

Une semaine avec la tente observatoire Kendricks

Par Olivier GRELIN

Quel astronome amateur ne rêve pas de posséder son observatoire en dur. Finies les longues et parfois fastidieuses séances de montage, alignement, calibration et vérification en tous genres. Oubliées les corvées de démontage après une séance d'observation, les yeux fatigués et les paupières lourdes...

Cependant les beaux jours reviennent et avec eux les diverses manifestations réunissant astronomes et leurs machines infernales à capturer les photons en tous genres. Dès lors votre télescope chéri, installé en plein champ se retrouve à la merci des embruns et de la pluie. Vous retrouvez vos anciens réflexes et habitudes. Votre instinct de conservation vous dicte de protéger votre « progéniture » par tous les moyens possibles et imaginables et éviter l'irréparable. Ainsi voyons nous fleurir sur les aires d'observation une forêt de bâches plastiques multicolores et des dispositifs les plus ingénieux comme les plus farfelus... Les habitués de ce genre de rassemblement et de pratiques se reconnaîtront sans doute. Loin de votre base, heureux propriétaire ou non d'un observatoire, tous les astronomes amateurs se retrouvent égaux devant les conditions climatiques.

Ne disposant pas d'un observatoire personnel et encore moins d'un ciel propice à l'observation nocturne ou diurne... « Chu chti mi et j'habite d'un ch'nord » ! Je me transforme donc en nomade itinérant et par la force des choses, j'ai essayé de trouver une solution radicale à mes problèmes pour observer dans de bonnes conditions, pour stocker mon matériel et pour pouvoir traiter mes précieuses images dans un environnement propice. Il existe pour les astronomes nomades des solutions performantes. Je vous propose de découvrir l'une d'elle : la tente d'observation de la marque Kendricks. J'ai découvert cette tente observatoire lors d'une star party à Valdrome en 2005. L'objet en question abritait alors une lunette de 150mm skywatcher posée sur une monture EQ6 motorisée. L'ensemble était relié à un PC et une Caméra Audine. A l'intérieur, malgré le fatras des boîtes de rangement, on pouvait loger deux personnes sans problème pendant les séances d'observation/acquisition... fantastique, mais elle n'était pas disponible sur le marché français !



Mars 2008, je commande cette tente si longtemps convoitée et l'emmène illico à 700Km de chez moi, dans l'Ain.

La tente est livrée dans un sac de transport réalisé dans le même matériau que celui du double toit. Un classique du genre pour cette catégorie de produit. Car il s'agit bel et bien d'une tente avec ses défauts et ses qualités.



Le sac comprend la tente avec un sol type bâche plastique tissé très résistante et parfaitement étanche, un double toit aluminé pour assurer l'étanchéité de l'édifice et son isolation thermique, trois arceaux démontables en aluminium et les incontournables sardines



pour ancrer le tout au sol. A la vue de ces dernières, un conseil de campeur... jetez les ! Elles ne vous seront d'aucune utilité ou d'aucun secours sur un sol détrempé ou regorgeant de cailloux... Préférer l'emploi de sardines plus longues et surtout plus résistantes... J'ai essayé de planter une de ces sardines chinoises dans le sol et à la troisième pliée, j'ai opté pour le plan « B » : utiliser les sardines en V de la tente familiale.

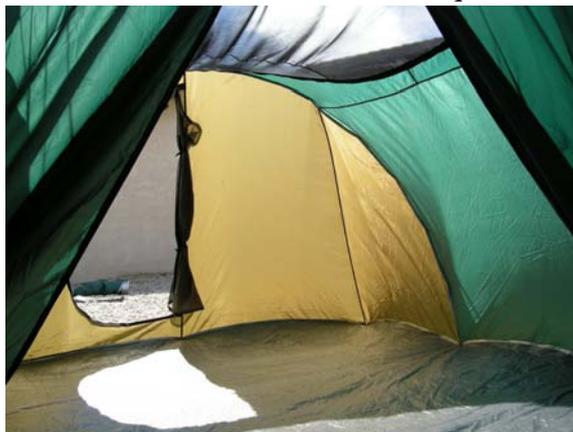
Le montage de l'ensemble ne pose pas de problème particulier à la double condition :

- De ne pas jeter le mode d'emploi d'une page seulement et qui contient les indications de montage des trois arceaux de longueurs différentes sur la tente. Un « détail » important, le plan fourni était faux. Impossible de monter le double toit en respectant les préconisations du plan. En intervertissant deux arceaux de longueurs différents, le problème est résolu.
- D'être deux... le montage seul relève de l'exploit et va vous prendre, au début, un temps fou !

Un autre détail est important : repérer bien votre site d'observation pour en déduire l'orientation de la tente. Vous comprendrez plus tard, durant la nuit d'observation, pourquoi. Les arceaux maintenant la partie centrale de la tente et la porte d'accès sont assez hauts et peuvent être gênants pour les objets bas (occultation respectivement de 30 à 40° et de 20 à 30° en fonction des montures et des instruments. Les parties latérales de la tente sont par contre totalement dégagées et permettent une observation sur l'horizon.



La tente montée, on dispose d'une double pièce. La première est dédiée à l'installation de votre entonnoir à photon préféré et de tous ses accessoires, l'autre chambre est dédiée à l'installation de votre PC, table basse, chaise, carton... On peut trouver encore un peu de place pour installer le duvet et dormir. Les deux chambres sont séparées par une cloison ultra pratique pour s'isoler du froid ou traiter tranquillement, à



l'obscurité, ses images préférées. Car tout est pensé pour l'astronomie et satisfaire les plus exigeants. Les ventilations sont larges et dotés de moustiquaires très pratiques et rabattables, doublées d'une cloison amovible.

La construction de la tente inspire confiance et les finitions sont correctes.



La particularité de cet observatoire mobile, c'est son ouverture dans le toit grâce à une fermeture éclair. En effet il est nécessaire de débâcher la moitié de la toile du toit pour permettre l'observation. Cette opération peut



paraître fastidieuse mais il en est rien. Elle se réalise en 5 minutes et surtout la présence du double toit vous prémunit des pluies les plus importantes. Durant notre séjour il a plu... beaucoup, beaucoup, beaucoup... En deux jours il est tombé l'équivalent de trois semaines de cumul habituel en cette saison ! Pas une goutte n'a pénétrée alors que dehors les torrents inondaient les routes.

Question place, l'observateur nomade est gâté. J'ai donc pu placer mon C9 sur une monture EQ6, trépied en position basse. Pas de problème de place, on circule parfaitement autour de l'instrument. Pour les possesseur de lunette à longue focale et ou de gros diamètre, je pense qu'il faudra être vigilant lors des manipulations

avec le Goto. Vous risquez d'accrocher la toile avec la barlow et une caméra ou avec le tube. Il faudra également investir dans des patins anti-vibration pour éviter de percer le tapis de sol avec

la monture. Personnellement, j'avais récupéré trois bouts de moquette épaisse pour pallier ce problème. Mais trois planchettes de bois épaisses peuvent également faire l'affaire.

La mise en température est facilitée par une moustiquaire amovible sur le toit, discrétion garantie si nécessaire ! On évite aussi l'effet four à l'intérieur de la tente. Et pour ranger le tube lorsque l'on ferme le toit, il suffit de le basculer sur l'axe de la monture.

Autre avantage de cette tente, vous disposez d'une chambre presque obscure pour traiter vos images, même en plein jour ! Fini les caches en tous genre ou la tête plongée dans un carton durant une après midi pour pouvoir visualiser et traiter sur l'écran de votre portable le fruit de votre récolte nocturne. Inversement, la nuit, votre portable irradie sa lumière dans votre environnement immédiat. Ce n'est plus la peine de le cacher dans un carton... Vous êtes isolé de votre télescope et vous ne polluez plus les photons de vos voisins.

Pour ranger la tente, à la fin de votre séjour, n'oubliez pas remettre l'ensemble des éléments dans le sac d'origine... même pliée au millimètre ! Il est vraiment dommage que Kendricks ne nous gratifie pas d'un sac de rangement plus spacieux et solide.

Vous n'oubliez pas non plus de bien la sécher en rentrant...avant de la stocker

Cette tente reste perfectible mais tellement pratique et adaptée aux astronomes nomades que le bilan de ce test est donc largement positif.



Astronomiquement votre...

Site du constructeur et vente en ligne :

<http://www.kendrickastro.com/astro/observatory.html>

