

Choix d'une tente

Autres détails de design

Certains petits détails de construction de votre tente sont parfois bien utiles, d'autres sont moins importants. À vous de juger selon vos besoins. Les détails qui sont énumérés ci-dessous, si ingénieux qu'ils soient, ne devraient pas être des critères de sélection de première importance. Seulement, lorsque vous aurez considéré tous les critères mentionnés précédemment et que vous hésitez entre certains modèles dans une même gamme de prix, peut-être voudrez-vous considérer ces détails :

- Des sangles d'ancrage au sol, cousues solidement au double toit, stabiliseront votre habitacle sous les forts vents.
- Vous retrouverez votre tente facilement dans la nuit à l'aide de bandes réfléchissantes. Nous les retrouvons souvent sur les sangles d'ancrage du double toit.
- Vous pourrez également avoir des bandes réfléchissantes sur les languettes des fermetures éclair, pour les retrouver plus facilement dans la nuit.
- Un système rapide de tension des toiles, à l'aide de boucles mâle/femelle comme sur les ceintures de taille de sac à dos, peut faciliter et accélérer le montage de la tente. Le plastique de ces boucles demande une certaine délicatesse lorsqu'utilisé par temps très froid.
- Certaines tentes d'hiver bénéficient d'un apport supplémentaire en ventilation, souvent au moyen d'un moustiquaire au toit. Le tout est recouvert d'une toile amovible, afin d'évacuer adéquatement le surplus d'humidité ou, dans la direction contraire, d'empêcher les forts vents de pénétrer à l'intérieur de l'habitacle.
- La possibilité de fixer une toile ou un filet utilitaire de rangement au toit « gear loft », disponible auprès de plusieurs manufacturiers et souvent conçu pour un modèle en particulier, maximise la gestion d'un espace exigü.
- Un sac de rangement simple d'utilisation sert à ranger l'armature et les piquets séparément, tandis que l'on range les toiles dans un sac de compression, puisque tout l'espace est compté.
- La toile faisant office de sous-plancher est disponible auprès de certains manufacturiers. Une toile est conçue spécifiquement pour chaque modèle de tente. Sa coupe offrira quelques millimètres de moins de surface que le plancher avec lequel elle doit s'associer. Elle protège la partie la plus solide, mais également la plus vulnérable de votre tente, le plancher.

Simple ou double paroi?

SIMPLE PAROI

Une tente à simple paroi est une toile imperméable qui respire. La toile est constituée de trois couches, soit :

- un nylon extérieur;
- une membrane microporeuse, totalement imperméable mais qui respire peu;
- un revêtement interne, qui devrait empêcher l'humidité contenue dans la tente de se condenser.

Les tissus utilisés dans les tentes à simple paroi ont une résistance au feu améliorée par comparaison avec le vêtement. Ceci dans le but de sécuriser les utilisateurs et, à tout le moins, de rencontrer les normes du gouvernement en la matière.

Avantages :

- grande légèreté de la tente;
- grande résistance de la structure.

Désavantages :

- aération à problèmes dans certaines conditions climatiques, notamment lorsque l'humidité relative est très élevée.
- prix élevé.

Bref, c'est une tente hyperspécialisée, adaptée aux activités nécessitant un équipement très léger et au climat généralement sec. Certains modèles sont disponibles sur commande spéciale. Renseignez-vous!

DOUBLE PAROI

La tente à double paroi est constituée de deux toiles : un habitacle, au plancher imperméable et aux murs qui respirent, et un double toit, imperméable lui aussi. Les deux toiles sont retenues et supportées par une structure d'arceaux et de points d'ancrages.

Avantages :

- design adaptable à plusieurs utilisations : tente ultralégère de cyclotourisme, tente de très haute

montagne, tente familiale, etc.;

- modèle polyvalent permettant l'utilisation dans des conditions climatiques variées;
- coût moindre.

Désavantages :

- poids plus important, pour le même espace habitable et la pour même utilisation, qu'une tente à simple paroi.

Critères de sélection

Voici quelques points de repère pour vous aider dans le choix de votre tente :

- Utilisation anticipée : besoins en poids, espace et structure.
- Climat dans lequel elle sera utilisée (structure et aération souhaitées).
- Superficie nécessaire : plancher habitable, présence d'un vestibule, hauteur.
- Poids total, incluant piquets, armature, sacs de transport, etc.
- Compacité
- Structure habitable avec l'armature seulement ou piquets et tendeurs sont indispensables.
- Montage simple et rapide .
- Qualité de la construction : tissus utilisés, qualité des coutures et leur scellement.
- Armature de bonne qualité, assemblée par élastiques, dont les sections doivent être facilement remplaçables au cas où l'une d'entre elles se briserait. On doit être capable de retrouver le matériau utilisé dans les boutiques spécialisées.
- Design de toile à simple ou double paroi.

Une visite en boutique vous permettra d'évaluer chacun des modèles que nous offrons, en fonction de ces critères et de vos besoins. Les rubriques qui suivent contiennent de l'information supplémentaire qui devrait vous aider à mieux apprécier certains détails du design des tentes.

Types de tentes

On distingue principalement les quatre types de tentes suivants : estivale, 3 saisons, 4 saisons et hivernale. Les tentes estivales et hivernales ne sont conçues que pour leur saison respective ou pour des conditions climatiques s'y rapprochant. La tente 3 saisons est idéale pour qui couche sous la tente le printemps, l'été et l'automne. Il en va de même pour la tente 4 saisons qui, de plus, vous fournira un toit pour vos activités de plein air hivernales.

ESTIVALE

Une excellente aération est primordiale. Sont incluses dans cette catégorie presque toutes les tentes familiales. L'espace habitable et la hauteur intérieure priment sur le poids et la compacité dans le choix d'une tente familiale. Ces tentes gardent au sec pendant les pluies d'été, mais protègent moins dans les conditions plus rudes du printemps et de l'automne.

3 SAISONS

Les tentes de cette catégorie vous procureront une excellente aération et un abri très efficace contre les intempéries. Elles font généralement partie des tentes les plus légères sur le marché, en rapport avec le volume habitable offert. Pour en minimiser le poids, les manufacturiers ont réduit la structure de la tente au minimum. Une bordée de neige accumulée sur le toit de la tente serait donc trop lourde pour une telle structure. C'est pourquoi ce type de tente est idéal en tout temps, sauf lorsqu'il y a risque de neige.

4 SAISONS

Vous retrouverez ici toutes les qualités de la tente 3 saisons, mais avec une structure plus forte en prime. Évidemment, le renforcement de la structure implique un léger gain de poids par rapport à la tente 3 saisons. Ce sont les tentes les mieux adaptées au Québec, contrée reconnue pour ses hivers froids et humides et pour ses automnes et printemps remplis de belles surprises. L'aération de ce type de tente vous donnera un confort très adéquat par temps humide, été comme hiver.

HIVERNALE

Certains la nomment « tente d'expédition en haute montagne ». Pour ce type de tentes, on privilégie d'abord une structure forte, pouvant supporter de grandes quantités de neige. L'aération de ces tentes est maintenue au minimum, ce qui empêche les forts vents de pénétrer et donne tout de même une aération adéquate dans un climat sec. Elle sont adaptées aux températures les

plus froides et sèches des mois de janvier et février au Québec. Elles sont indispensables lors d'expéditions en très haute altitude (+ de 6000 m), en montagnes australes (p. ex. Patagonie), nordiques (p. ex. Alaska) ainsi qu'aux pôles. Ce sont des tentes d'utilisation plus restreinte et spécialisée.

Forme

On retrouve sur le marché des tentes aux formes différentes : dôme modifié, tunnel, dôme et pyramidale. Pour certains, la forme n'est pas un critère de sélection. Pourtant, chacune de ces formes offre des avantages et des désavantages. Le dôme modifié est le type de tentes que l'on trouve en plus grand nombre dans les boutiques depuis une bonne dizaine d'années, car c'est la forme qui offre le plus d'avantages.

Dans une catégorie à part, nous glisserons également un mot sur les bivouacs et les bâches.

DÔME MODIFIÉ

Les tentes à dôme modifié sont inspirées du principe auto-portant de la structure. La forme du dôme modifié a très peu en commun avec la forme hémisphérique du dôme dont elle est issue. Souvent demi-cylindriques, les formes de ce type de tentes n'ont pour seule limite que l'imagination de leurs concepteurs.

Avantages :

- Grand volume habitable par rapport à la surface de plancher.
 - Structure très solide, puisque les arceaux se croisent en plusieurs points.
 - Elle est auto-portante, i.e., les piquets et tendeurs n'ont aucun rôle structural à jouer.
- Cependant, pour un rendement optimal, la structure nécessite d'être montée avec piquets et tendeurs.

Inconvénients :

- Certains dômes modifiés n'ont, comme le dôme, qu'un seul désavantage connu; leurs faibles pentes de toit au faite, qui cause l'accumulation de neige. Les concepteurs apportent des solutions avantageuses à cet inconvénient. Si vous achetez une tente de type dôme modifié que vous prévoyez utiliser en hiver, vérifiez que la pente du toit soit assez prononcée pour ne pas que la neige s'y accumule.

TUNNEL

La tente en forme de tunnel, qui était très populaire sur le marché il y a quelques années, est encore disponible. Elle n'est pas auto-portante; en plus de l'armature, sa structure nécessite l'emploi de piquets et de tendeurs pour que le tout donne un volume habitable. Il n'y a aucun croisement des arceaux dans cette structure.

Avantages :

- Légèreté de l'armature, qui ne nécessite des arceaux qu'aux extrémités.
- Simplicité de montage; 1 ou 2 arceaux et quelques tendeurs et piquets.
- Forme et profil relativement bas qui donnent peu de prise au vent.
- Vestibule souvent intégré à la structure pour maximiser l'espace disponible.

Inconvénients :

- Structure moins forte qu'une tente ayant une structure auto-portante. Dans un sol mou, de neige poudreuse ou de sable fin, l'intégrité de la structure est compromise. Les piquets sont indispensables au support de cette tente, mais les piquets standards fournis avec la tente ont peu de prise dans ces types de sol. Dans ces conditions, il faut employer d'autres types de « piquets »; des skis, des sacs remplis de neige ou de sable auxquels on fixe une corde, etc.
- La pente du faite du toit est peu prononcée; accumulation de précipitations possible.

DÔME CLASSIQUE

Ce type de tente a littéralement révolutionné le monde du plein air lors de son introduction sur le marché, à la fin des années '70. C'était surtout la structure de la tente qui, pour l'époque, était révolutionnaire. Plusieurs croisements d'arceaux lui permettait de s'auto-porter. C'est-à-dire que les piquets et les tendeurs n'étaient nullement nécessaires pour que la tente offre un volume habitable. Aujourd'hui, ce principe est toujours une base du design d'un grand nombre de tentes. Cependant le dôme pur, l'hémisphère, tend à disparaître du marché, parce que les concepteurs modifient la forme hémisphérique afin d'éliminer ses désavantages.

Avantages :

- Grand volume habitable par rapport à la surface de plancher.
 - Structure très solide, puisque les arceaux se croisent en plusieurs points.
 - Elle est auto-portante, i.e., les piquets et tendeurs n'ont aucun rôle structural à jouer.
- Cependant, pour un rendement optimal, la structure nécessite d'être montée avec piquets et tendeurs.

Inconvénients :

- La pente supérieure du toit est parfois peu prononcée et rend possible l'accumulation de précipitations.

PYRAMIDALE

Il s'agit d'une tente qui n'a souvent pas de plancher et qui est supportée par un mât unique en son centre. C'est, ni plus ni moins, une bâche dont les côtés descendent jusqu'au sol, fermées aux vents et aux intempéries. La tente du légionnaire romain illustre bien ce type de structure. Quelques manufacturiers construisent des modèles de cette forme. Toutefois, son utilisation demeure encore marginale; limitée surtout à des groupes de plusieurs personnes, on la retrouve souvent chez ceux qui pratiquent des activités de plein air en hiver. Quoique les modèles offerts diffèrent beaucoup d'un manufacturier à l'autre, on peut dresser le portrait de ces avantages et désavantages suivants :

Avantages :

- Grande légèreté pour la surface habitable au sol ; pas d'armature, pas de plancher, pas de vestibule, aucune ou peu de fermeture éclair et une seule paroi imperméable qui, souvent, ne respire pas.
- Pente de toit très prononcée donc aucune accumulation de précipitations.
- Montage simple ; un mât et quelques tendeurs et piquets.

Inconvénients :

- Structure reposant en grande partie sur les piquets et les tendeurs. Ces derniers doivent être resserrés régulièrement pour être bien tendus en tout temps.
- Très haute donc exposée au vent, ce qui peut causer quelques impondérables lorsque les vents sont forts. Il faut alors resserrer les tendeurs plus fréquemment.
- Généralement peu d'espace en hauteur, sauf en son centre.
- Aération laissant à désirer, étant donné la simplicité de construction et le peu de détails techniques, lorsque le climat exige la fermeture des portes d'accès. Recherchez la présence d'orifices de ventilation.

BÂCHE et BIVOUAC

Une bâche est une toile imperméable qui protège de la pluie et des forts rayons du soleil. Certaines sont légères et compactes, d'autres lourdes et volumineuses. Pour certains, il s'agit d'un équipement idéal en randonnée, remplaçant avantageusement la tente. Pour d'autres, il s'agit de l'équipement idéal pour le camping grand confort.

Quant au bivouac, il existe en plusieurs modèles. Certains sont des tentes monoplaces, d'autres sont des sacs d'appoint et de protection contre les intempéries pour votre sac de couchage. Les mieux conçus combinent même ces deux caractéristiques. Idéalement, le bivouac est fabriqué d'un tissu imperméable qui respire.

Détails de construction d'une tente

Tissus utilisés : le polyester

- Meilleure résistance que le nylon face aux rayons ultraviolets
- Subit peu de déformation thermique
- Absorbe moins d'humidité que le nylon
- Moins bonne résistance que le nylon à l'usure et à l'abrasion
- Moins bonne résistance en tension

Tissus utilisés : le nylon

- Le plus couramment utilisé, notamment parce que peu coûteux
- Résistant à l'abrasion
- Fort en tension
- Absorbe peu d'humidité
- Très souple
- Sensible aux rayons ultraviolets
- Sensible aux variations de température (contraction au froid, détente au chaud) et d'humidité (détente lorsque mouillé). Il est donc nécessaire de tendre et retendre la toile dans ces cas.

Taffetas ou ripstop

Quelle est la distinction entre ces deux tissus? Le taffetas est un tissage de fils du même calibre. Le ripstop est un tissage carrelé. Les fils formant le carrelage ont un calibre plus fort que les fils à l'intérieur du carrelage.

Il y a une importante précision à faire sur les résistances respectives d'un taffetas et d'un ripstop. À calibre égal, le taffetas est plus résistant puisque chacune des fibres est du calibre mentionné. Dans le ripstop, le calibre mentionné concerne les fibres formant le carrelage, soit les plus fortes. Les fibres à l'intérieur du carrelage sont moins fortes. Ce que le ripstop permet, c'est de diminuer considérablement le poids d'une toile, tout en offrant une résistance adéquate aux déchirures. Il peut arrêter ou diminuer la vitesse de progression d'une déchirure. N'allez toutefois pas croire qu'une déchirure générée avec force verra sa progression limitée à un seul carrelage.

toile perméable ou imperméable

Pour imperméabiliser les toiles de tentes, les fabricants utilisent des enduits. Les plus utilisés sont le polyuréthane et le silicone, ce dernier dans une moindre mesure. Un tissu enduit de polyuréthane ou de silicone est imperméable mais ne respire plus.

Polyuréthane

Plus la couche de polyuréthane est épaisse, plus le tissu est imperméable et moins la toile peut s'étirer. Il importe toutefois d'appliquer une juste quantité de polyuréthane. Une trop généreuse application affaiblit la durabilité du tissu. Elle fait de la toile un tissu monobloc. Un tel tissu supporte difficilement d'être froissé, plié et replié sous peine de faire craquer l'enduit. Trop peu de polyuréthane et votre tissu, quoique très flexible, s'étire en tous sens et ne peut être tendu efficacement. Dans ces deux cas, vous perdez en étanchéité à plus ou moins long terme. Une application suffisante en plusieurs couches minces comblera toutes les attentes de performance en imperméabilité, durabilité et tension de la toile. Les modèles vendus à La Cordée rencontrent ces standards de qualité.

Silicone

Le silicone, seul ou combiné au polyuréthane, est utilisé par quelques fabricants. Il se lie à la fibre sans former de film continu. L'espace entre les fibres est alors rempli et l'eau ne peut passer. Le silicone pour imperméabiliser une toile est efficace s'il est appliqué sur du polyester. Combiné au nylon, l'ensemble subit énormément de déformations à cause des variations de température. Tantôt souple, tantôt raide, ce type de toile nécessite trop de réglages de tension pour être efficace.

Qu'utilisent les fabricants ?

Voyons les tendances actuelles de l'industrie dans le choix des différentes composantes de la tente. Pour un design de tente à double paroi, ces composantes sont la toile intérieure, le plancher

et le double toit.

Toile intérieure

Cette partie de la tente dans un design à double paroi doit absolument respirer. Il est donc hors de question qu'elle soit enduite. De plus, si la tente est vouée à une utilisation légère (comme la majorité des tentes vendues à La Cordée), le tissu utilisé sera un ripstop. C'est le choix de plusieurs fabricants pour amoindrir le poids. Le nylon est le matériau de choix de tous les fabricants; ses désavantages ne sont pas mis en cause ici.

Plancher de tente

Le sol étant humide, il est très important que votre plancher et le rebord de ce dernier soient imperméables. De plus, cette partie étant la plus exposée à l'abrasion, elle doit être très résistante à l'usure. Par conséquent, un taffetas de nylon enduit s'avère le meilleur choix de tissu pour cette partie. Le nylon présente la meilleure résistance à l'abrasion et le plus de force en tension.

Double toit et bâche

Le double toit et la bâche ont des propriétés et applications très semblables. La plus importante de ces propriétés communes est, sans aucun doute, l'imperméabilité. Ces parties sont nécessairement enduites. Par surcroît, elles doivent être résistantes à l'abrasion, aux déchirures et aux rayons du soleil, puisqu'elles y sont directement exposées. De plus, elles doivent être légères, surtout le double toit. Les fournisseurs choisiront donc un tissu enduit qui peut être un taffetas ou un ripstop, selon l'utilisation préconisée. Un compromis entre la légèreté et la résistance du tissu sera ici l'élément déterminant pour ce choix. Le polyester semble avoir présentement la cote auprès des fabricants de tentes performantes, notamment parce qu'il offre une meilleure résistance aux rayons du soleil. En fait, c'est également le tissu de choix côté poids, qu'il s'agisse d'un double toit ou d'une bâche. Un ripstop en polyester, enduit de polyuréthane de calibre 70 deniers *, est à la fois léger et résistant. Le même tissu enduit de silicone est quelque peu plus léger. Toutefois, le nylon est encore utilisé avec de bons résultats, notamment pour de grandes bâches nécessitant surtout une bonne résistance en tension.

*Deniers(d) : Unité de mesure du poids d'une fibre. En général, plus le nombre de deniers est élevé, plus la fibre est réputée résistante.

Moustiquaires

Ceux-ci sont confectionnés de polyester, tricoté assez serré pour empêcher les plus petits insectes, les brûlots, de pénétrer. L'expression anglaise « no-see-ums », plus imagée, se traduit par « on ne les voit pas ». Tous les modèles vendus à La Cordée rencontrent ce standard.

Coutures

Divers types de coutures peuvent être utilisés dans la jonction des tissus de tentes. Les coutures doubles, généralement plus résistantes, permettent de répartir les tensions sur une plus grande surface. La couture sur une forme courbe, souvent rencontrée sur une tente moderne, représente un endroit de tension considérable, une zone de faiblesse. En répartissant le stress sur une plus grande surface, la tension ponctuelle est moindre, diminuant du coup la possibilité d'une déchirure à cet endroit.

Les principaux types de coutures utilisés chez les fournisseurs sont :

- **la couture avec repli** - en anglais lap felled seam - qui joint les tissus retournés sur eux-mêmes 1 ou plusieurs fois.

- **Une juxtaposition des tissus**, cousus contre un autre tissu au point de jonction - en anglais, bound seam.

La couture avec repli s'avère généralement plus résistante que la couture par juxtaposition de tissus. Une fabrication de qualité emploie la couture avec repli dans la majorité, sinon la totalité des coutures. De plus, les coutures peuvent être scellées aux endroits où c'est nécessaire, comme au plancher et sur le double toit. Toutes les marques vendues par La Cordée ont des coutures scellées aux endroits appropriés, afin d'imperméabiliser la couture.

Particularités du plancher

Il y a quelques années, un plancher de tente haut de gamme devait n'être fait que d'un seul morceau de tissu; un bon point pour l'imperméabilité, mais moins bon pour la coupe du tissu.

Le plancher d'une tente doit être complètement imperméable et, pour ce faire, doit remonter d'au moins 6-8 pouces le long des murs de la tente. Pour les tentes à la base ronde ou encore rectangulaires, la coupe d'un plancher dans un seul morceau de tissu est possible quoique complexe, mais c'est pratiquement irréalisable pour les tentes aux formes plus complexes, par exemple en forme de "T". Pour réaliser un plancher complètement imperméable, quelle que soit la forme, les manufacturiers utilisent aujourd'hui des coutures scellées. Ces coutures donnent une excellente imperméabilité et sont durables par surcroît. Un plancher ainsi construit est tout aussi bon que s'il était réalisé dans une seule pièce de tissu. Les coûts de production étant moindres, c'est, en bout de ligne, le consommateur qui en bénéficie. Pour cette raison, on ne compte plus guère qu'une poignée de manufacturiers en Amérique du Nord fabriquant des planchers de tente taillés d'une seule pièce. Les manufacturiers des tentes vendues à La Cordée utilisent tous des planchers avec coutures scellées de qualité.

Matériaux utilisés dans l'armature

Quatre matériaux sont utilisés : l'aluminium, le carbone, la fibre de verre et l'acier.

Aluminium

La majorité des tentes présentement vendues sur le marché ont une armature en aluminium. Il existe plusieurs qualités d'aluminium, car il subit certains procédés de transformation et reçoit divers traitements acides ou thermiques, qui lui confèrent ses propriétés. L'aluminium utilisé dans la fabrication des tentes que vous retrouverez à La Cordée est de la plus haute qualité. Le standard de qualité de ces armatures offre une structure bien rigide tout en gardant un poids minime.

Un autre point distinctif des armatures en aluminium de qualité supérieure est le joint de raccordement. S'il est collé avec de l'époxy au lieu d'être poinçonné, il sera plus résistant. Le poinçonnage, entre la tubulure principale et le joint, sert à les fixer l'un à l'autre. Toutefois, le procédé crée un point faible et, si l'armature se brise, c'est souvent à cet endroit.

Les armatures en aluminium de qualité supérieure ont également suivi un traitement d'anodisation. L'anodisation est une série de différents bains acides que reçoit une pièce d'aluminium. Ce traitement donne une pièce d'aluminium aux qualités de résistance, de durabilité et de rigidité améliorées. Comment reconnaît-on une armature ayant subi ce traitement? Tout simplement par la couleur des sections; si elles ne sont pas de couleur aluminium argent, c'est qu'elles sont anodisées.

Un autre avantage de l'aluminium est que vous pouvez remplacer les sections si elles se brisent. C'est moins cher que d'avoir à commander une armature complète, comme ce serait le cas avec d'autres matériaux. Vous retrouverez à La Cordée un inventaire de tubulures de remplacement.

Carbone

Il est très cher, donc peu ou pas utilisé dans l'industrie. Sa qualité première est surtout sa légèreté. Par contre, la différence avec l'aluminium n'est pas assez marquée pour justifier son prix beaucoup plus élevé.

Fibre de verre

La fibre de verre est plus lourde que l'aluminium et le carbone. Sa résistance, à long terme et aux températures très froides, n'est pas des meilleures. Son prix de revient initial est quelque peu inférieur à celui de l'aluminium. Par contre, les avantages de l'aluminium des points de vue légèreté, solidité, rigidité et durabilité minimisent l'intérêt du prix de revient initial de la fibre de verre.

Acier

Certaines grandes tentes familiales ont une armature entière ou quelques sections d'acier galvanisé. L'acier est utilisé pour ces tentes parce que le poids n'y est pas un facteur important et que la force de la structure est primordiale. La galvanisation lui donne un traitement antirouille. De cette façon, son prix reste raisonnable. Ici, l'acier a un avantage sur l'aluminium.

Fourreaux d'armature (pole sleeves) ou crochets?

Les toiles de tente sont tendues grâce à l'armature. On fait appel à deux moyens pour joindre ces deux composantes: les crochets ou les fourreaux. Un fourreau est tout simplement un tube de tissu dans lequel se glisse l'armature. Voyons les caractéristiques des crochets et des fourreaux :

Crochets

- Ventilation maximum entre le double toit et la toile intérieure.
- Montage rapide.
- Tension concentrée en un seul point, soit au crochet. Cela peut diminuer la durée de vie des coutures directement autour des crochets et/ou augmenter le risque de déchirure des sangles ou tissus retenant le crochet.

Fourreaux

- Tension distribuée sur une plus grande surface.
- Ventilation bloquée entre le double toit et la toile intérieure.

On peut remédier à ce désavantage en utilisant des fourreaux en tricot ajouré, un genre de moustiquaire très résistant qui permet à l'air de circuler librement. Quoique ce tricot soit théoriquement moins solide que le nylon, ce type de fourreau s'avère, en pratique, tout aussi résistant.

Oeillets ou goupilles?

Le système de fixation utilisant l'oeillet est celui que l'on rencontre le plus fréquemment sur les modèles récents de tente. Pour fixer les bouts de l'armature à la toile, on les insère dans des oeillets, fixés à la toile par des sangles. Un embout d'armature muni d'une dépression vous permettra de monter votre tente seul, car le bout de l'armature que vous venez d'insérer ne pourra sortir de son oeillet pendant que vous insérez l'autre bout.

L'armature peut également se fixer à la toile au moyen de goupilles attachées à des sangles, qui sont insérées dans chaque bout de l'armature. On voit de moins en moins ce système sur les modèles plus récents de tentes. Son rendement est fiable, mais vous ne pourrez monter votre tente seul. La goupille crée également un point de tension à la base de l'armature qui cause, à long terme, une faiblesse dans le matériau.

Tentes - Entretien

En activité

- Pour une durabilité accrue, choisissez un terrain ne comportant pas d'objets au sol qui pourraient déchirer le plancher. L'achat d'une toile de fond, conçue spécifiquement pour votre modèle de tente ajoutera à la protection et diminuera les risques qu'un tel événement se produise.
- Choisissez un emplacement qui n'expose pas les toiles directement aux rayons du soleil.
- Assurez-vous qu'aucun objet (branches, petites roches pointues) n'est resté collé à la toile avant de la compresser dans son sac de rangement.
- Assurez-vous d'assécher le mieux possible la tente avant de la remiser pour la journée. À cet effet, plusieurs fabricants utilisent une toile de couleur foncée pour le plancher afin d'accélérer le séchage. Ce détail est salutaire lorsque vous devez partir rapidement le matin dès le lever.

Rangement

- En activité, il n'est pas recommandé de plier une tente pour l'insérer dans son sac de rangement. Cette façon de faire affaiblit le tissu toujours aux mêmes endroits. Pour cette raison, il vaut mieux bourrer la tente dans son sac de rangement.
- Ne rangez jamais une tente humide, mais séchez-la toujours à l'air libre, sans l'exposer inutilement et directement au soleil.
- Lorsque non utilisée, la tente devrait être sortie de son sac de rangement, étalée dans un endroit frais et sec et à l'abri des rayons du soleil.
- À la maison, si l'espace le permet, montez l'armature afin de tendre les élastiques. Des tests prouvent que cela prolonge du double la vie d'un élastique. Une légère application de lubrifiant au silicone sur l'armature d'aluminium non anodisé permettra de la protéger d'une éventuelle corrosion. Quant aux armatures anodisées, le procédé ne les protège qu'en surface seulement. Si elles sont recouvertes d'égratignures profondes, il est pertinent de les enduire d'un lubrifiant au silicone.

Lavage

- Lavez la tente à l'aide d'une éponge et d'une eau légèrement savonneuse, douce, et non détergente. Rincez à grande eau ou à l'aide d'un linge humide. Aucun résidu de savon ne doit être laissé sur le tissu. Séchez à l'air libre.
- Évitez à tout prix l'emploi d'une laveuse. L'action énergétique de l'agitateur central diminuerait considérablement la durée de vie de votre tente.

Imperméabilité

- Scellez les coutures, annuellement ou au besoin, à l'aide de scellant liquide ou en pâte. Régulièrement, des clients nous retournent leur tente après l'utilisation initiale, prétextant qu'elle prend l'eau. Souvent, ces tentes n'ont tout simplement pas reçu de traitement de scellement des coutures. Renseignez-vous en boutique pour connaître les différents produits offerts. Pour imperméabiliser les coutures, c'est d'abord à l'intérieur qu'il faut les sceller. Pour plus de protection, vous pouvez également sceller l'extérieur des coutures.
- Protégez vos tissus des rayons du soleil à l'aide d'un enduit protecteur. Un tissu protégé des rayons du soleil est également un tissu qui demeure imperméable plus longtemps. Différents produits sont disponibles sur le marché. Renseignez-vous en boutique.
- Au besoin, appliquez du silicone ou autres produits semblables pour réimperméabiliser votre plancher et votre double toit. Vous trouverez en magasin des produits à base d'eau, simple d'application.

Réparations

En activité, plusieurs utilisateurs trouveront pratique et sûr d'utiliser du "duct tape" pour réparer des déchirures ou, même, l'armature.

Vous pouvez également utiliser un manchon, fait de deux parties en aluminium. C'est une meilleure solution si vous vous servez de votre tente pendant de longues périodes. Le "duct tape" sera toutefois encore utile pour fixer le manchon à l'endroit approprié.

Un nécessaire de réparations contenant du ruban de réparation (nylon auto-adhésif) et du scellant en pâte, donnera de meilleurs résultats à long terme pour fixer des déchirures dans la toile. Quant à l'armature, vous devrez éventuellement en commander une nouvelle ou remplacer les sections brisées, vos réparations ne pouvant être que temporaires. La Cordée vous offre ces deux options. Renseignez-vous en boutique.



La coopérative de plein air

Une tente bien choisie peut faire toute la différence entre un voyage ordinaire et un voyage extraordinaire. Avant de commencer à chercher la tente idéale, posez-vous quelques questions simples. Où utiliserez-vous la tente? Quand l'utiliserez-vous? Combien de personnes l'utiliseront? Il est aussi important de penser au poids de la tente et au budget que vous désirez y allouer.

Les tentes se divisent généralement en quatre catégories : ultra-légères, trois saisons, quatre saisons et d'expédition. Les conceptions à double paroi sont plus communes, particulièrement pour les tentes trois et quatre saisons.

Tentes ultra-légères

Qu'il s'agisse d'une tente ultra-petite conçue pour les randonnées à vélo ou d'un sac de bivouac minimaliste mais robuste, l'espace habitable et celui prévu pour le rangement dans une tente ultra-légère est habituellement réduit au minimum. Cependant, ne vous laissez pas tromper par leur silhouette mince; les tentes ultra-légères peuvent être extrêmement durables et constituent un excellent abri à court terme.

Tentes trois saisons

Les tentes trois saisons de bonne qualité offrent aux adeptes du plein air une protection robuste et fiable contre les intempéries. Elles existent en différentes grandeurs et formes, des minuscules abris une place aux grandes habitations quatre places (voir le paragraphe « Tentes autoportantes et tentes tunnel » au verso). Les tentes trois saisons sont les plus populaires chez MEC.

Optez pour une tente de poids moyen (de trois à cinq kilogrammes environ) dotée de grands panneaux en filet pour la ventilation disposés judicieusement. Les portes doubles sont aussi une caractéristique pratique. L'espace intérieur est aussi à considérer car, qui sait, vous pourriez être confiné dans votre tente pendant toute une fin de semaine en raison du mauvais temps.

Tentes quatre saisons

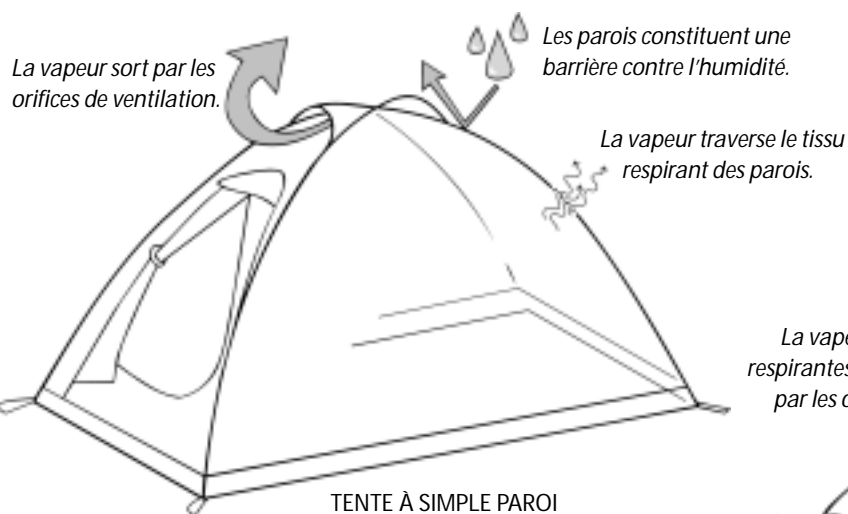
Les tentes quatre saisons sont un peu les grandes sœurs des tentes trois saisons. Leurs panneaux en filet sont cependant plus petits que ceux des tentes trois saisons et le diamètre de leurs arceaux est plus grand. Cette combinaison les rend très robustes (mais plus lourdes) et leur permet de résister aux rigueurs de l'hiver.

Les tentes convertibles trois/quatre saisons sont aussi une option intéressante. Comme les tentes trois saisons, les tentes convertibles sont dotées de grands panneaux en filet qui, à la différence de ces dernières, peuvent être fermés à l'aide d'un panneau en tissu et d'une glissière. En ouvrant les panneaux, vous profitez davantage de visibilité et de ventilation par temps chaud et, en les fermant, vous emprisonnez la chaleur à l'intérieur de la tente et augmentez sa résistance aux intempéries. Certaines tentes convertibles sont aussi offertes avec un ou deux arceaux supplémentaires qui peuvent être utilisés comme renforts par grands vents.

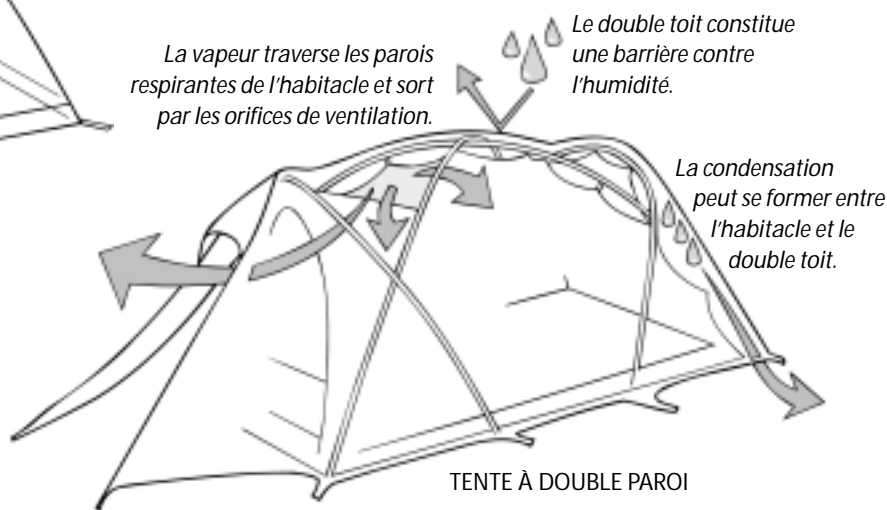
Tentes d'expédition

Les tentes d'expédition sont conçues pour résister aux conditions les plus extrêmes : vents violents, neige abondante et froid extrême. Elles doivent être dotées de systèmes de cordes d'ancrage internes et externes. L'espace habitable est souvent limité car la tente doit être basse pour pouvoir résister au vent. Les tentes d'expédition sont souvent plus lourdes que les tentes trois et quatre saisons. C'est toutefois ce poids supplémentaire qui leur permet d'être si robustes.

MEC offre également des tentes d'expédition à simple paroi très spécialisées. Ces dernières sont habituellement faites d'un tissu imper-respirant qui résiste incroyablement bien aux intempéries. En règle générale, les tentes d'expédition à simple paroi assurent la survie et non le confort.



TENTE À SIMPLE PAROI



TENTE À DOUBLE PAROI

Les bonnes tentes « gèrent » l'humidité de façon efficace. Elles y arrivent en partie grâce à leur conception, tel qu'illustré.



Tentes autoportantes et tentes tunnel

Dotées d'un long plancher pratique, les tentes tunnel de bonne qualité sont légères, flexibles et robustes. Elles sont souvent plus légères, moins volumineuses et moins coûteuses que les modèles autoportants.

Les tentes autoportantes possèdent généralement un plus grand nombre d'arceaux que les tentes tunnel. Elles constituent donc un abri plus solide et plus rigide (bien que plus lourd). Il demeure quand même important d'ancrer une tente autoportante afin que l'habitacle et le double toit protecteur soient tendus adéquatement.

Les deux conceptions présentent des avantages et les adeptes de grande nature ne peuvent affirmer laquelle est la meilleure. Certains apprécient le poids léger des tentes tunnel, d'autres préfèrent le côté pratique des tentes autoportantes.

Traits communs

CAPACITÉ

Les tentes sont souvent classées selon le nombre de personnes qu'elles peuvent accueillir : une place, deux places, trois places, etc. La capacité d'une tente est généralement déterminée par le nombre de matelas de sol de largeur standard (environ 52 cm) qu'on peut placer côte à côte sur son plancher. La meilleure façon de vous assurer qu'une tente offre suffisamment d'espace est d'y entrer (sans les chaussures évidemment!). Essayez de vous imaginer avec vos compagnons et votre équipement et voyez si vous seriez confortables.

CONCEPTION À DOUBLE PAROI

La majorité des tentes se composent d'un habitacle respirant mais non imperméable et d'un double toit imperméable couvrant la partie supérieure de l'habitacle.

L'habitacle est habituellement fait d'un tissu léger, respirant et non imperméable comme le nylon ripstop ou le polyester ripstop et doit être tendu de façon égale lorsqu'il est monté.

La plupart des tentes qu'offre MEC ont un double toit fait d'un tissu durable comme le polyester, doté d'un enduit de polyuréthane imperméable appliqué en usine et de coutures entièrement scellées.

Grâce à son habitacle respirant, la tente à double paroi permet à la vapeur d'eau de s'échapper plutôt que de se condenser à l'intérieur. Moins il y a de condensation, plus vous et votre équipement restez au sec. Ce type de tente crée aussi une zone isolante entre l'habitacle et le double toit permettant de garder l'intérieur chaud et confortable.

PLANCHER

Il existe deux types de planchers de base : le plancher remontant et le plancher plat à coutures bordées. Les côtés du plancher remontant montent sur les parois de l'habitacle (un peu comme une baignoire) et sont cousus à environ 15 centimètres du sol. Le plancher plat à coutures bordées est, quant à lui, cousu légèrement au-dessus du sol de façon à former une courbe caténaire (voir coupe caténaire).

Le plancher est beaucoup plus sujet à l'usure que les autres parties de la tente; il est donc essentiel qu'il soit imperméable et durable. Une toile de nylon (préférentiellement à texture élevée) et un enduit imperméable de bonne qualité (idéalement extradurable) constituent les meilleurs planchers de tente.

VESTIBULE

Le vestibule agrandit l'espace utilisable sous le double toit, mais à l'extérieur de l'habitacle. Il constitue l'endroit idéal pour placer les bottes boueuses, les sacs et votre fidèle compagnon canin (surtout s'il est sale).

ARCEAUX

La plupart des arceaux de tente sont vides et divisés en sections qui sont liées entre elles à l'aide d'un cordon élastique pour faciliter la manipulation et l'assemblage.

Trois matériaux de base sont utilisés pour la construction des arceaux de tente : la fibre de verre, la fibre de carbone et l'aluminium. Les arceaux en fibre de verre sont bon marché, lourds et enclins à se briser. Les arceaux en fibre de carbone (plutôt rares) sont légers et robustes, mais deviennent fragiles par temps froid et sont plutôt coûteux.

Les arceaux en aluminium, fréquemment utilisés par MEC pour la fabrication de ses tentes, sont flexibles, solides et résistants au froid. Quant à leur prix, il varie entre celui des arceaux en fibre de verre et celui des arceaux en fibre de carbone. Bien que l'aluminium soit offert dans une variété d'alliages et de qualités, la plupart des fabricants utilisent l'aluminium de série 7000 pour la solidité qu'il procure.

GLISSIÈRES

Optez pour des glissières qui s'ouvrent et se ferment d'un mouvement fluide et facile. Pour une durabilité optimale, les glissières de porte doivent être de taille « 5 » (préférentiellement « 8 »), conçues par un fabricant renommé (comme YKK ou Talon), plaquées de nickel et non peintes. Les tentes dotées de glissières à deux curseurs ou plus sont très pratiques en cas de bris.

DÉTAILS RELATIFS AUX TENTES

Certains détails de fabrication influencent grandement la qualité d'une tente. Avant d'acheter, portez attention aux détails suivants :

Coupe caténaire Les tentes de grande qualité présentent un plancher et un plafond de coupe caténaire, c'est-à-dire dont le tissu sous tension s'arque dans les courbes. En coupant les panneaux de tissu selon ce modèle, les fabricants obtiennent une structure tendue et non froissée.

Coutures Les coutures doivent être droites (même dans les courbes et les points droits) avec des points rapprochés et également tendus. Pour les tissus légers, une couture d'environ trois points par centimètre est idéale. Des points trop nombreux peuvent affaiblir la couture, tandis qu'un nombre insuffisant de points risque de provoquer la formation de grosses boucles qui s'effiloche rapidement et céderont sous la tension.

Tissus La qualité des tissus de tente varie énormément.

La plupart des tentes MEC sont fabriquées avec les tissus de qualité supérieure suivants :

Tissu HT-SEAL^{MD} pour les PLANCHERS Ce tissu est fait de taffetas de nylon léger mais robuste de 70 deniers à texture serrée (210). Il est enduit d'une couche de polyuréthane épaisse et de qualité supérieure à celui qu'on trouve sur les produits concurrents. Le HT-Seal reste imperméable jusqu'à huit fois plus longtemps que le tissu des planchers de tente moyens. Il est utilisé pour tous les planchers de tente fabriqués par MEC.

Tissu TENSILK-HT^{MD} pour la partie supérieure de L'HABITACLE Polyester Ripstop tissé serré de 30 deniers de haute ténacité avec enduit déperlant durable de qualité supérieure. Son poids étant presque le même que celui de la moustiquaire antibrûlots, il est incroyablement robuste et absorbe beaucoup moins d'eau que les tissus comparables.

