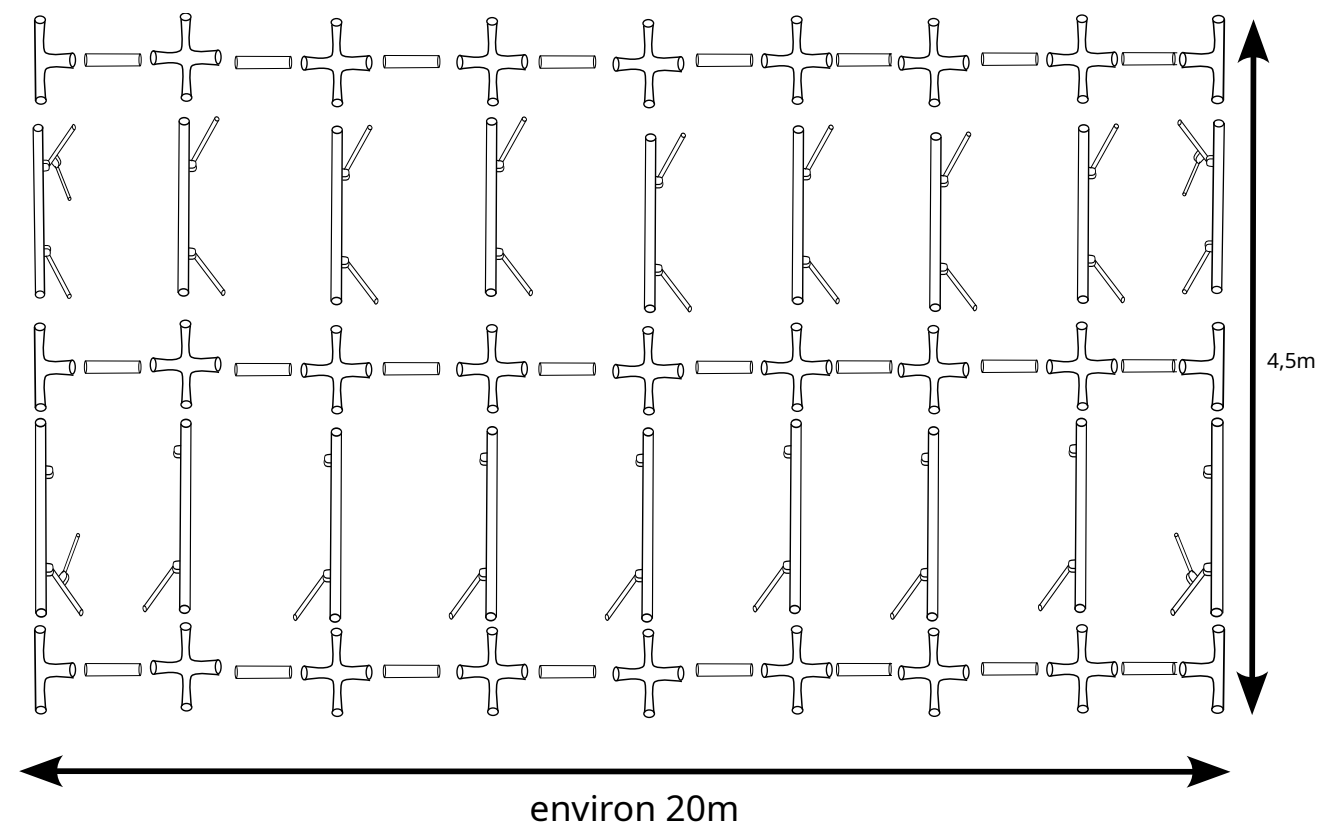
Montage du barnum convives

Temps de montage approximatif :

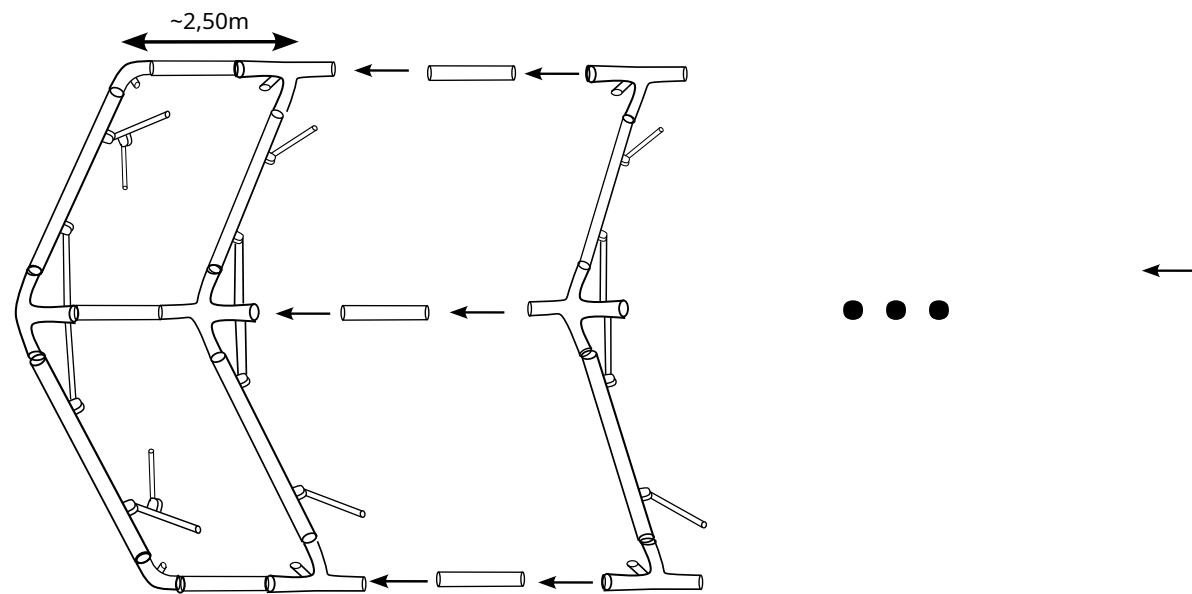
- 6 personnes pendant 1h-1h30 pour préparer le barnum (étapes 1-3)
- 18 personnes (idéalement) pendant 30 minutes pour soulever le barnum : 2 par pieds. Minimum de 10 personnes pour cette étape (vraiment complexe à 10).
- 6 personnes pendant 1h pour les finitions (haubaner, mettre les murs, mettre les tendeurs, etc.)

Quand on déplace le barnum, les crochets des baches ont tendance à s'accrocher un peu partout. Il ne faut pas forcer et prendre le temps de décrocher. Il vaut mieux être 3-4 pour déplacer ce barnum, les bâches sont lourdes. Le montage dure environ 2h et nécessite environ 6-8 personnes tout le long avec des moments à 18 pour soulever.

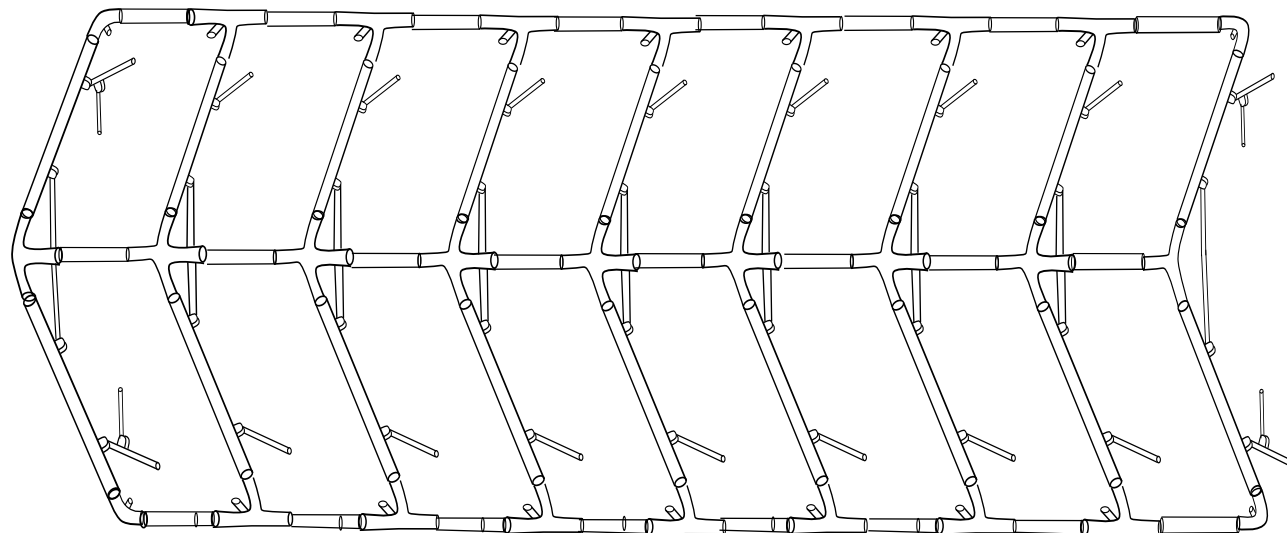
Etape 1 : positionner les pièces aux bons endroits



Etape 2 : assembler les triangles (fermes) ensemble et les rejoindre au fur et à mesure en commençant par un bord. Toutes les jonctions doivent être clipsées. S'il n'y a pas de clips, vérifier s'il ne s'est pas juste bloqué à l'intérieur. Sinon, mettre du gaffer à la jonction pour éviter que les barres ne se disloquent.



Etape 3 : Mettre la bâche de toit sur la structure. La bâche est en deux parties avec un scratch qui rassemble les deux. La bâche est lourde et peut être compliquée à manoeuvrer. Il faut que les rayures soient au dessus et parallèles aux fermes et que le côté de la bâche vers l'extérieur ait un triangle et des angles alors que le côté vers le milieu doit avoir un scratch. Pour joindre les bâches, le scratch est vieux et donc on met du gaffer à la place. Il faut plusieurs personnes pour bien tendre la bâche sans qu'elles se déchirent aux coin (au moins 2 personnes dans les coins et 2 personnes au milieu pour bien tendre).



Barnum renard (6*3)

Inventaire complet Renard (6*3)

1 barnum dépliant avec toit dessus, pas de murs, pas de sac de transport.

Barnum jusquame (6*3)

Inventaire complet jusquame (6*3)

1 barnum dépliant avec toit dessus, pas de murs, housse de transport noir

Barnum Pépin (4,5*3)

Inventaire complet Pépin (4,5*3)

1 barnum dépliant sans housse, 4 murs dans des sacs en jute dans des housses en plastique, 4 poids de 20kg (optionnel), 1 sac de pièces de rechange (optionnel)

Barnum spirit (3*3)

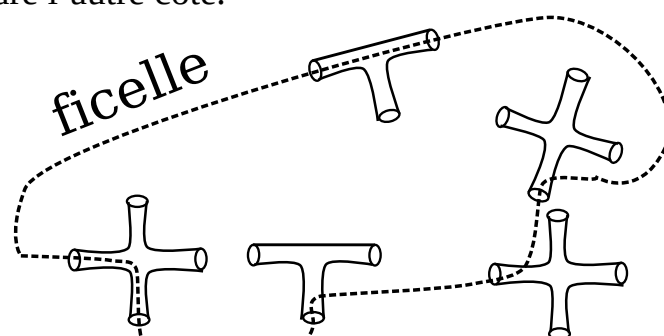
Inventaire complet spirit (3*3)

1 barnum dépliant dans housse de transport, 4 murs dans une housse.

Etape 2 : enlever les sardines et les regrouper (c'est facile d'en perdre dans l'herbe). Enrouler les sangles pour ne pas qu'elles s'emmêlent.

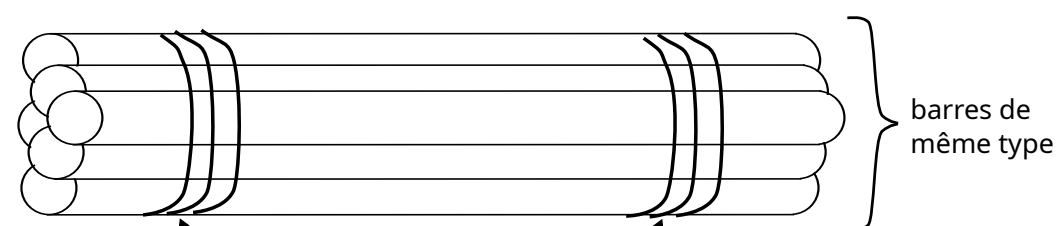
Etape 3 : Descendre un côté puis descendre l'autre côté.

Etape 4 : Triez les barres par types et faites des fagots de barres par types. De même faites une guirlande de croisillons afin de ne pas en perdre et de pouvoir les déplacer plus facilement.



Faire des fagots de barres

isillons

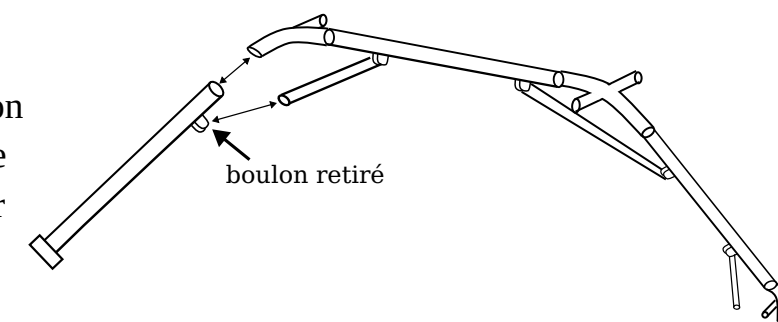


Deux ficelles qui entourent au moins 3 fois. Finir avec un noeud de lacet

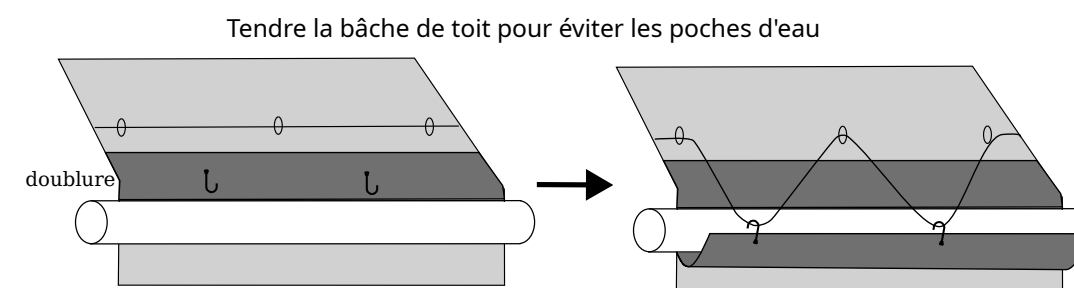
Etape 5 : Pliez les bâches et stockez les au sec en attendant leur retour pour éviter qu'elles ne prennent l'humidité. Idéalement pliez les bâches pour qu'on voie la signalétique de marquage (Matmouth et Christine ici)

Etape 4 : Soulever un premier côté.

Vérifiez qu'il y a bien un boulon par emplacement de poteaux du côté qu'on veut soulever. Enlevez l'écrou et ne le perdez pas. L'idéal est d'être deux par poteaux (soit 18 personnes) : une personne qui soulève et l'autre qui enfle le poteau et met le boulon ensuite. C'est très confortable de ne pas être moins que 18 car cela peut prendre du temps de bien aligner le poteau pour insérer le boulon. Les personnes qui finissent peuvent ainsi aider à porter / insérer les boulons.



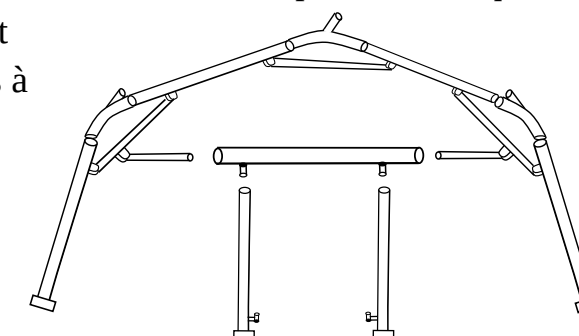
Etape 5 : Une fois que la structure est à demi-soulevée, on peut facilement passer sous la bâche de toit. Il y a de nombreuses sortes de boucles de ceinture régulièrement placées pour attacher la bâche de toit à la structure en métal. Il faut les mettre partout et les serrer quand on a vérifié que la bâche est bien tendue (sinon on ne peut plus tendre). On peut également attacher l'élastique pour tendre la bâche de toit à ce moment (ou le faire quand on a tout soulevé).



Etape 6 soulever l'autre côté et mettre les poteaux (idem pour les boulons, ne pas les perdre).

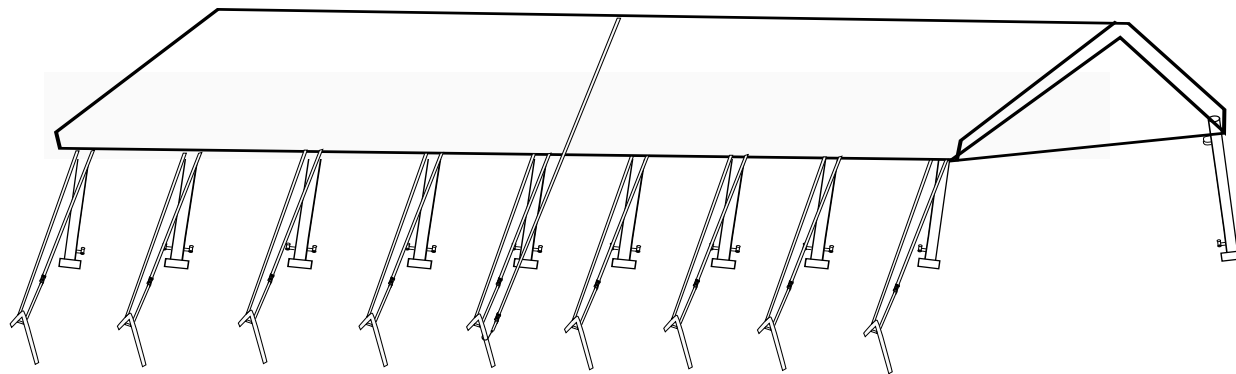
Etape 7 : finir d'attacher la bâche de toit via les élastiques. Vérifier que les poteaux sont bien alignés les uns aux autres (se mettre à une extrémité pour voir lesquels il faut rapprocher / écarter). Les poteaux sont pensés pour être légèrement de biais et pas à la verticale.

Etape 8 : Au niveau des portes (largeur du barnum), mettre les portes et les poteaux comme indiqué sur la figure ci-contre.



Etape 9 : Mettre quelques interpieds. Nous avons perdu beaucoup d'interpieds mais ils peuvent servir à solidifier la structure. Les mettre à des endroits où on ne risque pas de trébucher.

Etape 10 : planter les sardines. On met souvent 10 sardines pour ce barnum : une tout les deux poteaux en partant des coins. Haubanez ensuite le barnum (les sardines sont distants des poteaux d'une 50aine de centimètres et la sangle fixe le barnum en hauteur au niveau des connexions). On peut finalement mettre les murs de côté si on souhaite s'en servir. Sinon les stocker au sec pour éviter qu'elles ne prennent l'humidité.



Pour mettre les bâches de mur, l'élastique muni de crochets est en bas (c'est pensé pour s'attacher aux interpieds quand il y en a et les crochets s'accrochent en haut aux barres de métal.

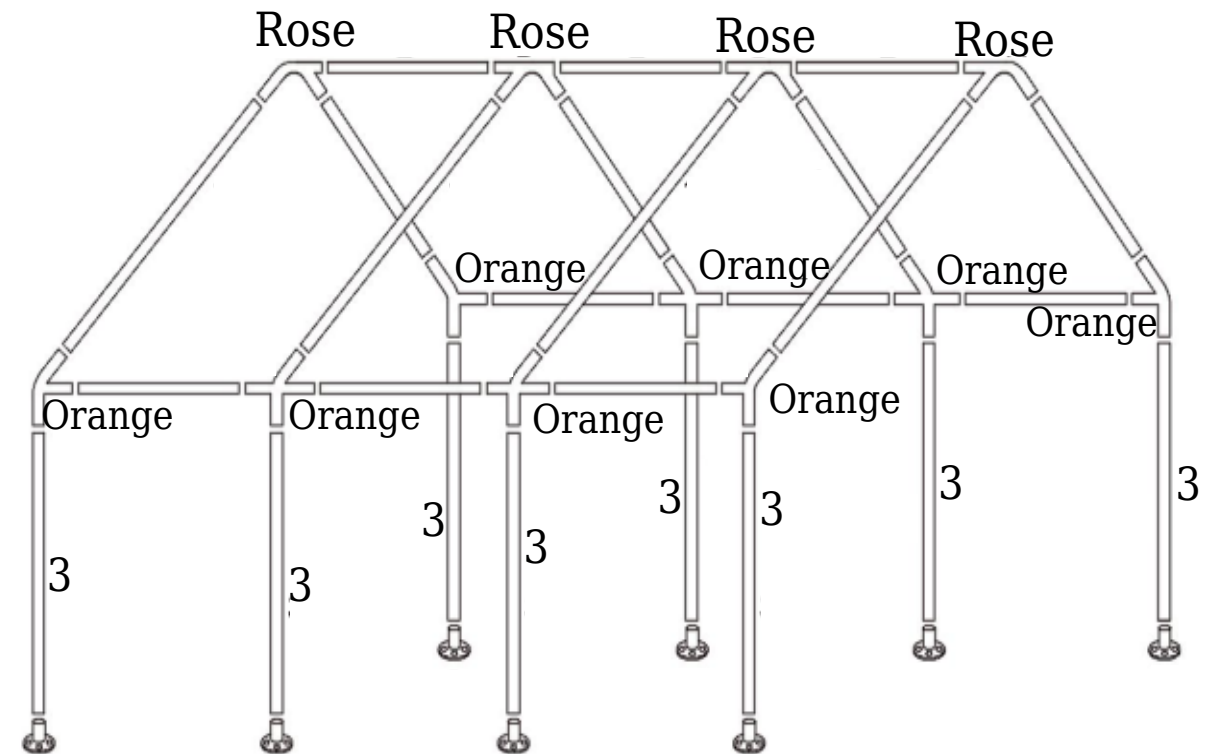
Etape 11 : S'il manquait des pièces ou des éléments pour monter ce barnum ou des étapes dans ce guide, n'hésitez pas à le noter quelque part pour nous faire le retour et qu'on améliore cela pour le prochain prêt ! Contact : lamatmouth@riseup.net

Démontage du barnum convives et retour

Regarder la météo pour déterminer le meilleur moment pour démonter le barnum. Il vaut mieux être 18 et qu'il ait fait beau pour que les bâches soient sèches.

1. Attendre que les bâches soient sèches avant de démonter ce barnum. Sinon elles sont infernales à faire sécher autrement...
2. Quand on enlève les sardines, bien les rassembler car il arrive souvent qu'on en oublie par terre.
3. Enlever le mur et le replier.

Etape 4 : Soulever un côté puis l'autre (idéal 4 personnes : 2 qui soulèvent un côté, 2 qui emboitent les poteaux dans les barres).



Etape 5 : Attacher la bache de toit à la structure via les boules de sangle.

Etape 6 : Mettre les murs et attacher les murs avec les boules à sangle (mettre bien toutes les boules à sangle pour la résistance au vent).

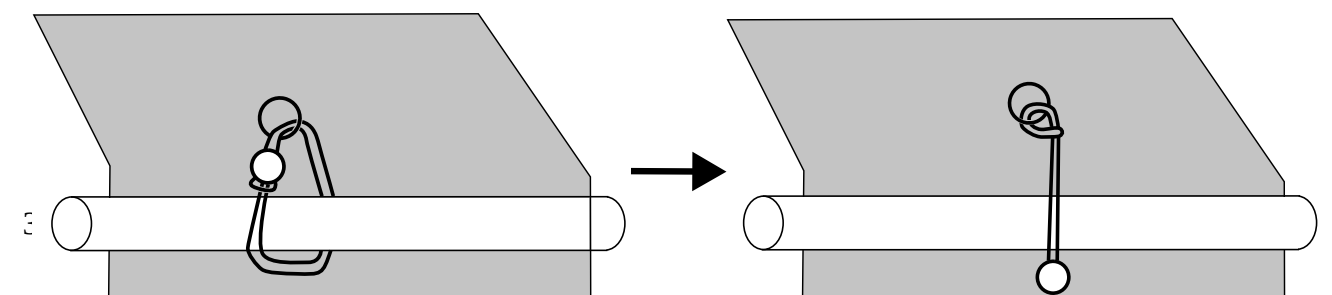
Etape 7 : haubaner le barnum. On met souvent 4-6 sardines sur ce barnum : au moins 1 à chaque coin. La sardine est plantée à une cinquantaine de cm du pied et la sangle va du croisillon (en hauteur donc) à la sardine.

Démontage Christine

Ne démonter un barnum idéalement que quand les bâches sont intégralement sèches.

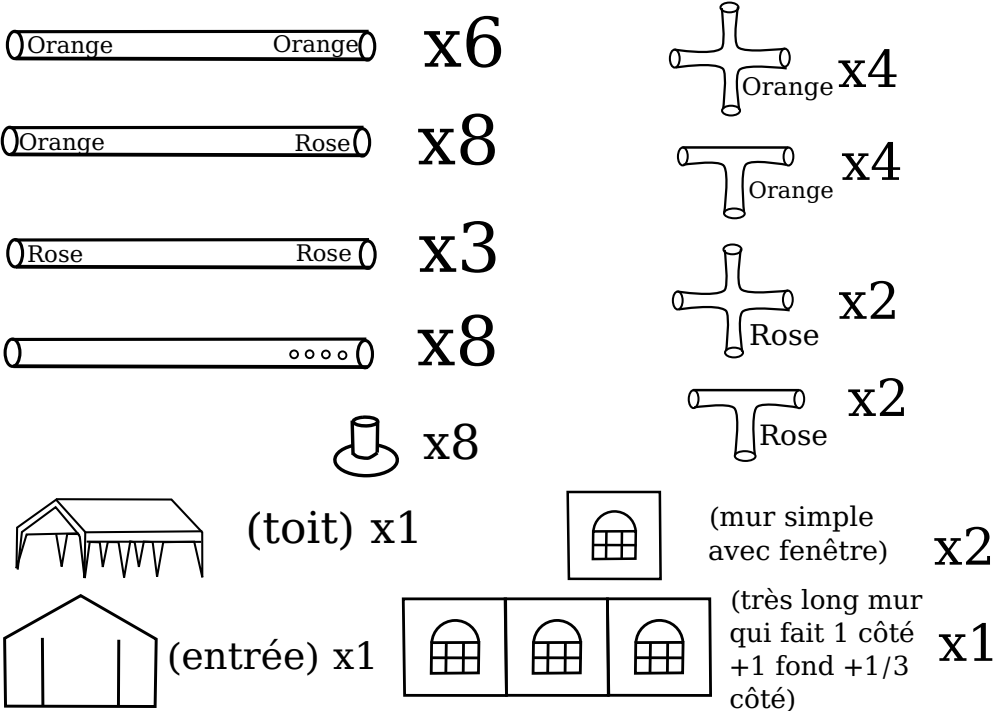
Etape 1 : enlever toutes les boules à sangle des murs. Ne pas les séparer de la bâche et stocker les dessus pour ne pas les égarer.

Laisser les boules à sangle sur la bâche



Barnum Christine

Inventaire complet Christine

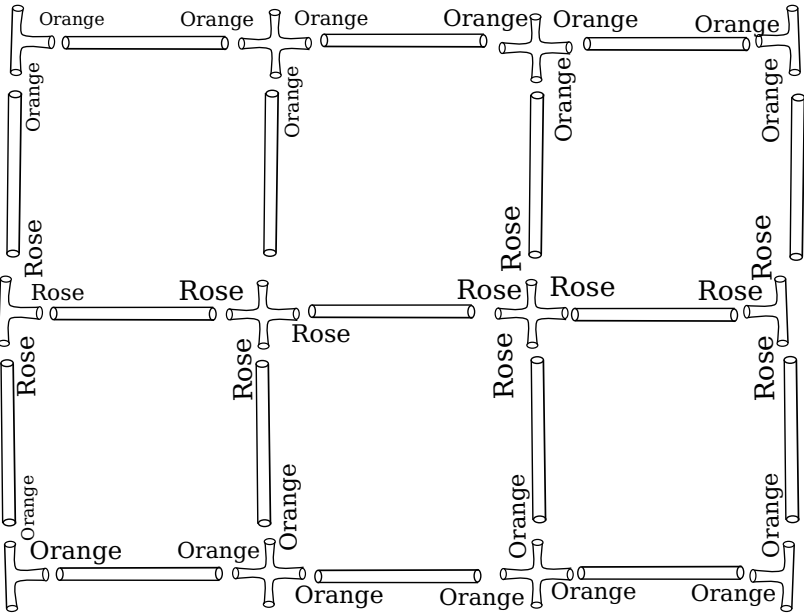


Montage Christine

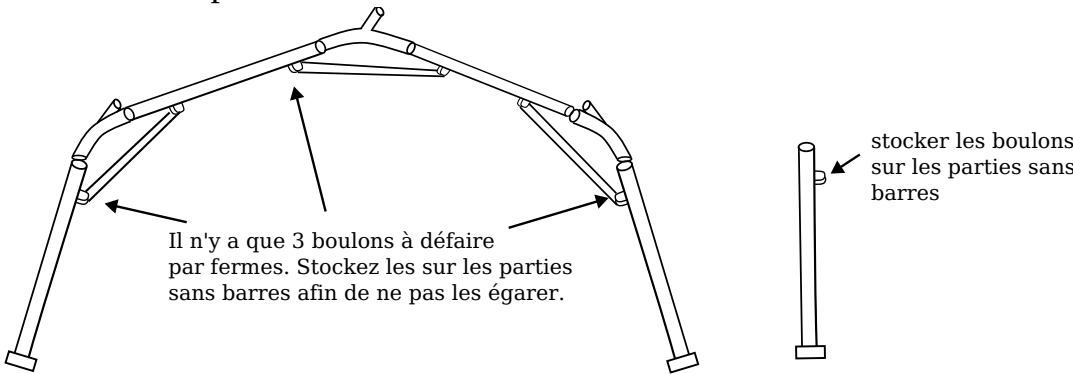
Etape 1 : Disposer les barres au sol.
Les connecteurs roses sont au milieu et les connecteurs orange sont au bord.
Les barres sont colorées de telles sortes que les bouts oranges s'emboîtent dans des connecteurs oranges et les bouts roses dans des connecteurs roses.

Etape 2 : emboîter toutes les barres.
Toutes les barres doivent se clipser. S'il manque des clips, vérifier à l'intérieur de la barre si le clips est pas bloqué et sinon mettre du scotch pour éviter que les barres ne se séparent.

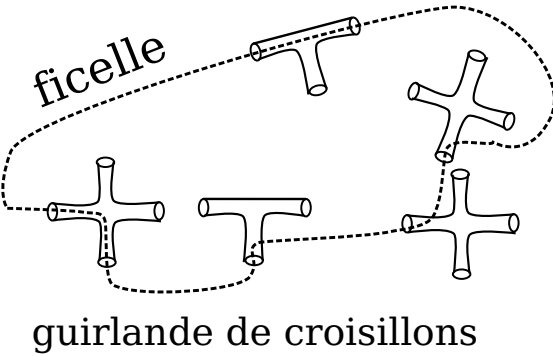
Etape 3: Positionner la bâche du toit



3. Descendre un côté puis détacher tout les élastiques / boucles de ceinture reliant la bâche à la structure. Afin de ne pas égarer les boucles de ceinture, refermez les sur la bâche pour pas qu'elles ne se détachent quand on transporte la bâche.
4. Descendre l'autre côté puis enlever la bâche de toit. Si vous avez le temps, enlever délicatement tout les scotchs présents sur la bâche et nettoyer pour enlever la colle.
5. Quand on démonte le barnum, laissez les boulons sur les parties sans barres. Et démontez le moins de boulons possibles afin de ne pas perdre des barres et de simplifier le montage. Aucune petite barre ne doit se retrouver isolée et aucun boulon ne doit être stocké séparément d'une barre.



6. Stocker les bâches au sec en attendant qu'elles soient ramenées à leur lieu de stockage.
7. Ranger les sangles pour éviter qu'elles ne s'emmêlent.
8. Pour éviter qu'on ne perde des croisillons, faire deux guirlandes de croisillons en faisant passer une ficelle dans les croisillons (une seule guirlande serait trop lourde).
9. Si le barnum a eu un soucis pendant l'événement (pièce manquante / abimée / perdue par exemple), signalez le nous pour qu'on soit au courant ! Cela n'est pas grave et nous simplifie la vie pour les futurs prêts. Contact : lamatmouth@riseup.net

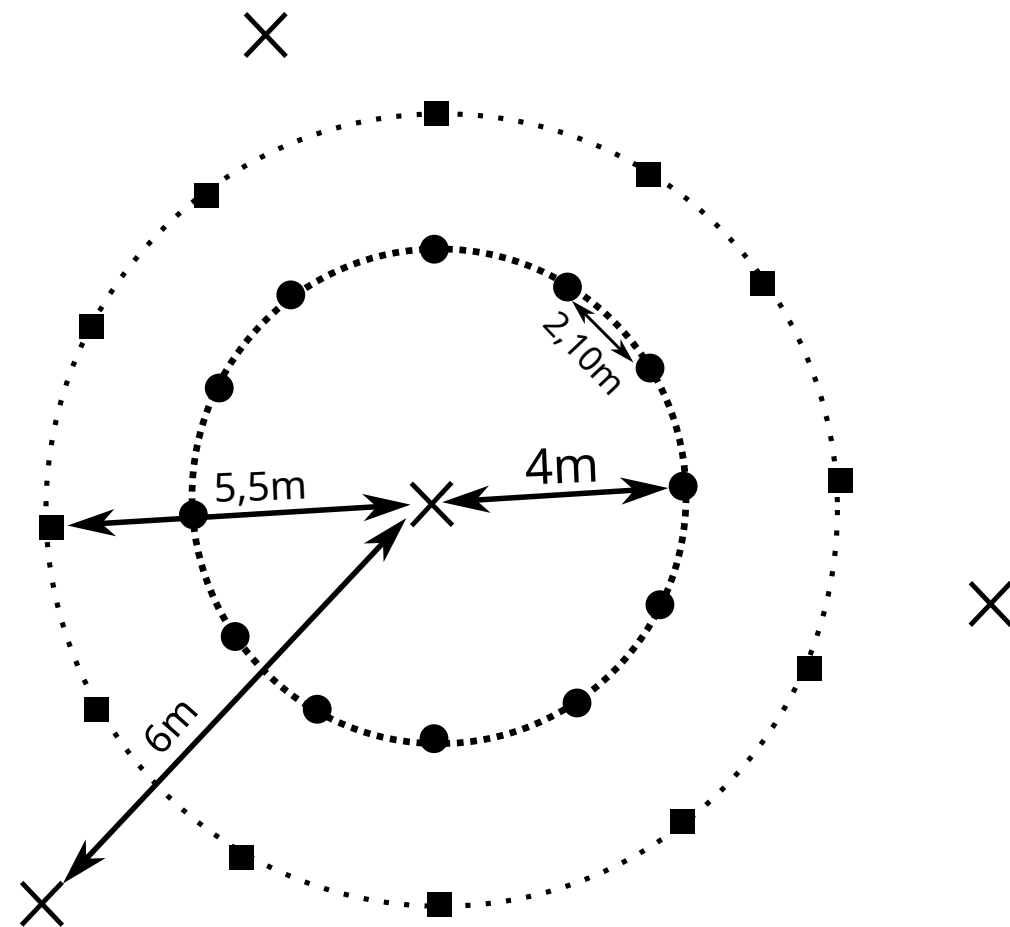


Chapimouth (50m2)

Etape 1 : préparer le chapiteau

Assembler le mat central en mettant les pièces en métal et les boulons, attacher la corde du toit avec les poulies sur le mat central, planter les sardines. Attacher les 3 cordes qui tiennent le mat aux 3 extrémités

Pour planter les sardines, voir le schéma. On peut avoir une corde avec 3 marques (une à 4m, une à 5m50, une à 6m), marquer les emplacements des poteaux à 4m du centre, la distance entre deux poteaux est de 2m10. Les 12 sardines des poteaux sont à 5m50 et les 3 sardines extérieures pour le mat central est à 6m.



✕ Mat central et 3 sardines pour attacher le mat

● Emplacement des 12 poteaux

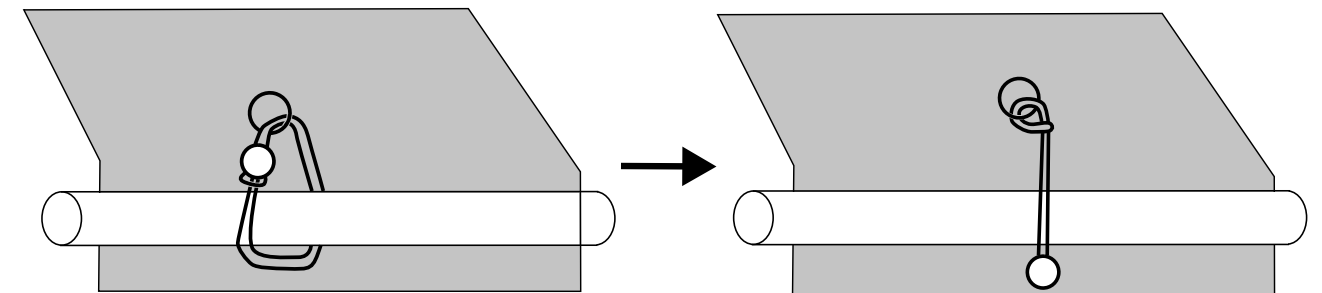
■ Emplacement des 12 sardines pour les poteaux

Démontage Christine vert

Ne démonter un barnum idéalement que quand les bâches sont intégralement sèches.

Etape 1 : enlever toutes les boules à sangle des murs. Ne pas les séparer de la bâche et stocker les dessus pour ne pas les égarer.

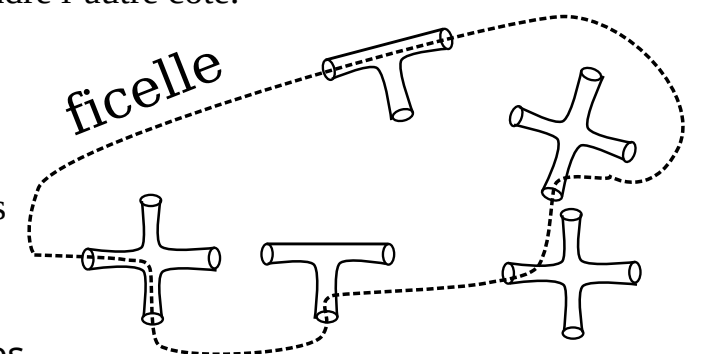
Laisser les boules à sangle sur la bâche



Etape 2 : enlever les sardines et les regrouper (c'est facile d'en perdre dans l'herbe). Enrouler les sangles pour ne pas qu'elles s'emmêlent.

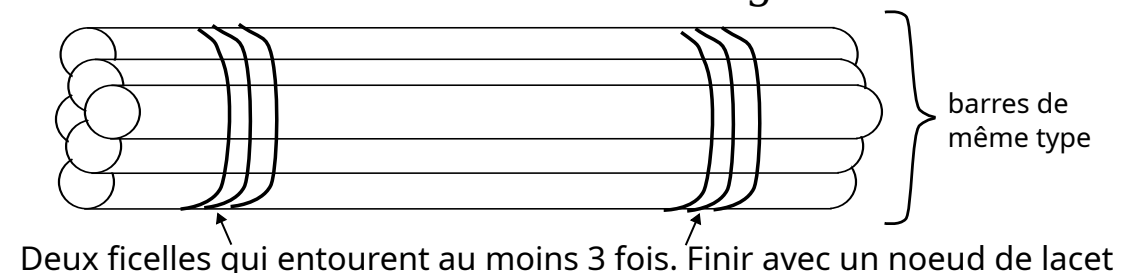
Etape 3 : Descendre un côté puis descendre l'autre côté.

Etape 4 : Triez les barres par types et faites des fagots de barres par types. De même faites une guirlande de croisillons afin de ne pas en perdre et de pouvoir les déplacer plus facilement.



Faire des fagots de barres

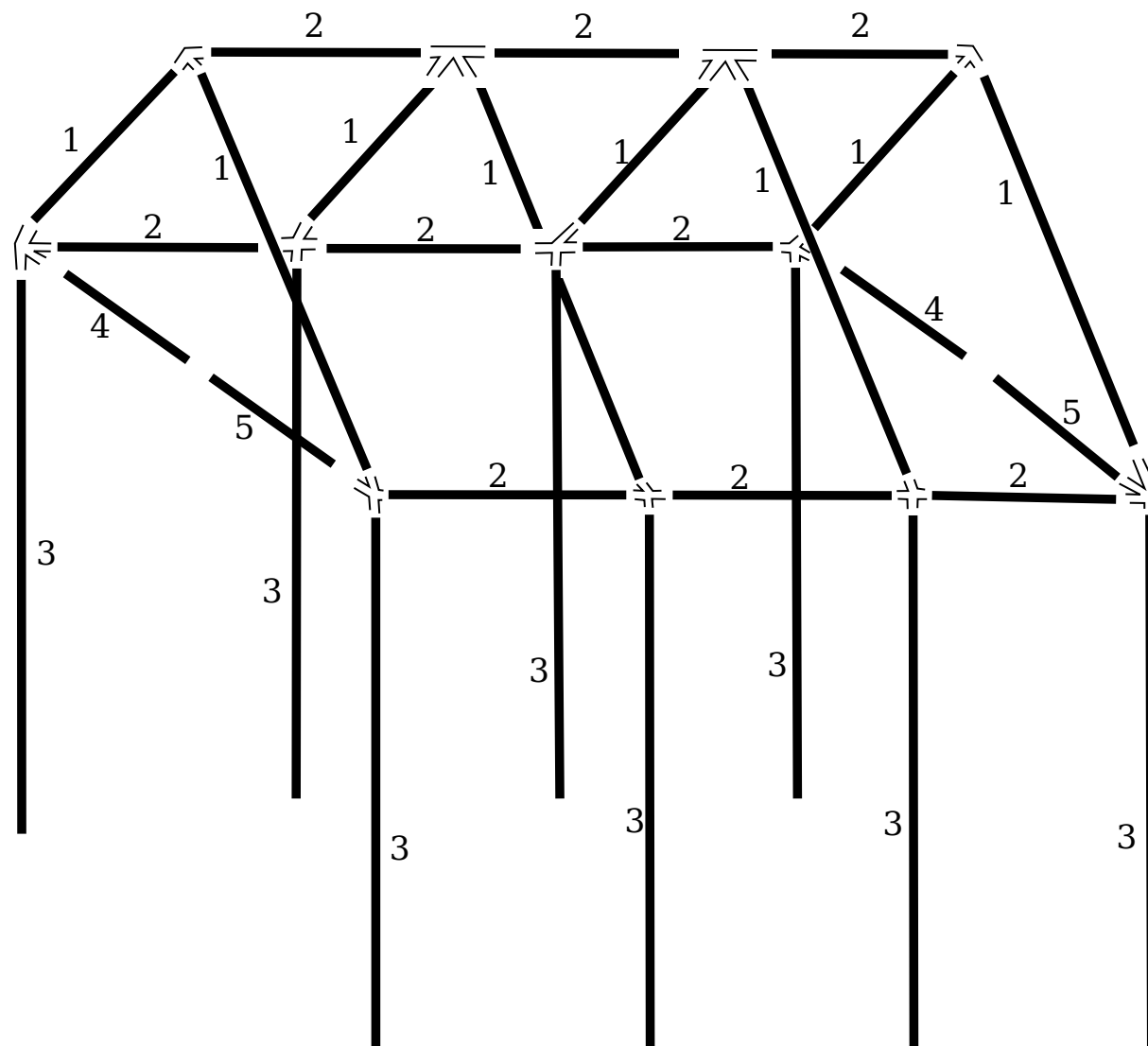
guirlande de croisillons



Deux ficelles qui entourent au moins 3 fois. Finir avec un noeud de lacet

Etape 5 : Pliez les bâches et stockez les au sec en attendant leur retour pour éviter qu'elles ne prennent l'humidité. Idéalement pliez les bâches pour qu'on voie la signalétique de marquage (Matmouth et Christine vert ici)

vérifier à l'intérieur de la barre si le clips est pas bloqué et sinon mettre du scotch pour éviter que les barres ne se séparent.



Etape 3 : Positionner la bâche du toit

Etape 4 : Soulever un côté puis l'autre (idéal 4 personnes : 2 qui soulèvent un côté, 2 qui emboîtent les poteaux dans les barres).

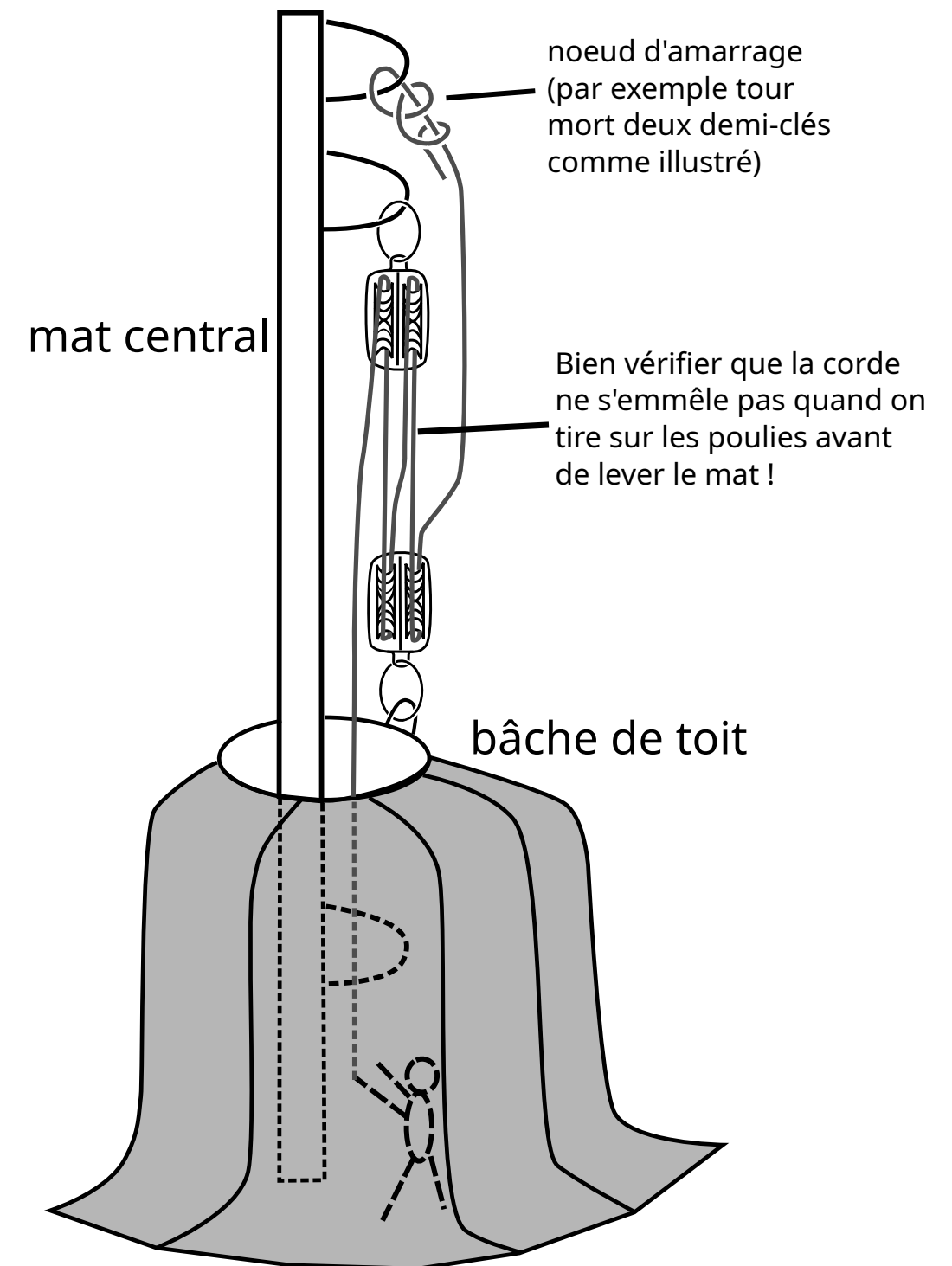
Etape 5 : Attacher la bache de toit à la structure via les boules de sangle.

Etape 6 : Mettre les murs et attacher les murs avec les boules à sangle (mettre bien toutes les boules à sangle pour la résistance au vent).

Etape 7 : haubaner le barnum. On met souvent 4-6 sardines sur ce barnum : au moins 1 à chaque coin. La sardine est plantée à une cinquantaine de cm du pied et la sangle va du croisillon (en hauteur donc) à la sardine.

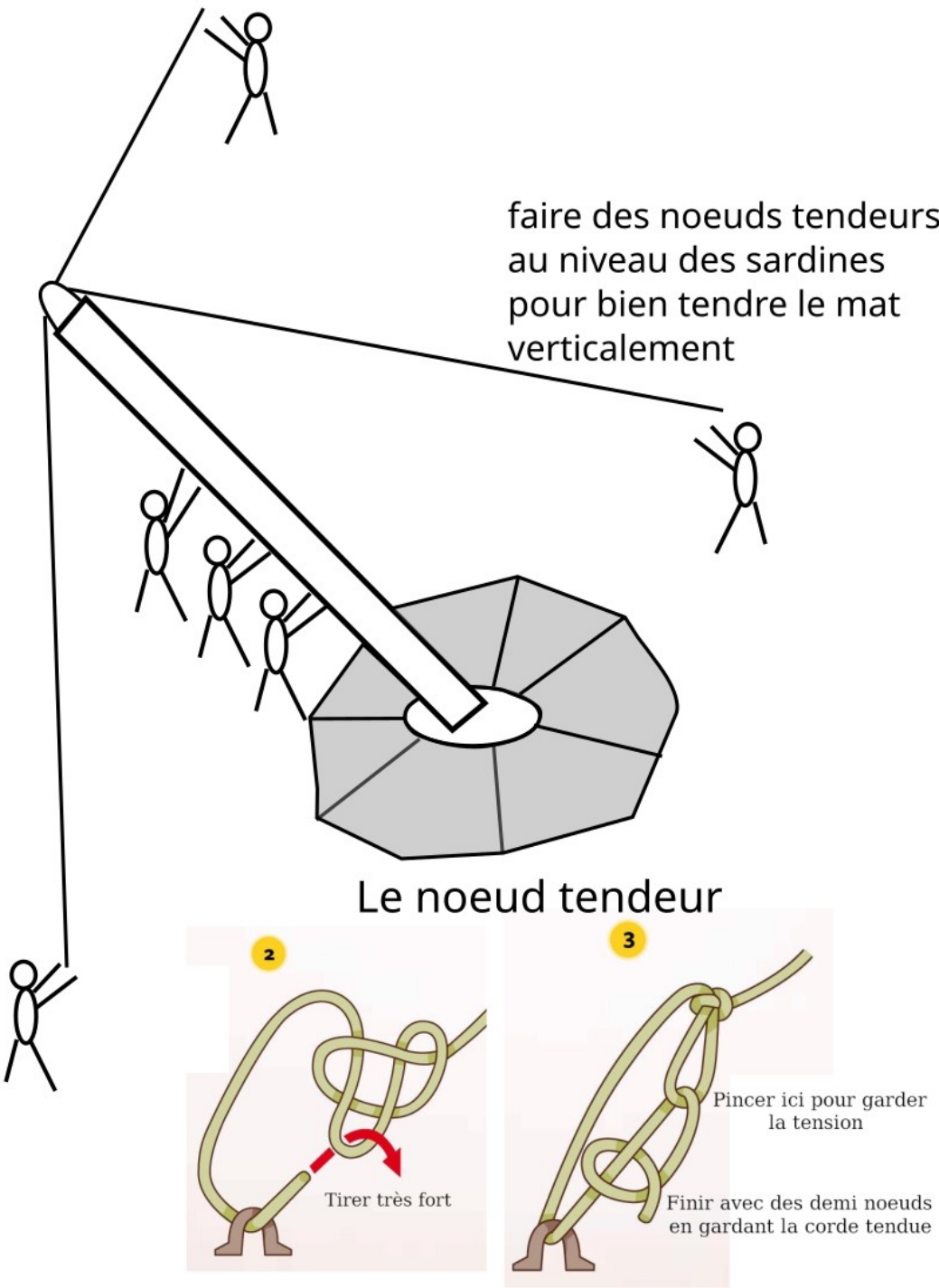
Etape 2 : préparer le système de poulies.

Positionner le mat central pour que le bas touche le centre. Essayer d'enfiler la toile de chapiteau pour que le mat traverse la couronne du centre et touche la terre en dessous. Mettre les poulies selon le schéma ci-dessous.



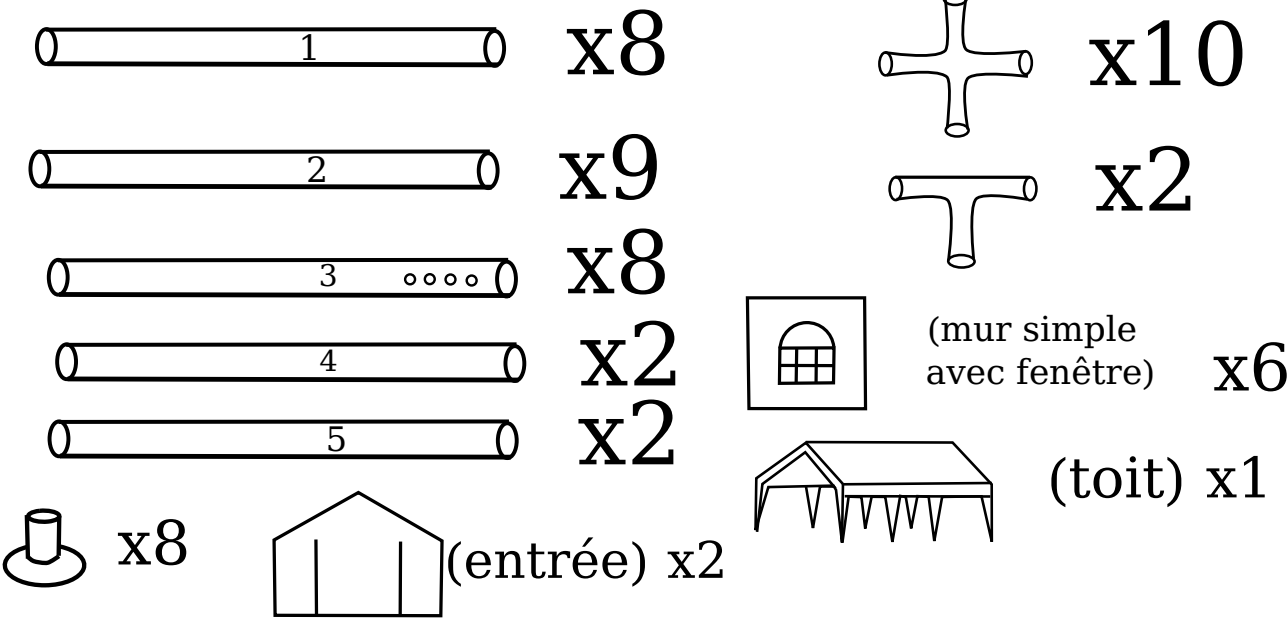
Etape 2 : monter le mat central

Enfiler le toit en bas du mat central qui doit être au centre. Apprendre le nœud tendeur aux 3 personnes qui tiendront les 3 cordes aux extrémités. Cette étape se fait bien à 7 personnes : 3 qui soulèvent le mat central et 3 aux 3 extrémités et une personne qui vérifie que le mat est bien droit et donne des instructions aux personnes qui tiennent les cordes. Notez qu'il faut avoir accrocher la corde pour le toit avant de monter le mat central (voir étape suivante).



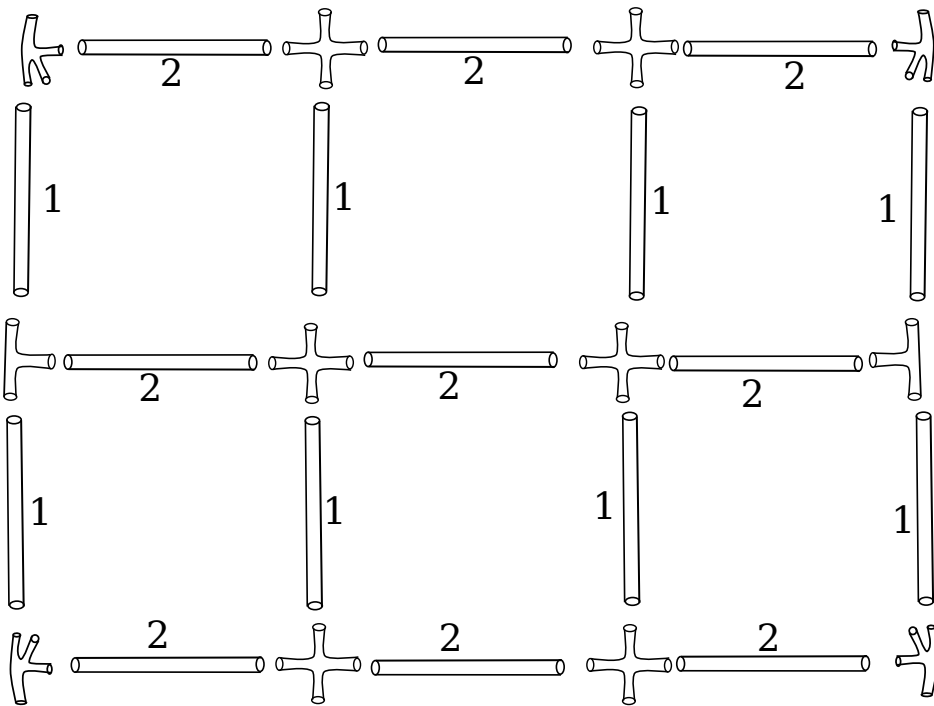
Barnum Christine vert

Inventaire complet Christine vert



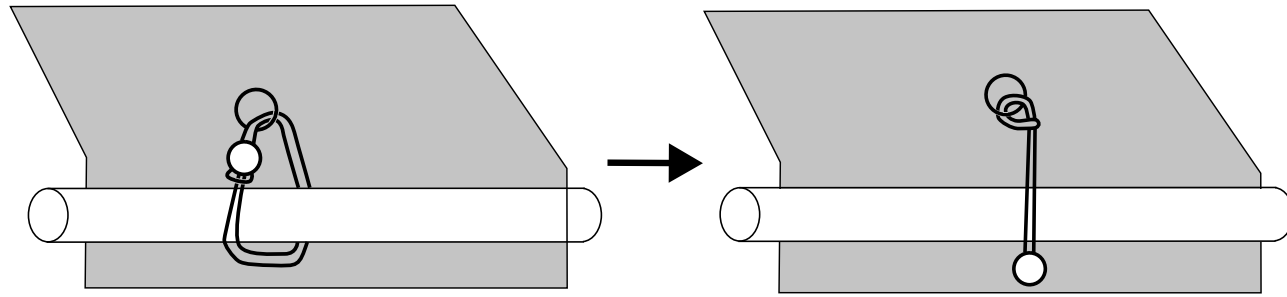
Montage Christine vert

Etape 1 : Disposer les barres au sol. Les barres 4 et 5 font la base des triangles des largeurs.



Etape 2 : emboîter toutes les barres de la structure du toit (y compris les 4 et 5, voir schéma ci-dessous). Toutes les barres doivent se clipser. S'il manque des clips,

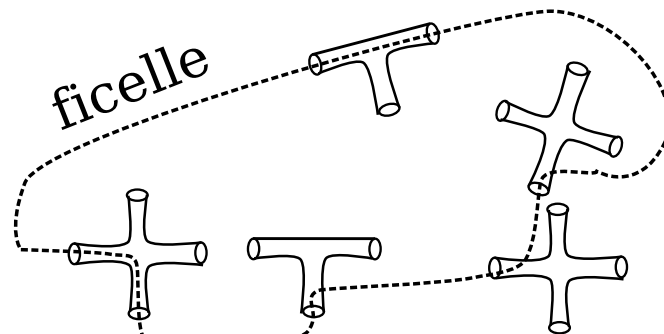
Laisser les boules à sangle sur la bâche



Etape 2 : enlever les sardines et les regrouper (c'est facile d'en perdre dans l'herbe). Enrouler les sangles pour ne pas qu'elles s'emmêlent.

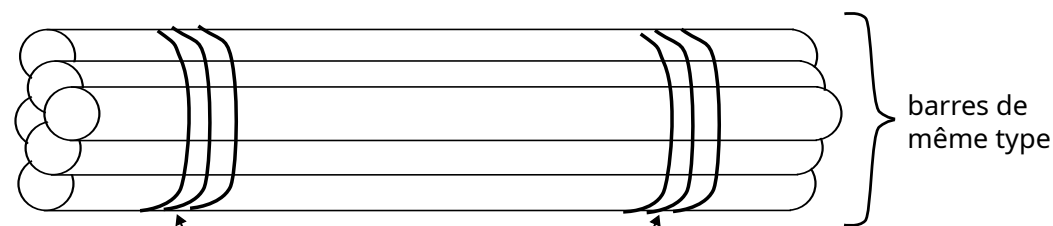
Etape 3 : Descendre un côté puis descendre l'autre côté.

Etape 4 : Triez les barres par types et faites des fagots de barres par types. De même faites une guirlande de croisillons afin de ne pas en perdre et de pouvoir les déplacer plus facilement.



Faire des fagots de barres

isillons



Deux ficelles qui entourent au moins 3 fois. Finir avec un noeud de lacet

Etape 5 : Pliez les bâches et stockez les au sec en attendant leur retour pour éviter qu'elles ne prennent l'humidité. Idéalement pliez les bâches pour qu'on voie la signalétique de marquage (Matmouth et Orni ici)

Etape 3 : monter le toit

Avec la corde, une personne doit se mettre sous la bâche et tirer. Si les nœuds sont bien faits, cela devrait bien marcher. On finit avec des tours morts autour du mat central et un nœud dans l'anneau du bas pour pas que le toit retombe.

Etape 4 : Mettre les 12 poteaux dans n'importe quel ordre. Idéal : 2 par poteaux, un qui tient, un qui met la sangle. On peut enlever les marques des poteaux à ce moment. Prendre le temps d'expliquer aux personnes comment on utilise une sangle pour éviter d'avoir des sangles impossibles à défaire au démontage. Les meilleurs sangles sont celles à crochet : un crochet sur le poteau du haut, un crochet sur la sardine. Sinon il faut faire une boucle.

Etape 5 : mettre les murs. Les murs commencent au niveau des poteaux. Les poteaux sont à l'intérieur des murs. En bas des murs, il y a des bâches avec des messages, les messages sont faits pour qu'ils soient vus de l'extérieur.

Démontage : tout pareil dans l'autre sens.

Barnum giraffe

Inventaire complet du barnum giraffe

A faire

Les pinces sont des bouts de barnums cassés. Ne pas les jeter !!!

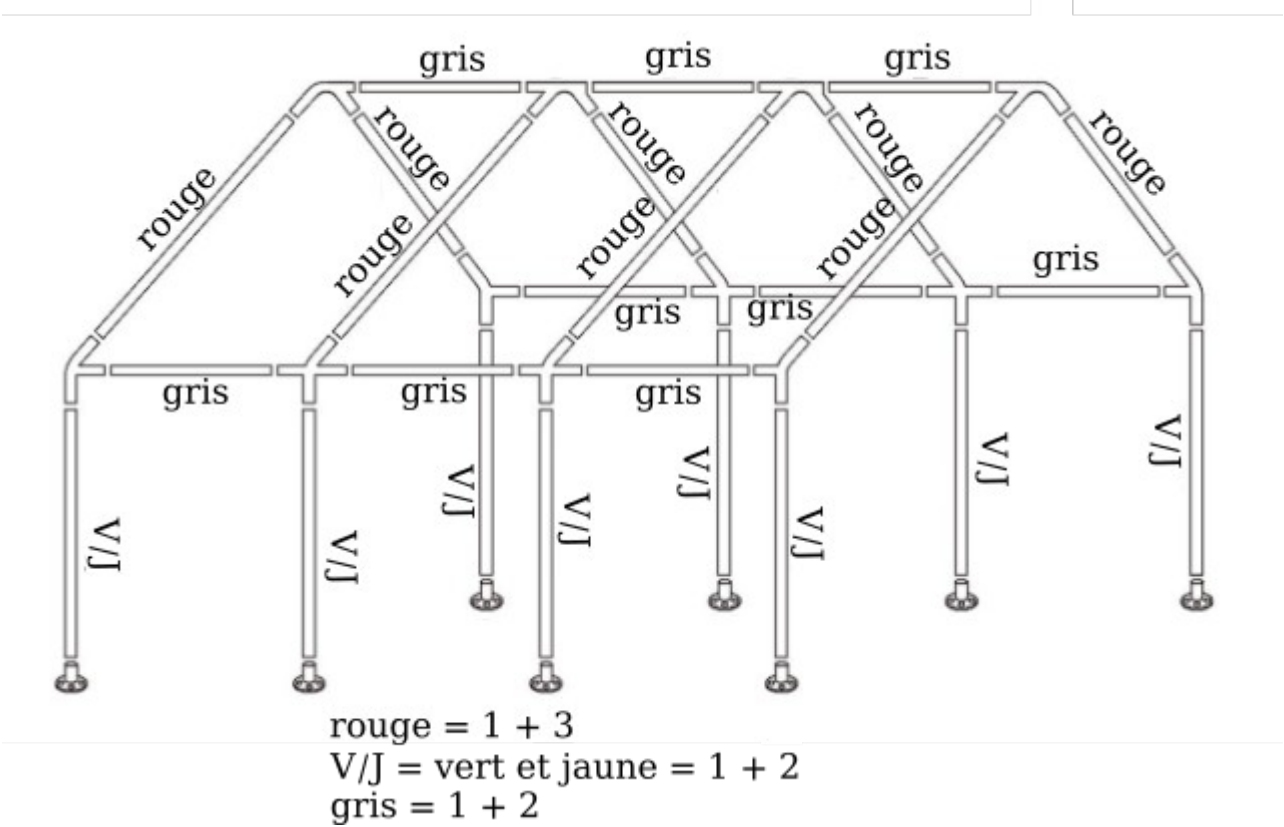
Montage du barnum giraffe

A faire

Démontage du barnum giraffe et retour

A faire

(idéal 4 personnes : 2 qui soulèvent un côté, 2 qui emboitent les poteaux dans les barres).



- Etape 6 :** Attacher la bache de toit à la structure via les boules de sangle.
- Etape 7 :** Mettre les murs et attacher les murs avec les boules à sangle (mettre bien toutes les boules à sangle pour la résistance).
- Etape 8 :** haubaner le barnum. On met souvent 4-6 sardines sur ce barnum : au moins 1 à chaque coin. La sardine est plantée à une cinquantaine de cm du pied et la sangle va du croisillon (en hauteur donc) à la sardine.

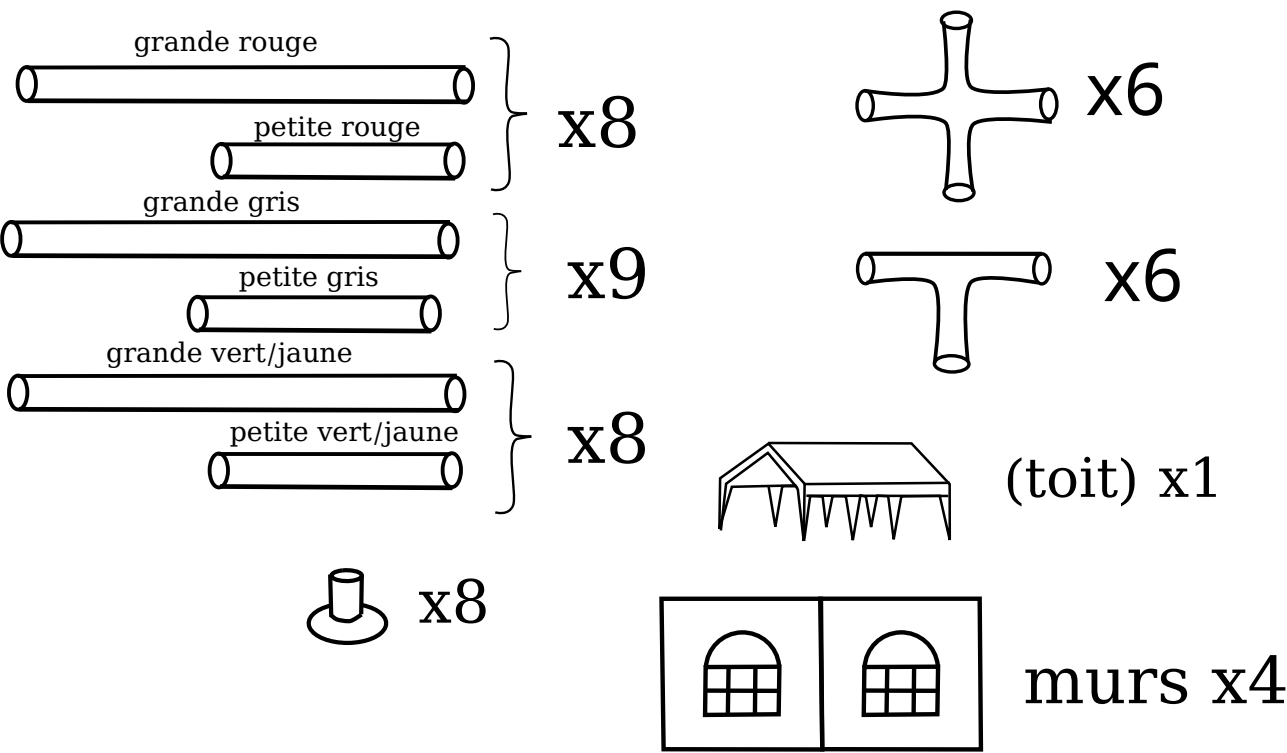
Démontage orni

Ne démonter un barnum idéalement que quand les bâches sont intégralement sèches.

Etape 1 : enlever toutes les boules à sangle des murs. Ne pas les séparer de la bâche et stocker les dessus pour ne pas les égarer.

Barnum orni

Inventaire complet orni



Montage orni

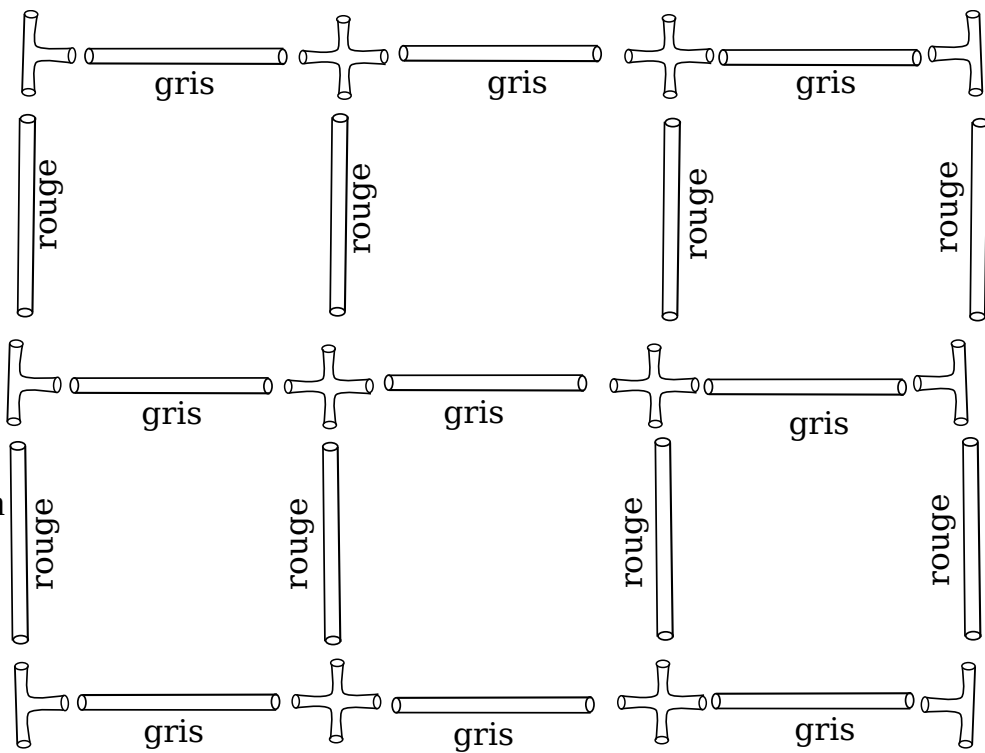
Etape 1 : Assembler ensemble les barres rouges (1 petite avec 1 grande), les barres grises (1 petite avec 1 grande) et les barres vert/jaune (1 petite avec 1 grande).

Etape 2 : Positionner les barres au sol au bon emplacement pour faire la structure du toit.

Etape 3 : Assembler ensemble les barres.

Etape 4 : Positionner la bâche du toit

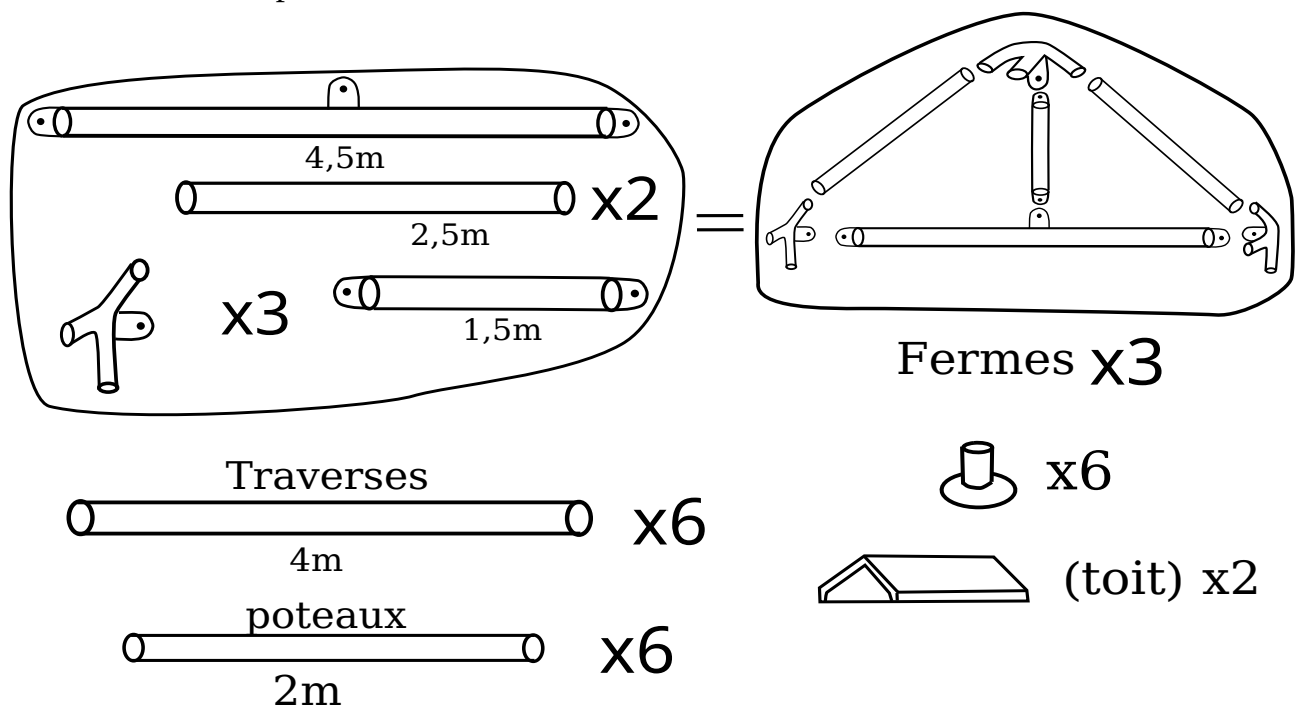
Etape 5 : Soulever un côté puis l'autre



Barnum scotcheuses

Inventaire complet du barnum scotcheuses

Parfois les fermes sont stockées montées, parfois elles sont stockées démontées pour faciliter le transport.



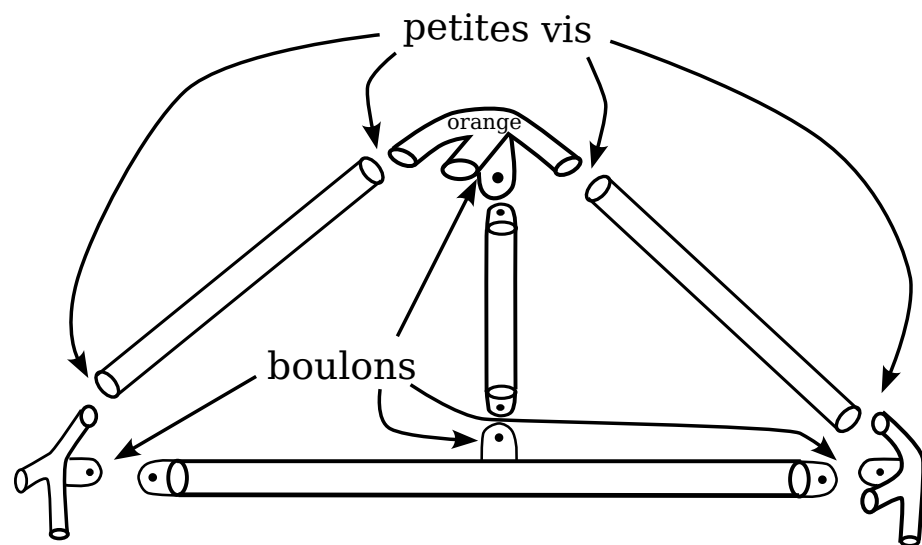
Montage du barnum scotcheuses

Temps de montage :

3-4 personnes pendant 1h pour assembler les fermes et les mettre ensemble et fixer la bâche de toit.
6 personnes pendant 15 min pour soulever la structure avec la bâche de toit
3 personnes pendant 30 min pour fixer la bâche de toit à la structure, planter les sardines et haubaner avec les sangles.

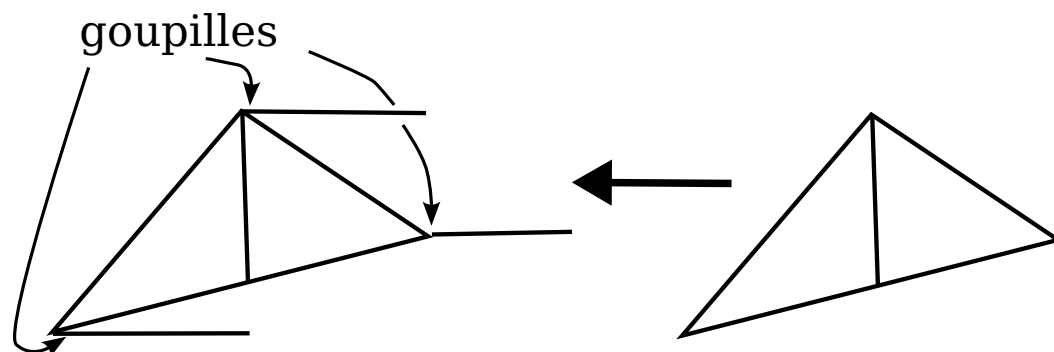
Etape 1 : Assembler les fermes (si elles sont stockées démontées). Souvent il n'y a pas besoin de toucher aux petites vis : il y a une petite vis qui solidarise le croisillon à une barre et quand on le monte, les autres petites vis sont optionnelles, elles ne renforcent pas spécialement la structure. Attention à ne pas trop serrer les boulons pour simplifier le démontage : cela ne renforce pas la structure de serrer à fond.

Chaque croisillon est quasi-unique et ceux du haut ont une marque orange.



Si la zone pour boulonner de la traverse de 4,5m n'est pas bien au milieu, elle se desserre avec une clé allen 4 pour la recentrer et la resserrer ensuite.

Etape 2 : Assembler les fermes entre elles. On commence par mettre 3 traverses à une première ferme avec les goupilles puis on emboîte la deuxième ferme en même temps dans les 3 traverses. On met les goupilles et on recommence pour la 3ème ferme.

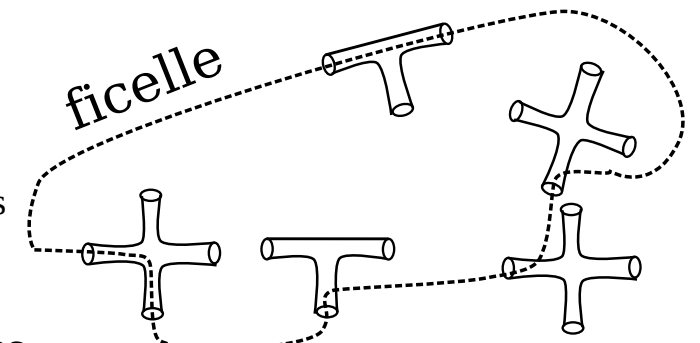


Etape 3 : On met sur la structure les deux bâche de toit de sorte à ce que les cordes permettent de sceller les deux bâches ensemble en partant du haut des deux côtés et en allant vers le bas (voir schémas). Une fois arrivé en bas, la corde a été découpée de sorte à pouvoir faire un nœud.

Etape 2 : enlever les sardines et les regrouper (c'est facile d'en perdre dans l'herbe). Enrouler les sangles pour ne pas qu'elles s'emmêlent.

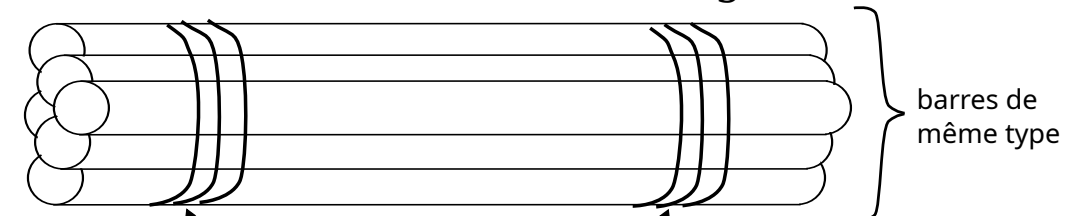
Etape 3 : Descendre un côté puis descendre l'autre côté.

Etape 4 : Triez les barres par types et faites des fagots de barres par types. De même faites une guirlande de croisillons afin de ne pas en perdre et de pouvoir les déplacer plus facilement.



Faire des fagots de barres

guirlande de croisillons

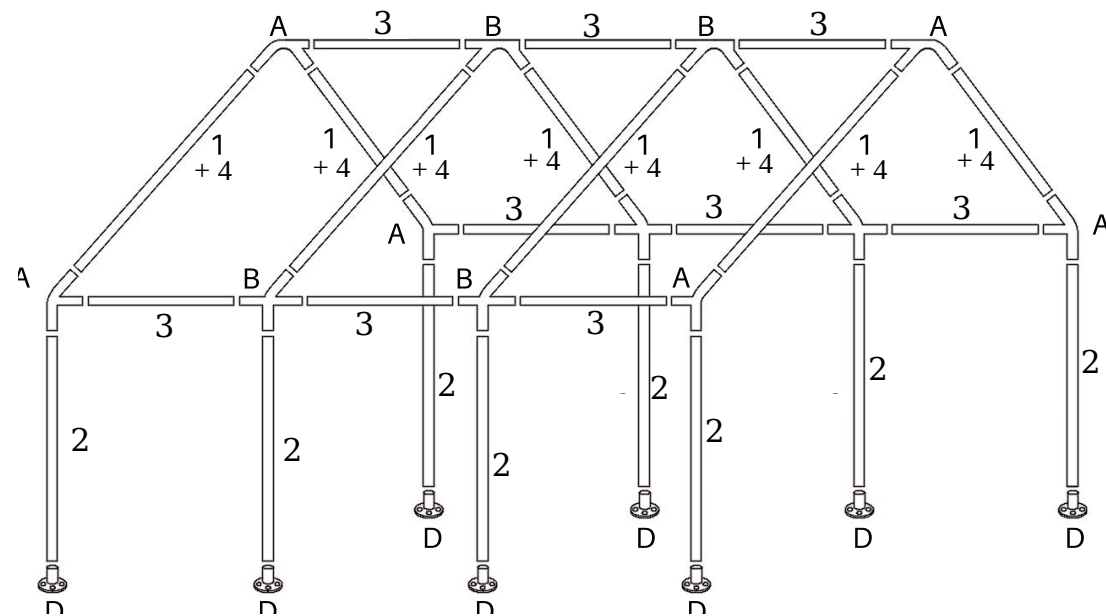


Deux ficelles qui entourent au moins 3 fois. Finir avec un noeud de lacet

Etape 5 : Pliez les bâches et stockez les au sec en attendant leur retour pour éviter qu'elles ne prennent l'humidité. Idéalement pliez les bâches pour qu'on voie la signalétique de marquage (Matmouth et Pingouin ici)

Etape 3 : Mettre la bâche de toi au dessus de la structure

Etape 4 : Monter les pieds d'un côté (2 personnes soulèvent la structure et 2 personnes emboîtent les poteaux). Attachez la bâche de toit via les boules à sangle sur la structure. Attachez également les hauts des murs de largeur (portes) sur la structure via les boules à sangle (sinon ça sera trop haut une fois soulevé).



Etape 5 : Monter l'autre côté. Attachez les murs avec toutes les boules à sangle (il est important de toutes les mettre même si c'est long pour la résistance au vent).

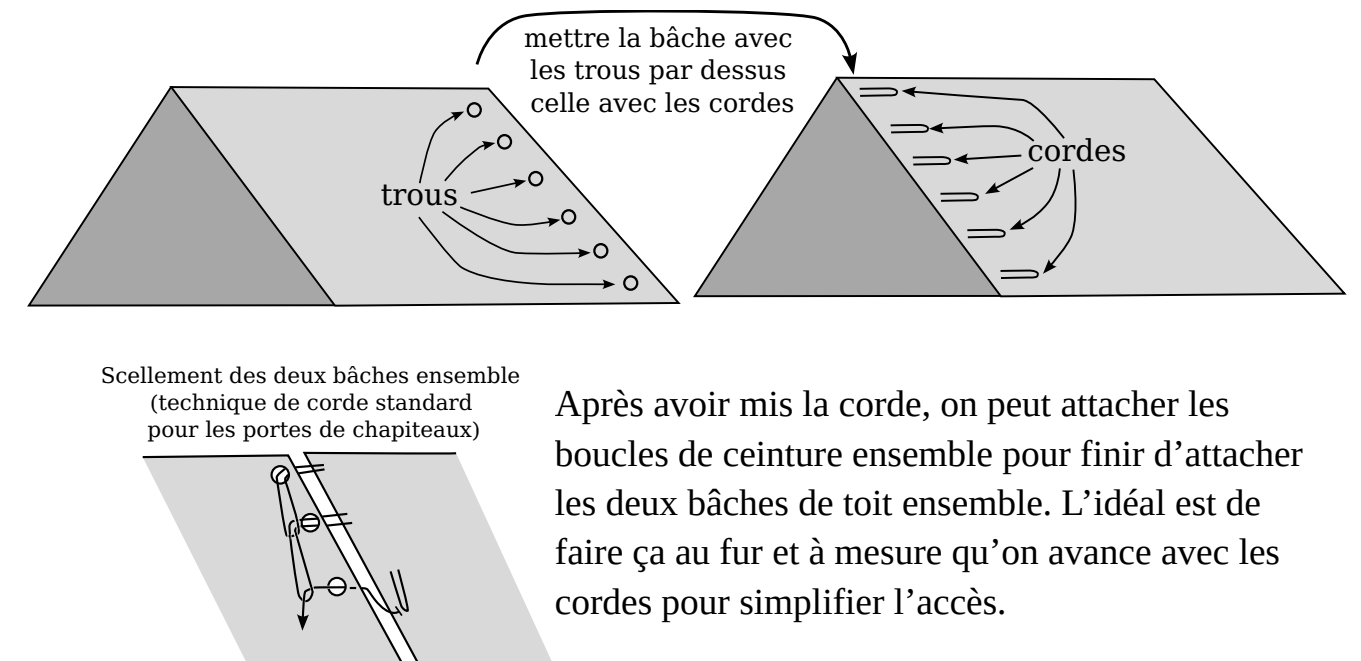
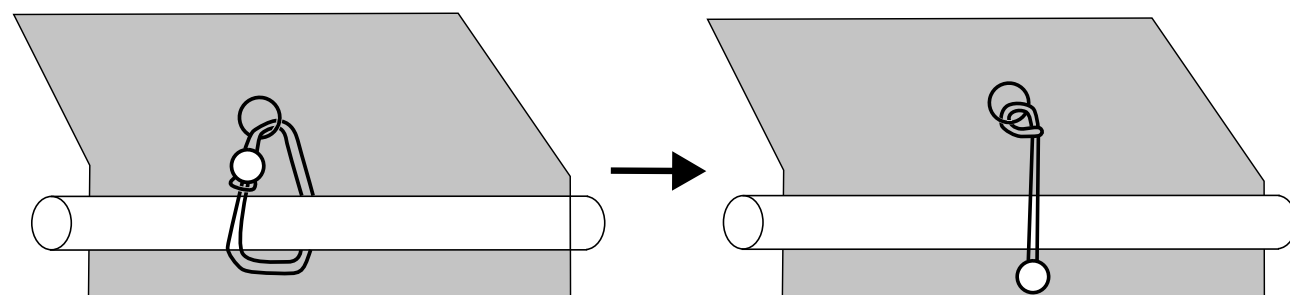
Etape 6 : haubaner le barnum. On met souvent 4-6 sardines sur ce barnum : au moins 1 à chaque coin. La sardine est plantée à une cinquantaine de cm du pied et la sangle va du croisillon (en hauteur donc) à la sardine.

Démontage

Ne démonter un barnum idéalement que quand les bâches sont intégralement sèches.

Etape 1 : enlever toutes les boules à sangle des poteaux. Ne pas les séparer de la bâche et stocker les dessus pour ne pas les égarer.

Laisser les boules à sangle sur la bâche

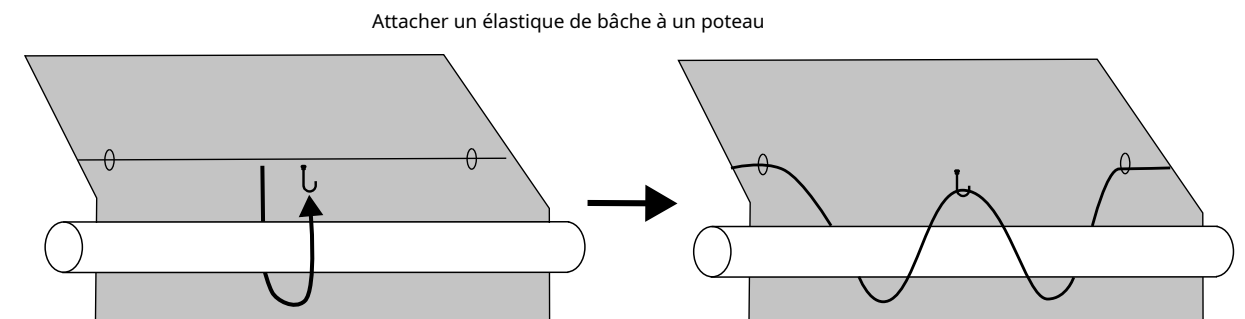


Après avoir mis la corde, on peut attacher les boucles de ceinture ensemble pour finir d'attacher les deux bâches de toit ensemble. L'idéal est de faire ça au fur et à mesure qu'on avance avec les cordes pour simplifier l'accès.

Etape 4 : On soulève un premier côté (il vaut mieux être 6 : 3 pour soulever et 3 pour mettre les poteaux). Mettre les goupilles.

Etape 5 : Soulever l'autre côté et mettre les goupilles restantes

Etape 6 : Attacher la bâche de toit à la structure via la sangle. Il faut bien tout mettre sinon il y aura des poches d'eau.



Etape 7 : Haubaner le barnum. Il faut planter 6 sardines à distance d'une 50aine de cm des poteaux et 6 sangles qui vont des croisillons (en hauteur) aux sardines. Le but est d'avoir un angle de 45 degrés partant vers l'extérieur du barnum.

Démontage du barnum scotcheuses et retour

1.Regarder la météo pour démonter ce barnum à un moment où les bâches sont sèches. Demander s'il faut rendre les triangles démontées ou montées. Si les triangles doivent être démontées, ne pas perdre les vis, boulons et goupilles !

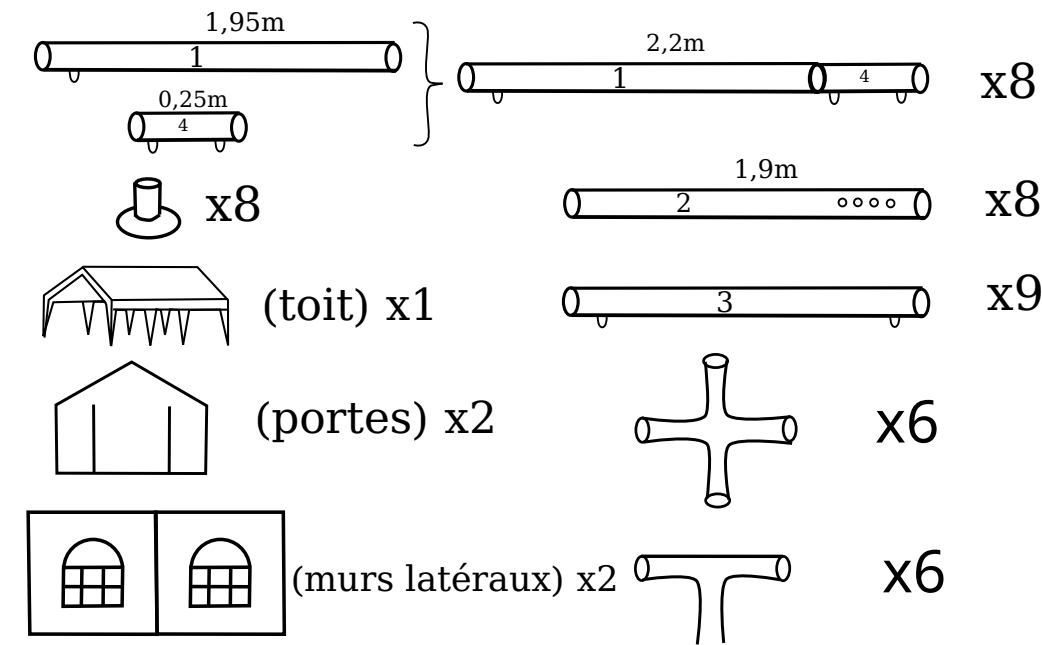
2. Descendre un côté, défaire les élastiques de bâches.

3. Descendre l'autre côté, désangler la bâche de toit
4. Plier la bâche de toit, démonter le reste du barnum. Stocker les goupilles dans le sac pour ne pas en perdre.
5. Même si l'on démonte les triangles, il ne faut pas enlever de petites vis : à la fin tout les croisillons doivent être fixés via une petite vis à une barre en métal. Cela n'est pas utile d'enlever ces vis et donc il ne faut qu'aucun croisillon ne soit isolé.
6. En attendant de rendre le barnum, stocker la bâche au sec pour éviter qu'elle ne reprenne l'humidité.

Barnum pingouin

Montage comme un barnum standard. Faire attention aux portes qui doivent être attachées avant de monter le barnum sinon il faut un escabeau.

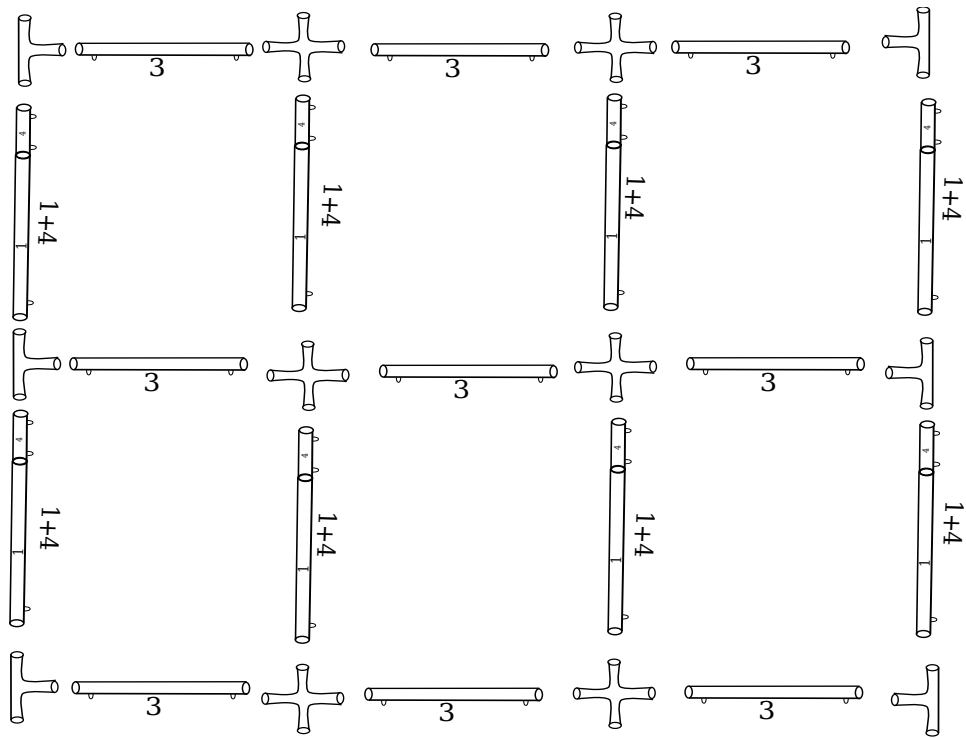
Inventaire complet



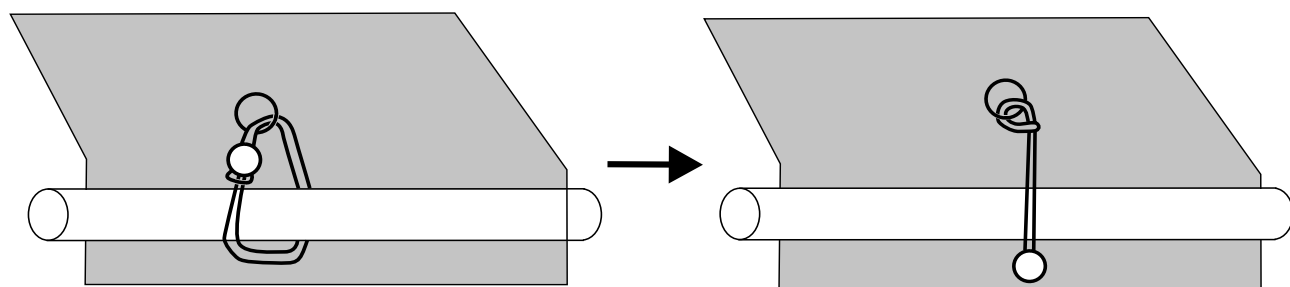
Montage

Etape 1 : Positionner les barres de barnum au sol

Etape 2 : emboitez les barres au fur et à mesure (on peut commencer par emboiter tout les triangles ensemble 1+4+ croisillons et ensuite emboiter les 3 pour relier les triangles au fur et à mesure). Toutes les jonctions doivent être clipsées. S'il n'y a pas de clips, vérifier s'il n'est pas bloqué à l'intérieur de la barre et sinon mettre du scotch pour que les barres ne se disloquent pas.



Laisser les boules à sangle sur la bâche



2. Défaire les murs, les plier. Idéalement pliez les bâches pour qu'on voie la signalétique de marquage (Matmouth et tortue ici)
3. Enlever les sardines et les stocker ensemble pour éviter d'en oublier dans l'herbe (ça arrive régulièrement). Bien ranger les sangles pour éviter qu'elles ne s'emmêlent.
4. Descendre 4 poteaux puis descendre 4 autres poteaux.
5. Enlever la bâche de toit, défaire la structure.
6. Ranger les barres par type et attachez les ensemble pour faire des fagots. Le mieux est de ficeler aux deux extrémités et de faire plusieurs tours. C'est idéal quand les fagots sont bien serrés et que le nœud est facilement défaisable pour le transport / le stockage. Souvent on fait deux fagots de barre de type 5 car sinon c'est trop lourd.

Faire des fagots de barres



7. Faire une guirlande avec les croisillons en faisant passer une ficelle dedans.
8. Idem pour les pieds de poteaux qui se détachent.
9. En attendant le retour au lieu de stockage, stocker les bâches au sec pour éviter qu'elles ne reprennent l'humidité !

Barnum tortue (5*6,8m)

Il y a trop de murs car on a des murs pour les deux tortues : il suffit de 6 grandes bâches de mur avec fenêtres et 4 demi-murs sans fenêtres pour faire 2 portes pour monter le barnum.

Inventaire



Montage

Actuellement, le barnum tortue est très dur à monter.

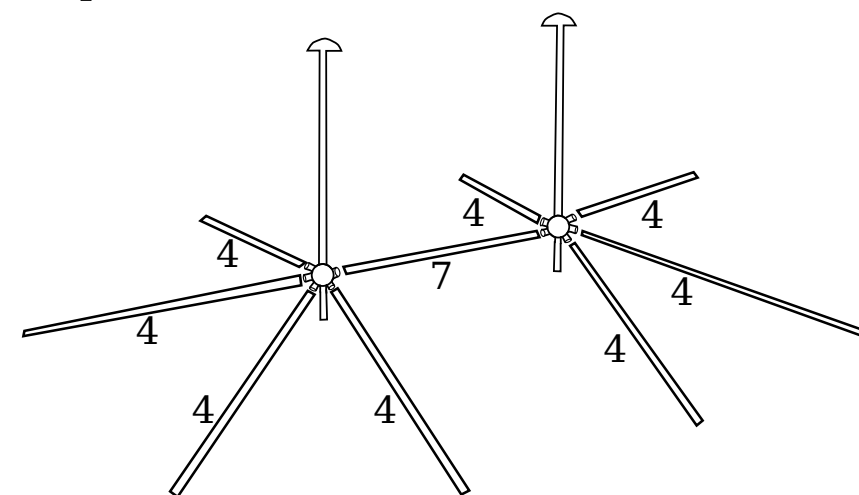
Temps de montage

Construire la structure et mettre le toit : 6-8 personnes pendant 1h15

Soulever le barnum : 6 personnes pendant 15 min

Mettre les murs, les boules à sangle, les sardines et haubaner : 3 personnes pendant 45 min.

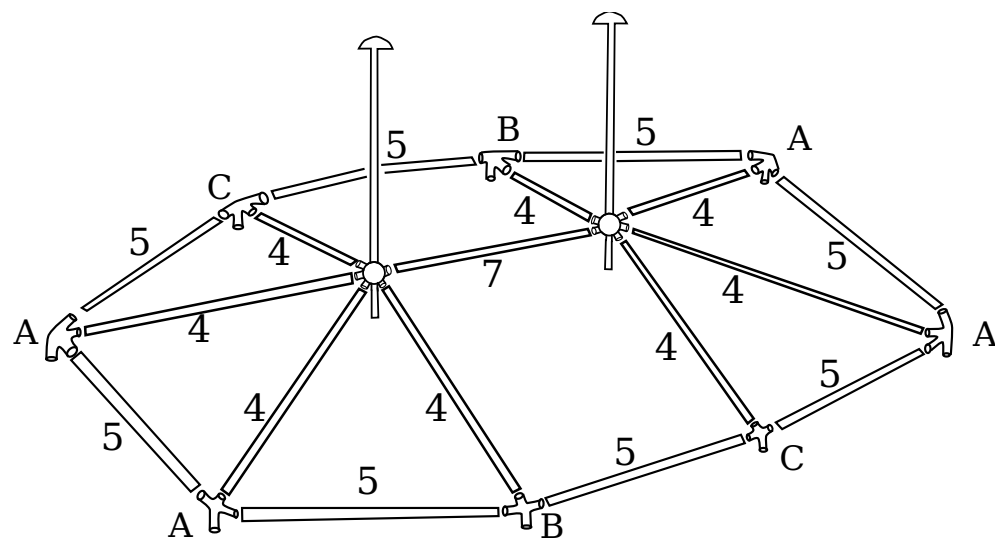
Première étape : monter la partie supérieure.



On commence par monter la faitière avec les deux connecteurs multiples pour visualiser comment placer les barres au sol ensuite.

Deuxième étape : positionner les barres 5 et les croisillons.

Il faut faire attention à l'ordre des croisillons qui entourent le barnum (A, B et C). Dans le sens des aiguilles d'une montre, il faut mettre les connecteurs A, A, C, B, A, A, C, B.



Troisième étape : arriver à bien emboîter les barres

Emboîter les barres dans les connecteurs de telle sorte à ce que tout soit bien emboîté à fond. Cela peut prendre du temps car quand on emboîte d'un côté, cela se désemboîte de l'autre. On peut essayer d'utiliser les vis de fixation pour empêcher cela mais le système n'est pas terrible et la troisième étape peut également aider.

Troisième étape : Mettre une grande sangle qui ceinture la structure et la serrer.

On pourra relier plusieurs sangles ensemble. D'expérience, c'est plus simple de bien serrer quand on fait uniquement le tour (les cabestans compliquent le fait de bien serrer). Il ne faut pas faire de nœuds sur les sangles et serrer au maximum à la main avant de commencer à cliqueter.

Quatrième étape : Mettre la bâche de toit

Cinquième étape : soulever le barnum

Normalement avec la sangle les barres ne se désemboîtent pas à ce moment là mais si cela arrive, il faudra trouver un moyen pour réemboîter les barres une fois que le barnum est soulevé ou recommencer. Usuellement on soulève un côté un côté A,C,B,A puis l'autre côté A,C,B,A.

Sixième étape : murs

Une fois les poteaux placés, utilisez la poignée pour ajuster la hauteur du toit et attachez les murs. Notez qu'il faut mettre des ronds en plastique pour attacher les murs aux poteaux et des boules à sangles pour attacher le toit aux barres. Il faut bien attacher partout où l'on peut le faire : boules à sangle et ronds en plastique. Même si c'est long, c'est important pour que le barnum résiste bien à la pluie et au vent.

Septième étape : Sardines et haubanage

Mettez une sardine par pied pour assurer que ceux ci ne se déplacent pas. Pour fixer le barnum, il est important de l'haubaner : plantez des sardines pour attacher des sangles fixées en haut des différents poteaux (4 sangles minimum). C'est le haubanage qui empêche le barnum de s'envoler et de s'abîmer et non les sardines au pied.

Démontage

0. Ne démonter un barnum que quand les bâches sont sèches : c'est la meilleure façon de faire sécher les bâches.

1. Quand on défait les murs, pensez à laisser les ronds en plastique sur les murs aux emplacements où ils étaient et de ne pas les stocker à part. Cela évite de les perdre et rend le montage plus rapide. Idem pour les boules à sangle sur la bâche de toit.