

un chapeau bien chaud, et une couronne

à faire soi-même pour un hiver en Yourte..

L'auteur se présente :

'Je me nomme Patricia, et je vis en yourte depuis cinq ans avec mon compagnon Frédéric.

Nous n'avons pas l'électricité car les matériaux pour en produire sont très onéreux et peu fiables; de plus les batteries n'ont pas une durée de vie très longue et polluent beaucoup en fin de vie. Donc nous vivons au rythme naturel des saisons et adaptons les activités nocturnes (accompagnées de bougies) en fonction de celles-ci. Nous avons encore un véhicule motorisé pour faire les achats groupés. Peut-être le remplacerons-nous par un cheval...

Ces six dernières années, nous avons fait chaque année une yourte, que nous vendons afin de subvenir à nos petits besoins monétaires, car il est difficile de vivre sur cette planète sans argent. Nous avons ainsi expérimenté différents matériaux et méthodes pour faire une yourte et avons allégé le concept de celle-ci au fil des expériences.'

Merci à Patricia pour le savoir-faire partagé dans cet article.

Nous cherchons maintenant vos témoignages sur 'l'art de la couture' : se servir et entretenir une machine à pédales, bons plans machines industrielles, alternatives, coutures utiles, positionnements de la toile, trucs et astuces ..et sur l'art du feutre 'en grand'.

L'article 'Construire une Yourte Gauloise' paru dans Passerelle Eco n°30 présentait le mode de construction d'une yourte simple et peu coûteuse..

Voici une variante intéressante pour la construction d'une couronne même de grand diamètre, et des compléments d'information pour l'isolation et le chapeau.

A vos outils à bois,
à vos ciseaux !

Une couronne en 'lamellé collé maison'

Voici comment créer un anneau (ou couronne, ou toono) de 1,20 m de diamètre, en lattes de pin collées en spirales :

- Achetez 15 lattes de pin (avec le minimum de noeuds) de 2,50 m de long, 8 cm de hauteur, et 4 à 6 mm d'épaisseur.

- Préparez une trentaine de serre-joints, des petits pour la plupart mais quelques gros aussi.

- Commencez par immerger les lattes une demi-journée dans l'eau. Elles vont s'assouplir ...

- Pendant ce temps, amenez 2 palettes dans un endroit à l'abri de la pluie et du soleil. Fixez l'une à l'autre ces palettes côte à côte, à plat, puis formez dessus un gabarit en y vissant 15 cales formant un cercle de 1m20 de diamètre.

Ce gabarit servira pour la mise en forme des lattes et la conception de l'anneau.

- Lorsque les lattes sont bien détrempees, prenez-en une première et mettez-la en forme, à l'intérieur du cercle de cales.

Il vaut mieux pour cela être 2, et faites preuve de délicatesse et de douceur, car même si l'eau les a assouplies, les lattes peuvent encore craquer assez facilement !

Une fois en place, utilisez des serre-joints tout le long de la latte, en la serrant contre les cales.

La seconde latte sera mise à la suite (en spirale), puis la troisième ... jusqu'à obtenir l'épaisseur voulue (4 cm pour un anneau de 1,20 m de diamètre).

L'anneau formé, laissez-le sécher pendant deux semaines, à l'ombre et à l'abri de la pluie.

- Après 2 semaines, extrayez délicatement les lattes du gabarit en notant leur ordre de mise en place des lattes, et en marquant dessus le haut et le bas : ces repères permettront de les remettre en place au mieux, dans le même ordre.

Il faut alors recommencer l'opération, en encollant les lattes cette fois.

Munissez-vous donc d'un kg de colle vinylique à séchage rapide.

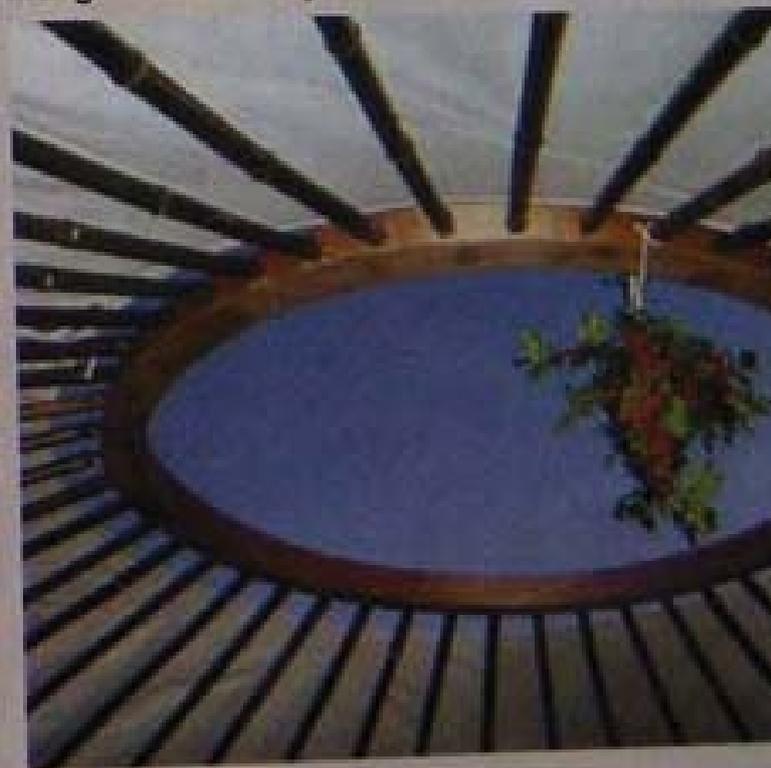
Il faut, en les remettant en place, encoller la face extérieure des lattes (hormis pour la première et le début de la deuxième, qui forment l'extérieur visible de la future couronne).

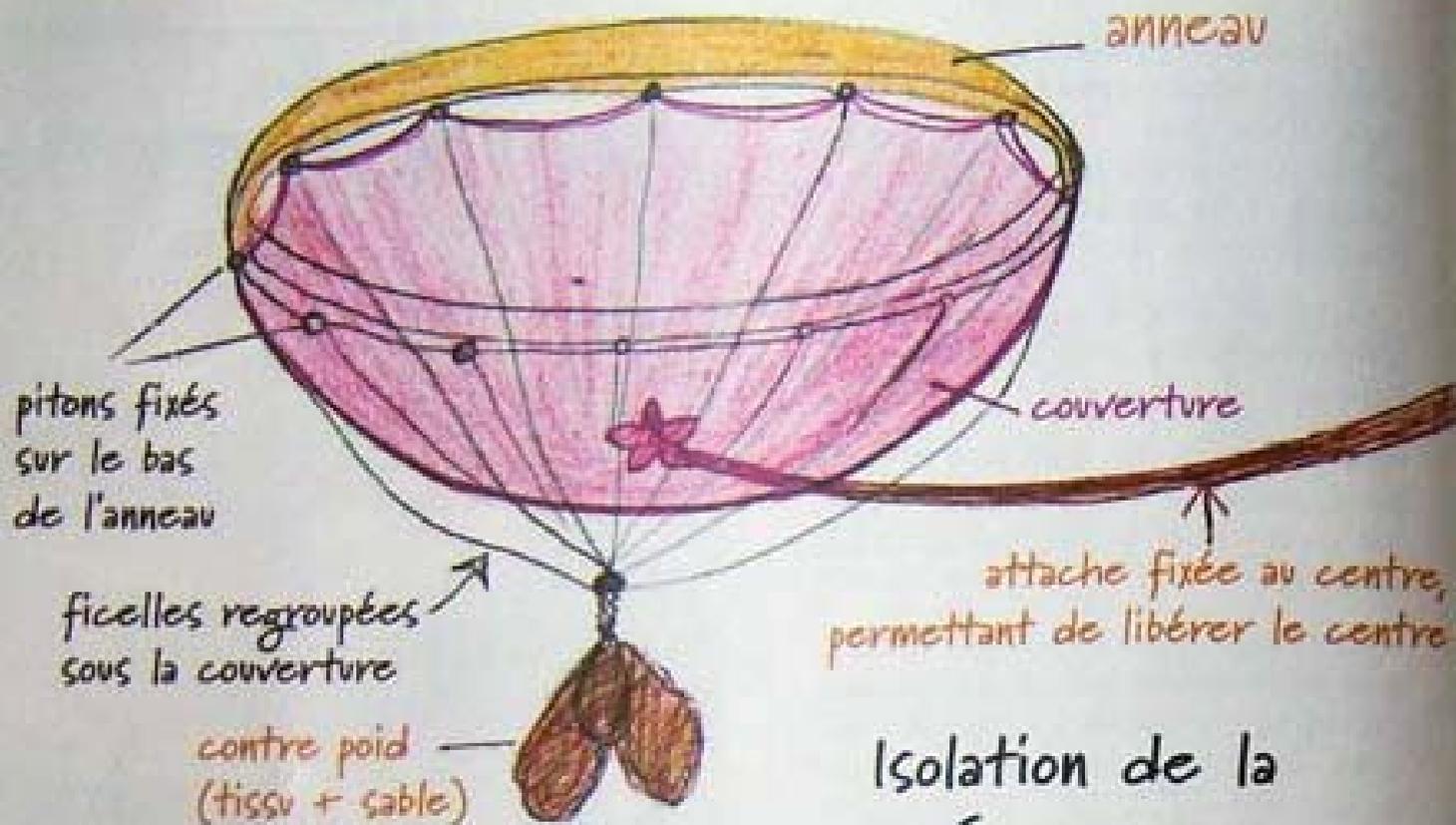
Des variations sont possibles !



Sur la photo ci-dessus, prise à l'Atelier Bois de Lannemezan, ce ne sont pas des cales qui sont utilisées pour maintenir et former le 'lamellé collé maison', mais un cerclage en fer de la bonne dimension - on pourrait par exemple utiliser le cerclage bien circulaire d'une roue de charrette -. Autre différence sur la photo : le bois utilisé est du contreplaqué.

Inauguration de la yourte...





Isolation de la Couvonne

Veillez à bien plaquer et serre-jointer les lattes en évitant tout jour ou espace. L'anneau peut être encollé dans la journée ou sur quelques jours.

- Laissez sécher l'anneau quelques jours avant de le sortir de son gabarit (8 jours par beau temps, au moins).
- Après l'avoir démoulé, poncez-le, sculptez-le, décorez-le, percez-le (en tenant compte de la pente de la toiture : si pente à 30°, perçage à 30°).

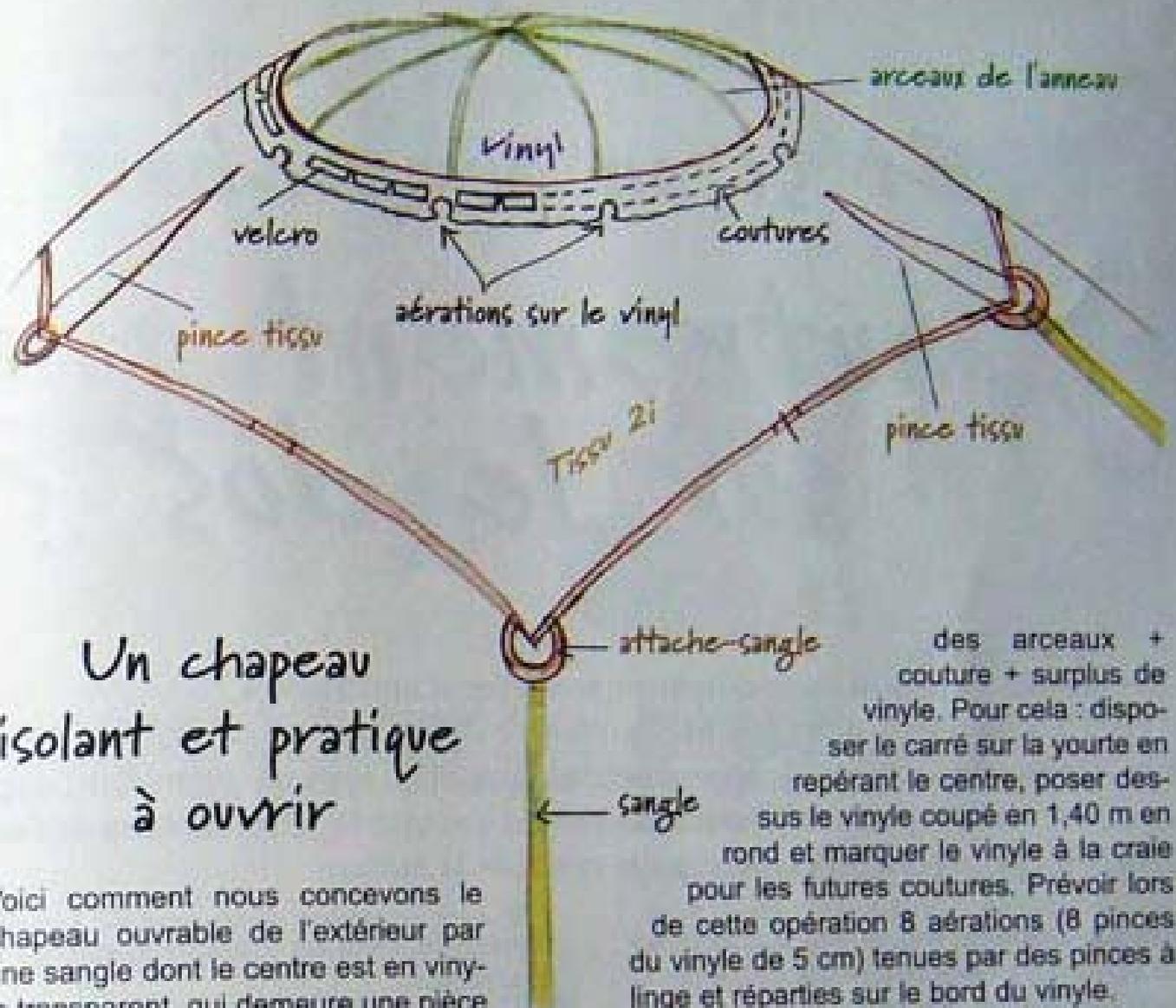
De cette manière, vous avez un toono au cout de revient très modique : 15 euros de lattes + 10 euros de colle = 25 euros...

Pour faire les arceaux du minidome au dessus, nous utilisons des brins costauds de frêne ou noisetier ou châtaignier : il en faut 10 environ, selon le motif. Ceux-ci seront attachés aux perches lors du montage.

Pour les hivers frileux ou étés trop chauds, nous avons conçu une isolation pour l'anneau. Voici comment faire :

- Découpez un rond dans une couverture épaisse, de la taille de l'extérieur de l'anneau, plus 1 ou 2 cm. Faites un ourlet de 1 ou 2 cm, dans lequel vous insérez une cordelette qui donne de la rigidité.
- Attachez sur le bord de l'ourlet, à intervalles réguliers, 12 ficelles fines de 2,70 m environ (au fil à coudre coton/synthétique pour coudre la bâche épaisse).
- Sur le bas de l'anneau, fixez 12 pitons en U ou en crochet, à intervalles réguliers. Glissez dedans les ficelles, de l'intérieur vers l'extérieur. Regroupez les ficelles et faites un noeud. Tirez et attachez un contre-poids pour que la couverture se plaque à l'anneau.
- Attachez une cordelette au centre de la couverture. En la tirant, vous libérez le centre et la lumière.

Voilà trois hivers et étés que nous utilisons cette création et nous en sommes très contents : c'est simple et ça améliore notre quotidien ...



Un chapeau isolant et pratique à ouvrir

Voici comment nous concevons le chapeau ouvrable de l'extérieur par une sangle dont le centre est en vinyle transparent, qui demeure une pièce à bien concevoir car mal adaptée, on ouvre plus le chapeau et c'est bien dommage !

Le chapeau doit permettre à l'humidité de sortir (aérations prévues) sinon la yourte peut moisir lors d'une période non chauffée.

- Pour une yourte de 5 m de diamètre concevoir un chapeau de 2,5 x 2,5 m.
- Faire un carré 2,5 x 2,5 en toile 2 i (Imperméable et Imputrescible)
- Positionner ce carré sur votre yourte ou sur une yourte semblable (anneau et pente de toit identique). Marquer 4 pincés avec des pincés à linges et craie. Le chapeau doit bien plaquer à la toiture !
- Coudre les 4 pincés. Faire un ourlet sur le tour du chapeau, coudre les 8 attaches sangles (réalisées en sangle costaude).
- Evider le centre du chapeau selon la largeur du vinyle : tenant compte du bombé

des arceaux + couture + surplus de vinyle. Pour cela : disposer le carré sur la yourte en repérant le centre, poser dessus le vinyle coupé en 1,40 m en rond et marquer le vinyle à la craie pour les futures coutures. Prévoir lors de cette opération 8 aérations (8 pincés du vinyle de 5 cm) tenues par des pincés à linge et réparties sur le bord du vinyle.

- Deux solutions pour la fixation du vinyle : soit faire deux coutures à grands points (main ou machine) à 4 cm d'intervalle; soit coudre un velcro découpé en rond sur la toile et vinyle (voir croquis).

La durée du vinyle chapeau est de trois ans. Lors de tempêtes nous lestons le chapeau avec de gros cailloux sur les 8 sangles.

Je vous souhaite bonne compréhension et transmission de ces infos si elles intéressent quelques êtres ayant envie d'un quotidien enrichissant; car la vie en yourte est riche d'expériences, car elle nous conduit à l'essentiel et la simplicité.

Si vous souhaitez d'autres infos vous pouvez nous écrire.

● Patricia Buffa
Voir Annonce p.29