

## CONDITIONS GÉNÉRAL DE VENTE, D'UTILISATION ET GARANTIT

Une yourte est un habitat souple, qui peut en fonction de certaine condition météo (vent, tempête, canicule) se «de former» ou du moins bouger légèrement dans son axe verticale, le toono peut aussi vriller sous l'effet du vent et parfois une perche peut tomber (sauf pour les yourte de 9 et 10 m car elles sont tenue entre elles). Si il pleut à l'horizontal pendant plusieurs heure vous pouvez aussi avoir des infiltrations au niveau des huisseries voir même au niveau des toiles de murs (si le phénomènes se répète nous vous conseillons de mettre un pare pluie derrière votre murs exposé au vent dominant) On mesure l'étanchéité d'une toile acrylique en envoyant une colonne d'eau pendant un temps donnée, cette indice d'étanchéité se nomme le Schmerber, même sur les toiles les plus étanches du marché l'eau peut finir par passer. Nos murs on un Schmerber moins élevé que le toit afin de laisser plus de respiration à la yourte, ce qui diminue fortement l'effet de condensation l'hiver, en revanche il peut y avoir une infiltration lors de pluie horizontale très violente.

Nos toiles Acrylique de chez Dickson sont garantit 5 ans à l'usure et a l'étanchéité mais dans la réalité une toile acrylique peut durer jusqu'à 8 à 9 ans. les murs au Nord de la yourte vont se «tacher» (mousse, lichens, coulée grise) plus vite que les autres murs, ceci n'a pas d'incidence sur l'étanchéité, seulement sur l'esthétique, pour l'entretiens des toiles tout est expliqué sur le site de yourtetoiles

Les PVC de chez Sattler sont garantie 7 ans à l'usure et a l'étanchéité mais dans la réalité un PVC peut durer jusqu'à 15 ans, voir plus... Ces variabilité d'usure sont du a l'environnement (humidité ambiante, ventilation du lieu, intensité des UV, proximité d'arbre, de pollution atmosphérique) c'est pour cela que chaque yourte a sa propre durée de vie en ce qui concerne les toiles et PVC extérieur.

En cas d'usure prématurer nous vous changeons la toile en appliquant un tarif au prorata des années passé, c'est a dire 20 % pour chaque année :

Entre 0 et 1 an changement totalement gratuit  
Entre 1 et 2 ans 20% du montant global du changement  
Entre 2 et 3 ans 40% du montant global du changement  
Entre 3 et 4 ans 60% du montant global du changement  
Entre 4 et 5 ans 80% du montant global du changement  
Entre 5 et 6 ans 100% du montant global du changement

Le calcul des années commence a partir de la livraison de la yourte  
Sont pris en compte pour cette garantit que l'étanchéité de la toile  
En ce qui concerne d'éventuel déchirement (phénomène très rare) nous examinerons au cas par cas la réparation ou le changement de la toile, un devis vous seras envoyé.

Si la toile acrylique ou PVC est endommagé par des événements extérieur (chute de branches, animaux, feux, ou tout autres accidents), la garantit ne fonctionne pas, par contre la MAIF assure les yourtes, donc vous pouvez faire marcher votre assurance

Le pare pluie est obligatoire sur toutes les yourtes, quelles soient en acrylique ou en PVC, le frein vapeur quand à lui est optionnelle. Une casquette en bac acier de couleur anthracite est aussi obligatoire afin de dégager les eaux pluvial du toit, ces casquettes n'on pas d'effet en cas de pluie horizontale (tempête, ou vent violent)

En cas de tempête annoncé par météo France voici nos recommandations :

de 75 a 90 km/h :

- 1) remettre les poteaux intérieurs,
- 2) resserrer fermement toutes les drisses,
- 3) fermer tous les ouvrants,
- 4) servez vous des 4 passants en plus sur le chapeau afin de serrer celui ci en 4 points supplémentaires

de 90 a 110 km/h :

- 1) remettre les poteaux intérieurs,
- 2) resserrer fermement toutes les drisses,
- 3) fermer tous les ouvrants,
- 4) servez vous des 4 passants en plus sur le chapeau afin de serrer celui ci en 4 point supplémentaire
- 5) installer 2 cordes (momentanément) autour de la yourte et serrer fermement pour éviter le claquement des toiles
- 6) sangler (sangle a cliquer de 50 mm de large) le toit par 2 sangles croisés sans passer par le toono et les attacher aux plancher

Au delà de 110km/h nous vous conseillons en fonction de la taille de votre yourte

yourte de 5 a 7.5 m de diamètre : Vous pouvez rester dormir dans la yourte, car la chute éventuelle de perches n'as pas de danger pour l'intégrité physique des personnes (sauf si il y a des enfants ou des personnes âgées ou de petits animaux)

yourte de 8 a 10 m de diamètre : ne restez pas dormir dans la yourte, l'éventuelle chute d'une perche peut être très dangereux pour votre intégrité physique.

Il est extrêmement rare qu'une yourte tombe sous l'effet de condition météo violente

## **DESCRIPTIONS ET GARANTIE DES ELEMENTS DE NOS YOURTES**

(Toutes les garanties ci après sont applicables selon des conditions normales d'utilisation, afin de pouvoir évaluer cette garantie nous effectuerons un diagnostique au cas par cas, ne sont pas pris en compte les vents dépassant les 120 km/h

### **Description et garantie du chapeau de toit ( la partie qui couvre le toono) en acrylique :**

Le chapeau de toono est un carré de toile en Dickson de la gamme Sunbrella plus de 9m2 de surfaces, des drisses garantit aux UV passent dans les ourlets sur les 4 cotés du carré, il est maintenue par les drisses qui sont elle même fixé sur les solives de la structure du plancher . Des passants sont aussi cousu au milieu des 4 cotées qui permettent un maintient plus ferme en cas de très grand vents. Ce chapeau subit beaucoup de contrainte (pluie, UV, gel, mousse, fumée, condensation), en terme d'étanchéité il est aussi garantit 4 ans mais par contre il vas s'abîmer et se salir plus vite que le reste de la toile

### **Description et garantie du chapeau de toit (la partie qui couvre le toono) en cristal souple transparent :**

Le chapeau de toono est un carré de film PVC transparent en 0.8 mm traité aux UV de 9m2 de surface, des drisses garantit aux UV passent dans les ourlets sur les 4 cotés du carré, il est maintenue par les drisses qui sont elle même fixé sur les solives de la structure du plancher . Des passants sont aussi cousu au milieu des 4 cotées qui permettent un maintient plus ferme en cas de très grand vents. Garantie 4 ans

### **Description et garantie des murs de la yourte**

Les murs sont fabriqués en Dickson de la gamme infinity XL, des drisses passent dans les ourlets en haut en bas. Sur le haut des murs les drisses sont fixé aux dessus des perches (environs 6 a 9 cm) en passant à l'intérieur de la yourte par un petit trou réalisé dans l'isolant, le frein vapeur (si il y en a un) et dans la toile intérieur (si il y en a une). En bas de chaque mur une bande de PVC 650 gr/m2 30 ou 60 cm en fonction de la hauteur des murs) est cousu à la toile Orchestra XL. Les drisses sont fixées sur les solives haute du plancher par un système d'attaches aux choix (vis de 5 x 90 ou taquet nylon de bateau). Toutes ses drisses sont fermement tirées et attachées parallèlement aux haut et bas des murs. Les murs sont ensuite agrafés (environs 8 a 10 agrafes) sur la planche extérieur des caissons, une baguette de finitions en bois viens recouvrir le bord des verticaux des murs et permettent aussi de cacher les agrafes. Un filet de silicone a gauche et a droite de cette baguette permet une étanchéité parfaite (ce silicone est a refaire tous les ans ou à l'appréciation de son usure). Dans certaines conditions météo extrême (grosses gelée ou pluie horizontale) les murs peuvent laisser passer de l'humidité, il est donc nécessaire d'installer un pare pluie sur la verticale des murs (coté vent dominant et/ou au nord pour les grosses gelée) cette solution est efficace mais induit une perte de la respiration générale de la yourte, qui peut donc provoquer plus de condensation

Les drisses cousus dans tous nos ourlets de toiles (environs 100 m par yourte) proviennent de la corderie Houze, elles sont traité aux UV mais parfois elle peuvent s'user suite a des frottements ou a des chaleurs extrême, dans ce cas il suffit de les changer

### **Description et garantie du toit de la yourte**

Nos toits de yourtes sont des cônes avec une ouverture latérale. A l'ouverture du cône nous cousons des passants tous les 70 cm afin de pouvoir fermer le toit avec un recouvrement, les passants sont du cousu de chaque coté de l'ouverture et nous choisissons le sens de fermeture en fonction des vents dominants. En bas du cône est cousu une bande de toit en PVC sur une largeur de 30 cm, celle ci viens retomber sur les murs. Une drisses de 4 mm en synthétique est cousu dans l'ourlet afin de serrer le toit sur les murs de la yourte. Cette bande de toit est divisé en part égale en fonction du diamètre de la yourte. Des passants sont cousus tous les 2 mètres afin de pouvoir tendre la bande de toit dans la verticalité de la yourte. Les toits sont fabriqué avec de la toile acrylique sunbrella plus de chez Dickson ou du PVC de chez Sattler de la gamme Polyplan Tent Light Matt. La bande toit par défaut est de couleur 2M1 (crème), elle peut être aussi de la même couleur que le toit ou que la bande murs ce choix doit être fait à la commande de la yourte.

### **Garantie des menuiseries fabriquées a yourtetoiles ou yourtepoque (ouvrant et dormant)**

Nos menuiseries sont réalisé en bois sec (2 ans) en douglas, comme pour tous les bois, elle peuvent bouger dans le temps, c'est pourquoi nous installons des gond 3D réajustables dans tous les axes, nous vous conseillons aussi de vernir vos menuiseries tous les 2 ans afin d'éviter l'effet grisement du bois et la pénétration d'eau dans le bois. Nos menuiseries peuvent accueillir du verre de 4 à 6 mm ou bien du double vitrage (4 - 6 - 4), le verre est maintenue par un quart de rond et du silicone transparent derrière et devant le verre. Une serrure simple avec clef est installé sur chaque porte. Les fenêtres ont 2 loquets pour leur fermetures. Les portes ou les fenêtres double bâtant sont fixées a l'aide d'une crémones noir, ainsi

qu'une serrure en applique pour les portes

Le haut et le bas des fenêtres sont bardées en Tripli épicéa de 19mm, encastré dans une feuillure à l'intérieur de la yourte et fixé sans feuillure à l'extérieur de la yourte, ce tripli est protégé par un saturateur de la marque Blanchon, 2 couches sont appliquées et un hydrofuge vient couvrir le tout. Le saturateur se décline en 3 couleurs : naturel (très peu coloré), Chêne et Anthracite (gris). Il est très important d'appliquer un saturateur tous les ans ou tous les 2 ans

### **Garantie des menuiseries achetées dans le commerce (ouvrant et dormant entrée de gamme)**

Les menuiseries que nous vous proposons en bois ou aluminium sont de l'entrée de gamme, elles sont garanties 2 ans, si vous voulez des menuiseries haut de gamme il faut que vous les achetiez vous-même.

### **Garantie des menuiseries achetées dans le commerce (ouvrant et dormant moyen de gamme)**

Les menuiseries que nous vous proposons en bois sont du moyen de gamme, elles sont garanties 10 ans

### **Garantie des menuiseries fournies par vous (neuf ou d'occasion)**

Nous ne pouvons pas garantir les menuiseries achetées par vous-même neuf ou d'occasion, mais nous faisons le maximum pour les rendre le plus étanches à l'air et à l'eau, mais il faut quelques adaptations maison afin de les faire rentrer dans les caissons indispensables au bon montage de la yourte, de nouveau les pluies violentes horizontales (avec vent) peuvent amener des légères infiltrations d'eau au niveau des huisseries, des bas de porte, et des bas de caissons, ceci est aussi dû à la fabrication du plancher, il faudrait aucun débord de plancher à l'aplomb de chaque ouvrant. Quand le plancher n'est pas fabriqué par nos soins il peut y avoir des problèmes d'adaptations des menuiseries (mauvais niveau, solivage trop au bord du plancher, parquet fragiliser en bordure, mauvais axage cabanon plancher ou double yourte, terrasse trop proche du plancher...) dans ce cas une discussion entre les 2 parties doit avoir lieu afin de trouver les solutions techniques afin de remédier aux problèmes, si le ou les problèmes sont compliqués à résoudre nous facturerons la réparation à raison de 50 euros de l'heure

## **LA GARANTIE DES ÉLÉMENTS EN BOIS**

### **Les treillis**

Les treillis sont réalisés en pin Douglas, rabotés sur 3 faces (sans quart de rond), ils sont fixés entre eux soit par des drisses de 3 mm blanche en synthétique pour les treillis de 190 à 210 cm, et avec des écrous boulon de 5mm pour les treillis de 220 à 250 cm, l'entraxe des treillis est de 34 cm et forme un losange équilatéral quand ils sont posés, de petites équerres métalliques sont fixées en bas des treillis à raison d'une tous les 2 m environ en fonction de la taille de la yourte. Les treillis sont maintenus par le haut (sous le premier croisillon du haut) par un filin métallique de 5mm de diamètre relié par de tendeurs croc/croc métallique. Les treillis sont reliés soit par de la drisse de 3mm ou des écrou boulon de 5mm Acier zingué brillant, tête bombée (Boulon conforme à la norme DIN 603. Écrou conforme à la norme DIN 555)

### **Les perches**

Les perches sont de sections différentes en fonction de la taille de la yourte, elles sont emboîtées dans le toono selon deux méthodes :

Yourte de 4 à 8 m de diamètre : Le bout est raboté en pointe conique et rentre en force dans le trou du toono, la fixation au treillis est réalisée par un serrage avec de la drisse de 3 mm blanche synthétique. Les perches sont rabotées 4 faces, un quart de rond sur chaque arrête et fini par un ponçage fin

Yourte de 9 à 11 m : La perche rectangulaire est coupée dans sa hauteur avec un angle de 30 à 35° (selon la yourte) un fer rond plein (de 10 à 16 mm de diamètre) de 10 cm de long est enfoncé dans la perche à 5 cm de profondeur, les 5 cm restants viendront rentrer en force de le toono qui lui-même a un angle de 30 à 35° afin de recevoir la perche et de la maintenir très solidement, l'attache aux treillis se fait par un encochage à 90° (découpe en V de la perche). Les perches sont rabotées 4 faces, un quart de rond sur 2 arrêtes visibles et fini par un ponçage fin. En cas de tempête certaines perches peuvent se décocher, il suffit de les emboîter à nouveau. Sur les très grosses yourtes (10 ou 11 m) nous installons un filin métallique dans les perches à environ 2 m du toono afin qu'elles ne puissent pas tomber en cas de tempête.

### **Le toono**

Le toono est en bois massif douglas, découpé dans la masse, il est de 120 cm pour les yourtes de 4m de diamètre, il est de 160 cm pour les yourtes de 5m de diamètre, il est de 180 cm pour les yourtes de 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 m de diamètre, il est de 200 cm pour les yourtes de 9 - 10 - 11 m de diamètre. Il est assemblé à mi bois par un collage à la colle PU, et vissé par des vis de 5x 70mm

Il mesure 8 cm de haut (sauf pour les yourtes de 9m il est de 12 cm et 18 cm pour les yourtes de 10 et 11m)

Il a autant de trous que de perches à insérer (sauf cas exceptionnelle pour des raisons d'équilibrage de la yourte on peut sauter un trou). Les toono reçoivent 8 «baleines» en bois massif qui elles-mêmes sont soutenues par une petite couronne réalisée en tripli épicéa et douglas. Les baleines viennent s'encocher dans la petite couronne grâce à des faux tenons en hêtre de chez Festool. Pour les toono en plexi les baleines et la petite couronne ne sont pas installées sur le toono puisqu'elles sont mises sur le «sur toono» en plexi

### **Garantie du sky dôme en altuglass de 2 mm**

Notre sky dome maison est totalement étanche par le cloisonnement de chaque partie avec du compriband, des barres alu de 30 mm de large, des vis étanches par caoutchouc et enfin pour un double joint de mastic colle de chez Sika. Le mastic colle peut se détériorer au fil des années, il est recommandé de démonter son sky dome tous les 2 ans afin de vérifier et de nettoyer tous les éléments, un cordon de mastic colle Sika sera le bienvenue.

**Les 2 piliers centraux** sont en douglas de section 7 x 7, il ne serve qu'à monter le toono a la vertical, ensuite on peut les enlever toute l'année, vous pouvez les stocker sous la yourte et les remettre ne cas de grand vent ou de forte chute de neige

**Les casquettes** sont réalisé en zinc ou en tôle (type bacacier), elles ont une légère pente qui permet l'évacuation de l'eau, leur longueur correspondant a la longueur du châssis + 10 cm et leur largeur de 25 cm, quand plusieurs châssis sont juxtaposées les un aux autres, une légère différence de niveau permet de les superposées a leurs jonction

**Les bas de châssis** bardés on une «goutte d'eau» en bois afin d'évacuer l'eau en dehors du plancher, elle est fixé a 5 cm du bas du caisson et mesure l'intégralité du châssis

**Les bas de fenêtre** sont protégés par du zinc ou bac acier joint avec du mastic type Sica

**Les planches de finitions** viennent couvrir les bord verticaux des murs en tissus, elles mesure 2 x 10 cm et sont posé sur toutes la hauteur du murs jusqu'au ras du plancher, elles sont fixé par des vis a bois

## ISOLATION :

1) **L'isolant Ecopeg** Conductivité thermique : 0.039 W/(m.k) - Resistance thermique : 1.9 - Densité : 17 kg/m3  
Capacité thermique : 1600 J/(kg.K), Le Relais s'engage et fait un choix fort en étant le 1er industriel à proposer l'ignifugation en plein bain de son isolant grand public. Ainsi, l'isolant Métisse® présente une PROTECTION FEU DURABLE, garantie dans le temps, grâce à ce traitement, la gamme Métisse® remplit tous les critères de pose en ERP (Établissement Recevant du Public). RT 1.25 en 5 cm d'épais

2) **Laine de mouton 5, 8, 10 et 12 cm d'épaisseur** : Excellente isolation thermique. Les moutons vivent dans des climats froids mais aussi des climats chauds et produisent la laine pour se protéger de ces températures extrêmes.  
Très bonne capacité de régulation hygrométrique sans perte des qualités isolantes. La laine de mouton est une solution durable pour l'absorption des FORMALDÉHYDE. Composition 100 % laine  
Traitement Antimite Konservan p40 . RT 1.42 en 5 cm d'épais - RT 2.28 en 8 cm d'épais - RT 2.85 en 10 cm d'épais - RT 3.42 en 12 cm d'épais . Auto-extinguible - Classe B2

3) **Feutre pure laine** avec semelle de renforcement 1500g/m2, même caractéristique que la laine de mouton mais plus adapté au yourte nomade car renforcé par une semelle de feutre en laine RT 1.42 en 5 cm d'épais. Auto-extinguible - Classe B2

L'isolant peut descendre un peu suite a de grosses tempête, il suffit alors de le remettre en place tout en faisant attention de ne pas le déchirer. Vous pouvez aussi l'agrafer sur les treillis (cette méthode qui permet un maintien parfait de l'isolant engendre des difficultés le jour ou il faut déménager sa yourte, en effet les agrafes risque de déchirer l'isolant quand celui ci seras retirer

## SPÉCIFICITÉ DES YOURTES ERP :

Pour les ERP recevant entre 20 et 50 personnes

- il existe deux sorties de 0,80 mètre de largeur au moins ;
- L'enveloppe est réalisée en matériaux de catégorie M2 ;
- les installations électriques intérieures éventuelles comportent à leur origine, et pour chaque départ, un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel à haute sensibilité. (ne concerne pas yourtetoile ou yourtepoque)

**L'enveloppe du toit** seras obligatoirement en PVC de chez Dickson :

Résistance au feu

M2 / B1 / BS / B-S2-D0 / NFPA 701

ou

**Sattler POLYPLAN Tent Light Matt Art. 745** ignifugé dans la masse sur les 2 faces

**L'enveloppe des murs**

**FireMaster de chez Sattler Sun Tex** Tissus en fibres Polyester FR ignifugé dans la masse enduit sur une face de résine acrylique ignifugé dans la masse

ou

**Spark de chez Dickson** : Polyester teint masse ignifuge à 100%

**Toiles intérieur classée au feu** : TP 220 FR Trevira de couleur beige de chez Latim Classé au feu M1

Pour l'ensemble de ces enveloppes ( excepté le PVC) un certificat de classement au feu vous seras envoyé, pour les PVC le classement au feu M2 est gaufrée directement sur le PVC

#### **ENTRETIEN :**

Les toiles intérieures peuvent être lavées à la machine, elles sont en coton.

Au bout de quelques mois ou années (ça dépend du territoire) les toiles acryliques vont prendre de la moisissure (surtout au nord), ce phénomène est inhérent aux yourtes et à toutes toiles restant dehors en permanence. Il n'y a pas de conséquences sur l'étanchéité, seulement sur l'esthétique. Il existe 2 produits vendus par dickson, le Tex Activ et le Texclean, voir les propriétés sur leur site. Si vraiment vous ne voulez aucune mousse ou moisissure sur votre yourte il faudra prendre des murs en PVC. Le PVC quand a lui peut être nettoyé à grandes eaux et à l'éponge, la moisissure sur le PVC n'existe pas ou très rarement.

Vous pouvez entretenir le bois avec ce mélange 2/3 d'huile de lin 1/3 d'essence de térébenthine et du bleu de méthylène pour faire accéléré le séchage. 1 seul couche suffit.

Il est recommandé de vernir ses huisserie une fois tous les ans. Pour les toiles il existe des produit spécifique : tout est expliqué sur le site de yourtetoiles.com

#### **CONDITION GENERAL DE STOCKAGE :**

Notre atelier permet de stocker vos yourtes gratuitement durant 2 mois (au delà un forfait de 50 euros par mois seras facturé) Il est important de mettre des taquets en bois entre chaque couches de perches et de treillis et de bien mettre a plats les ouvrants et leur châssis, malgré ces précautions le douglas peut se couvrir d'un fine couche de champignons noir, qui se retire très facilement en ponçant légèrement la surface. L'idéal est de partir avec sa yourte, car une fois monté aucun champignons ne peut apparaître car l'air circule tout autour. Stocker la yourte chez vous avant son montage demande la même rigueur que chez nous (évités les lieux trop humide). Quel soit stocker chez nous ou chez vous nous ne somme pas responsable de ces champignons.

#### **POINT IMPORTANT POUR LES AUTOCONSTRUCTEURS :**

Il peut y avoir des écarts entres les consignes (hauteur, longueur, diamètre, nombres de pièces...) qui vous on été données lors du stage de fabrication, qui peut induire des problèmes au montage final de la yourte, Personne n'est infaillibles, l'erreur peut venir de nous ou de vous, donc nous vous demandons de bien vérifier toutes les tailles entre le plan qui vous a été remis sur lequel toutes les tailles de treillis et d'ouvrants sont inscrites. Ne perdez pas votre plan, prenez le en photo.

#### **TRANSPORT DE LA YOURTE POUR LES AUTOCONSTRUCTEURS :**

Il arrive parfois que nous transportions votre yourte, il est impératif de tout rassembler au même endroit, avec votre nom sur chaque éléments, les ouvrants doivent êtres positionner dans les dormants. la quincaillerie (serrure, filin, tendeurs, serres câbles, si toono plexi : tringle, vis sans fin et charnière) ainsi que tous les élément en bac acier ou zinc doit être prise dans votre véhicule. Si les toiles sont finis vous devez aussi les prendre avec vous.

#### **STOCKAGE DE LA YOURTE (POUR LA VENTE) :**

Dés son déchargement la yourte doit être stocké au sec, tous le bois doit être rangé sur une lame d'air de 1 cm minimum sur les 4 cotées, l'humidité peut provoquer (sur l'aubier du douglas) une apparition de champignon noir qui s'enlèvent facilement, mais qui peut etre éviter si l'air circule bien au stockage. Les isolants tres friand des souris et autre rongeur doivent être aussi bien protégé surtout dans les periodes froides. La toile PVC ou acrylique doit etre stocké dans un endroit sec et a l'abris des animaux

#### **FABICATION DES STRUCTURE\* DE PLANCHER\* SUR PILOTIS ET POSE DU PARQUET OU AUTRE SURFACES (PLANCHER FLOTTANT, LINO, JONC DE MER, OSB, CONTREPLAQUÉ... :**

Nous nommons ici la structure basse et haute toutes les parties qui supporte le parquet final, nous nommons le parquet final la surface visible parfaitement ronde sur laquelle la yourte (les treillis) vont reposer, le parquet final peut être de différent matériaux selon le choix du client.

la structure basse est réalisée en douglas (sauf à la demande du client qui peut acheter l'essence de son choix, certaine essence ne sont pas adaptée à l'extérieur).Les pilotis sont de 15 cm par 15 cm d'une hauteur de 120 cm maximum ( au delà il faudra installer des pieux technique de la marque Nivo qui serons facturé 80 euros/pièces avec leur mise en place dans la terre). Si il y a trop de cailloux ou de roche sur le sol d'autre technique devront être utiliser à la charge du client afin de poser les pilotis (terrassement, parpaing, pneu et si tous les autres moyens ne conviennent pas des plots en béton armé peuvent être coulés). Une fois les pilotis mis a niveau nous posons une structure basse en section de 5 x 15 cm afin de créer une structure polygonale sur laquelle viendras de l'osb ou contre-plaqué qui accueilleras a son tour des solives ( structure haute) de 4 x 10 cm (ou plus si vous voulez plus d'épaisseur d'isolant) ( 4 x 12 / 5 x 15 / 5 x 20). L'isolant par défaut est la ouatte de cellulose mais vous pouvez aussi placer de la laine de bois, laine de mouton brut ou lavé, de la Metis, du copeaux, du liège ou tout autres isolants. La structure haute est solivé toutes les 50 cm. Les solives hautes sont fixées dans la structure basse. Nous fermons les caissons

de la structure haute et l'on bouche les éventuelles trous avec du mastic type Sikaflex®-142 Crystal Clear ou tout autre mastic colle (surtout pas de silicone) de même nature, résistant aux uv et à l'extérieur. Nous posons ensuite du parquet bouveté rainuré. Celui ci est posé selon 2 méthodes : vis dans les rainures (plancher indemontable), vis sur le haut du parquet ( parquet démontable). Le parquet que nous fournissons est de type entrée de gamme dit «champêtre», il à très peu de nœud sautant mais n'est pas bouveté parfaitement ce qui procure quelques décalage sur les lignes mais tout a fait acceptable vue du prix de ce parquet. Si vous voulez un parquet parfait il faudra compter environs entre 35 et 60 euros du m2, et même a ce prix là vous pouvez avoir des surprises de malfaçon, c'est pourquoi nos ne pouvons jamais garantir l'alignement parfait des planches de parquet, une marge de 4 à 8 mm est admissible. Dans tous les cas de figure on ne vera jamais l'isolant. Ensuite on découpe le parquet aux diamètre de la yourte. Un petit rebord de 3 cm est impératif tout autour afin que les toiles du mur puissent venir se tendre sous celui-ci. Vous pouvez ( a votre charge) protéger votre parquet selon plusieurs méthodes : vitrification, huile dur, cire...

#### **PHILOSOPHIE :**

Vivre en yourte (ou tous habitat alternatif, libre ou non conventionnelle) est un choix qui détermine la part de liberté qui est en nous, cette liberté est une des grandes expressions de notre démocratie, mais restons vigilant cette démocratie reste fragile a chaque instant, nous devons l'alimenter, la réinventer, l'imaginer sans relâche car avec l'hyper réglementation la liberté devient l'exception, la loi Allur en est, la parfaite expression, cette loi, entre autre, devait donner un cadre légale à l'habitat alternatif mais elle est inapplicable par l'ignorance des élus et la complicité du législateur qui complexifie a outrance les lois afin que nous puissions jamais accéder a sa compréhension. Peut-on encore parler de démocratie lorsque les citoyens ne sont plus à même de comprendre les règles qu'ils doivent respecter.

Maintenant que l'on sait que la cadre légale est abscons, passons à nos imaginaires...

La yourte c'est le champs des possibles, c'est à la fois avoir un chez soi sans y être attaché, c'est donner peu d'énergie et de temps a un projet a taille humaine qui ne nous enracine pas dans une litanie sans fin de crédit, de travaux, de réparation, de taxes, de notaire et d'héritage. La yourte c'est l'annonce d'un toit a son échelle, nos maisons sont des ogres énergivore, prétentieuses et obèses. La yourte c'est peu de moyen pour beaucoup de résultats, celui d'être proche de la nature, de s'alléger en objet inutile (place oblige), de vivre au rythme du temps, d'observer le ciel, d'être a l'écoute de soi...

Mais il faut aussi du courage, affronter le regard des autres, parfois de sa famille, c'est changer de modèle, partir vers l'inconnu, c'est trouver de l'autonomie tout en gardant un esprit d'entraide. Construire son habitat c'est aussi se construire, se faire confiance et retrouver les fondements premiers de la vie : un habitat en cohésion avec la nature, simple a fabriquer, simple a installer, démontable laissant une grande liberté aux mouvements de la vie. Tout est réunis ici pour protéger l'environnement, pallier aux problème de logement, éviter la spéculation immobilière, participer aux circuits courts, fabriquer et vivre (ou pas) en collectif.

Aujourd'hui les mentalités on évolué, la société civil, l'administration ainsi que certains élus adhérent de plus en plus a ce mode de vie

**YOURTETOILES**  
autoconstruction & fabrication



**yourte & habitat alternatif**