



Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs

De De Boeck

Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs De De Boeck

 [Télécharger Conception et construction de télescopes et astro ...pdf](#)

 [Lire en ligne Conception et construction de télescopes et ast ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs De De Boeck

512 pages

Extrait

Extrait de l'avant-propos

À l'assaut du ciel !

L'ouvrage bien connu de Jean Texereau, La construction du télescope d'amateur, aurait pu fêter le jubilé de sa seconde édition en l'an de grâce 2011. Mais en même temps, force nous est de constater que le monde a bien changé, et les amateurs aussi. Peut-on du reste encore parler d'amateurs ?

Certes, l'astronomie n'est pas leur profession officielle, mais beaucoup sont de vrais spécialistes. Ils ont géré des projets, conçu des trains, des véhicules automobiles, voire des centrales nucléaires, des ponts, des bateaux, et même ces avions qui emmènent nos astronomes si loin vers des congrès improbables. Ils sont affûtés en électronique, en programmation, en optique, en résistance des matériaux, en conception mécanique, en simulations de toutes sortes, mécanique, électronique, optique... Quand ils ne présentent pas à nos yeux ébahis, ces photographies du ciel ou du soleil que peuvent leur envier les grands observatoires d'un passé pas si lointain, résultats sans commune mesure avec leurs moyens souvent dérisoires.

Ce sont donc souvent des experts aguerris dans leurs secteurs respectifs, au point que la distance entre leur travail et leur passion se trouve abolie, tant les transferts technologiques de l'une vers l'autre de ces activités sont fréquents et novateurs. De ce point de vue, l'époque où «l'amateur» était avant tout un Géo Trouvetout est bien close, même s'il s'en trouve encore un de-ci de-là, et c'est alors tout à son honneur. Il reste souvent un exemple par sa créativité et son absence de préjugés. Après tout, les créateurs de telle marque d'ordinateur ou de logiciels n'ont pas perdu de temps à l'université et ont commencé à développer leurs projets dans un garage !

Il convient de le répéter, car cette vision élitiste et surannée de «l'amateur débrouillard» que le scientifique daigne éclairer de sa lumière, reste encore trop ancrée dans l'inconscient de certains, quand bien même elle relève du non-dit et du déni. La raison du déni est simple : Géo Trouvetout est en fait maintenant technicien, ingénieur, chef de service, directeur de projet, professeur, il pratique souvent une profession scientifique ou parascientifique et la méthode n'a plus de secret pour lui. Si ce n'était le cas, aucun avion ne volerait, aucun train n'arriverait à l'heure, aucune voiture ne roulerait et le boulier serait notre moyen de calcul favori.

Abandonnant toute prudence, il arrive même que certains aventuriers osent par défi, d'autres diraient par inconscience, se lancer dans des projets pharaoniques qui feraient pâlir d'effroi une équipe d'universitaires chenus ! Un Schmidt de 0,6 m ouvert à F/2,9, un Dobson d'1 m de diamètre ou un dispositif permettant la visualisation des ondes sonores dans la chromosphère par exemple... Comme le disait Mark Twain, «ils ont réussi parce qu'il ne savait pas que c'était impossible». Quand plus tard on leur dit nos doutes, les mises en garde qu'ils auraient dû solliciter, ils ont l'étonnement modeste du coureur aux pieds nus qui a devancé, sans forcer son talent, les champions attitrés. On le voit, le monde des «amateurs», ou réputés tels par ceux qui ne le sont pas, est un monde étonnant. Un monde où prudence et hardiesse, connaissances théoriques et esprit pratique, sciences et poésie, démesure et sens des réalités se côtoient, se contredisent et finalement, se complètent en une nouvelle totalité. Présentation de l'éditeur

Depuis la sortie voilà cinquante ans de La Construction du Télescope d'Amateur (CTA) de Jean Texereau, aucun ouvrage en français n'a fait le point sur la réalisation des télescopes amateurs au delà de 400 mm. Aucun n'a pris en compte l'expérience des amateurs dans la réalisation et l'utilisation des machines à tailler et polir les miroirs de grande taille. Pourtant chaque observateur du ciel n'a qu'une obsession : avoir un instrument de plus grande taille ! Cela s'appelle la fièvre du diamètre... Compte tenu de l'étendue du champ couvert, une approche pluridisciplinaire impliquant des acteurs multiples et un travail collectif s'imposait comme une évidence. La vingtaine d'amateurs qui interviennent ici n'ont pas été réunis au hasard des

rencontres. Ils ont à leur actif des réalisations réellement hors du commun, ils ont généré des innovations marquantes, voire approfondi des sujets permettant des avancées remarquables dans le domaine de la construction des télescopes. Cet ouvrage unique devrait passionner tant ceux qui souhaitent acheter leurs instruments dans le commerce que ceux qui souhaitent les réaliser. L'objectif de ce livre est aussi de fortifier et d'exalter chez le débutant comme chez l'amateur confirmé ou le public curieux, le goût de la réalisation et de l'accomplissement personnel au travers d'une démarche scientifique spécifique. En offrant au lecteur les idées et les outils ainsi que des exemples de réalisations, il le convaincra que « c'est possible », cela grâce à une démarche qui tient compte des nouvelles technologies et de l'expérience accumulée. Biographie de l'auteur

Ingénieur de formation, Charles Rydel a été lauréat de la Société Astronomique de France et a reçu le Prix Georges Bidault de l'Isle en 2008 pour ses travaux sur l'utilisation de l'outil céramique pour la taille des miroirs ainsi que pour l'introduction de l'interférométrie au sein de la communauté des astronomes amateurs. Il a été co-rédacteur dans la revue française l'Astronomie, où il a écrit divers articles sur ces sujets et concernant l'optique astronomique.

Download and Read Online Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs De De Boeck #1DU6AY94VJB

Lire Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck pour ebook en ligne
Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck à lire en ligne.
Online Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck ebook Téléchargement PDF
Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck Doc
Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck Mobipocket
Conception et construction de télescopes et astrographes amateurs par De De Boeck EPub

1DU6AY94VJB1DU6AY94VJB1DU6AY94VJB