

Tubes optiques "Série One" :

"Série One" : Newton

Les Newton « Série One » sont livrés avec porte-oculaires Crayford Axis Standard 3" manuel, adaptateur 31,75 et bague fileté M42x0.75, queue d'aronde mâle type Vixen ou Celestron. Pas de chercheur. Le tirage optique est optimisé pour l'utilisation d'un correcteur Televue « Paracorr photo » (couple (tirage, vignettage) optimum).

Les options possibles sont (nous consulter) :

- Rapport f/d plus court,
 - Livrables avec correcteur Paracorr,
 - Motorisation du Porte oculaire Crayford,
 - Kit comparateur de mise au point,
 - Colliers au lieu de la queue d'aronde pour la fixation,
 - Livrables sans optiques.
- | | |
|---|-------|
| • NO1504 : Ø150mm, f/d 4, focale 600mm | 3249€ |
| • NO2004 : Ø200mm, f/d 4, focale 800mm | 4199€ |
| • NO2505 : Ø250mm, f/d 4, focale 1000mm | 5399€ |

Pour plus d'informations sur les Newtons « Serie One, » merci de consulter la page :
http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/newton_serie_one.htm

"Série One" : Cassegrain

Les Cassegrain « Série One » Axis sont livrés en standard avec mise au point manuelle au secondaire, filetage arrière compatible Schmidt - Cassegrain Américain (filetage 2" x 26filets au pouce), adaptateur 31,75, queue d'aronde mâle type Vixen ou Celestron. Pas de chercheur ni de porte-oculaires.

Les options disponibles en standard sont (nous consulter) :

- Rapport f/d différent,
 - Porte oculaires Crayford axis 2 ou 3",
 - Motorisation Porte oculaires Crayford,
 - Colliers au lieu de la queue d'aronde pour la fixation,
 - Livrables sans optiques.
- | | |
|--|-------|
| • CO1513 : Ø150mm, f/d 13.3, focale 2000mm | 3269€ |
| • CO2015 : Ø200mm, f/d 20, focale 3000mm | 4109€ |
| • CO2516 : Ø250mm, f/d 16, focale 4000mm | 5359€ |

Offre spéciale Cassegrain « Serie One » livré avec Porte oculaires crayford 2" manuel Axis :

- | | |
|---|-------|
| • CO1513c : Ø150mm, f/d 13.3, focale 2000mm | 3689€ |
| • CO2015c : Ø200mm, f/d 20, focale 3000mm..... | 4499€ |
| • CO2516c : Ø250mm, f/d 16, focale 4000mm..... | 5769€ |

Pour plus d'informations sur les Cassegrain « Serie One, » merci de consulter la page :
http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/cassegrain_serie_one.htm

Tubes optiques "Série Premium" :

Ce sont les tubes haut de gamme Axis instruments, plus complets du point de vue mécanique (avec un pare lumière en carbone par exemple) et adaptés pour évoluer vers la double configuration optique « Newton-Cassegrain » pour certains modèles. Cette gamme comprend également les tubes Ritchey – Chrétien, dont la formule optique conjugue le grand champ et la longue focale. La différence essentielle par rapport aux tubes « Série One » :

- davantage d'équipement en version de base,
- diamètres plus importants,
- pare-lumière carbone,

- porte-oculaires motorisés ou micrométrique suivant configuration,
- mécanique du barillet plus performante et adaptée aux optiques superpolies et / ou de grand diamètre,
- davantage de réglages de collimation, imposés notamment par la formule Newton-Cassegrain,
- ventilation intégrée de base au barillet.

Points importants :

Les tarifs des tubes Série Premium incluent la fourniture de leur système de fixation (avec adaptation à votre monture) : queue d'aronde (idem série One) jusqu'au diamètre 250mm, colliers à partir du diamètre 300mm. Des colliers sont néanmoins disponibles sur demande pour tout diamètre.

Les versions « **Remote** » et « **Ultra** » sont équipés de porte-oculaires et / ou secondaire Cassegrain motorisés. Une **raquette Robofocus est fournie avec ces versions**, le tube est alors équipé d'un boîtier d'interface permettant également de piloter la ventilation du primaire, le chauffage optionnel du secondaire, ainsi que deux sorties (contacts de relais basse puissance) via lesquelles on pourra piloter tout dispositif au choix.

Pour connaître le détail d'équipement de chaque version, reportez-vous au derniers liens indiqués en rouge.

"Série Premium" : Newton - Cassegrain complets

Série de Newton-Cassegrain livrés complets avec jeu d'optiques Newton et jeu d'optiques Cassegrain.

Les Termes « Basic », « Remote » et « Ultra » représentent le niveau d'équipement de ces tubes (motorisations etc...).

Newton-Cassegrain Basic :

• NC250Basic : Ø250mm, f/4-f/20, focale 1000-5000	11240€
• NC300Basic : Ø300mm, f/4-f/20, focale 1200-6000	13573€
• NC350Basic : Ø350mm, f/4-f/20, focale 1400-7000	16533€
• NC400Basic : Ø400mm, f/4-f/20, focale 1600-8000	20479€

Newton-Cassegrain Remote :

• NC250Remote : Ø250mm, f/4-f/20, focale 1000-5000	12923€
• NC300Remote : Ø300mm, f/4-f/20, focale 1200-6000	15982€
• NC350Remote : Ø350mm, f/4-f/20, focale 1400-7000	18251€
• NC400Remote : Ø400mm, f/4-f/20, focale 1600-8000	22214€

Newton-Cassegrain Ultra :

- NC250Ultra : Ø250mm, f/4-f/20, focale 1000-500014465€
- NC300Ultra : Ø300mm, f/4-f/20, focale 1200-600016861€
- NC350Ultra : Ø350mm, f/4-f/20, focale 1400-700019843€
- NC400Ultra : Ø400mm, f/4-f/20, focale 1600-800023831€

Pour plus d'informations sur ces tubes et leur équipement, merci de visiter les pages :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/tubes_optiques.htm

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/newton_cassegrain_page1.htm

Détail d'équipement par version :

http://www.axisinstruments.com/francais/commandes/Tarifs_Newton_Cassegrain.htm

"Série Premium" : Newton et Cassegrain évolutifs

Série de Newton et Cassegrain livrés avec le jeu d'optiques correspondant : primaire et secondaire Newton ou Cassegrain. Ces tubes peuvent évoluer par la suite en version «Newton-Cassegrain » car leur mécanique est prévue pour et le miroir primaire est percé.

Les Termes « Basic », « Remote » et « Ultra » représentent le niveau d'équipement de ces tubes (motorisations etc...).

A partir d'une configuration Cassegrain :

Cassegrain évolutif en Newton-Cassegrain Basic :

- C250_EBasic : Ø250mm, f/20, focale 500010253€
- C300_EBasic : Ø300mm, f/20, focale 600012358€
- C350_EBasic : Ø350mm, f/20, focale 700015101€
- C400_EBasic : Ø400mm, f/20, focale 800018779€

Cassegrain évolutif en Newton-Cassegrain Remote :

- C250_ERemote : Ø250mm, f/20, focale 500011966€
- C300_ERemote : Ø300mm, f/20, focale 600014071€
- C350_ERemote : Ø350mm, f/20, focale 700016804€
- C400_ERemote : Ø400mm, f/20, focale 800020482€

Cassegrain évolutif en Newton-Cassegrain Ultra :

- C250_EUltra : Ø250mm, f/20, focale 500012456€
- C300_EUltra : Ø300mm, f/20, focale 600014561€
- C350_EUltra : Ø350mm, f/20, focale 700017291€
- C400_EUltra : Ø400mm, f/20, focale 800020968€

A partir d'une configuration Newton :

Newton évolutif en Newton-Cassegrain Basic :

- N250_EBasic : Ø250mm, f/4, focale 10009756€
- N300_EBasic : Ø300mm, f/4, focale 120012011€
- N350_EBasic : Ø350mm, f/4, focale 140014837€
- N400_EBasic : Ø400mm, f/4, focale 160018771€

Newton évolutif en Newton-Cassegrain Remote :

- N250_ERemote : Ø250mm, f/4, focale 100011439€
- N300_ERemote : Ø300mm, f/4, focale 120013720€
- N350_ERemote : Ø350mm, f/4, focale 140016555€
- N400_ERemote : Ø400mm, f/4, focale 160020447€

Newton évolutif en Newton-Cassegrain Ultra :

- N250_EUltra : Ø250mm, f/4, focale 100012000€
- N300_EUltra : Ø300mm, f/4, focale 120014297€
- N350_EUltra : Ø350mm, f/4, focale 140017137€
- N400_EUltra : Ø400mm, f/4, focale 160021038€

Pour plus d'informations sur ces tubes et leur équipement, merci de visiter les pages :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/francais/tubes_optiques.htm

<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/newton.htm>

<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/cassegrain.htm>

Détail d'équipement par version :

http://www.axisinstruments.com/francais/commandes/tarifs_Newton_evolutifs.htm
http://www.axisinstruments.com/francais/commandes/tarifs_Cassegrain_evolutifs.htm

"Série Premium" : Newton classiques

Série de tubes dont la mécanique est commune aux Newton-cassegrain mais dépourvue des systèmes permettant l'évolution en Newton-Cassegrain.

Les Termes « Basic », « Remote » et « Ultra » représentent le niveau d'équipement de ces tubes (motorisations etc...).

Newton Basic :

- N250_Basic : Ø250mm, f/4, focale 1000 9313€
- N300_Basic : Ø300mm, f/4, focale 1200 11518€
- N350_Basic : Ø350mm, f/4, focale 1400 14266€
- N400_Basic : Ø400mm, f/4, focale 1600 18053€

Newton Remote :

- N250_Remote : Ø250mm, f/4, focale 1000 11439€
- N300_Remote : Ø300mm, f/4, focale 1200 13720€
- N350_Remote : Ø350mm, f/4, focale 1400 15984€
- N400_Remote : Ø400mm, f/4, focale 1600 19789€

Newton Ultra :

- N250_Ultra : Ø250mm, f/4, focale 1000 11560€
- N300_Ultra : Ø300mm, f/4, focale 1200 13804€
- N350_Ultra : Ø350mm, f/4, focale 1400 16566€
- N400_Ultra : Ø400mm, f/4, focale 1600 20384€

Pour plus d'informations sur ces tubes et leur équipement, merci de visiter les pages :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/tubes_optiques.htm
<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/newton.htm>

Détail d'équipement par version :

http://www.axisinstruments.com/francais/commandes/tarifs_newton.htm

"Série Premium" : Cassegrain classiques

Série de tubes dont la mécanique est commune aux Newton-cassegrain mais dépourvue des systèmes permettant l'évolution en Newton-Cassegrain.

Les Termes « Basic », « Remote » et « Ultra » représentent le niveau d'équipement de ces tubes (motorisations etc...).

Cassegrain Basic :

- C250_Basic : Ø250mm, f/20, focale 50009340€
- C300_Basic : Ø300mm, f/20, focale 600011543€
- C350_Basic : Ø350mm, f/20, focale 700014305€
- C400_Basic : Ø400mm, f/20, focale 800018293€

Cassegrain Remote :

- C250_Remote : Ø250mm, f/20, focale 500011024€
- C300_Remote : Ø300mm, f/20, focale 600013253€
- C350_Remote : Ø350mm, f/20, focale 700016023€
- C400_Remote : Ø400mm, f/20, focale 800020029€

Cassegrain Ultra :

- C250_Ultra : Ø250mm, f/20, focale 500011502€
- C300_Ultra : Ø300mm, f/20, focale 600013742€
- C350_Ultra : Ø350mm, f/20, focale 700016516€
- C400_Ultra : Ø400mm, f/20, focale 800020529€

Pour plus d'informations sur ces tubes et leur équipement, merci de visiter les pages :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/tubes_optiques.htm
<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/tubes/cassegrain.htm>

Détail d'équipement par version :

http://www.axisinstruments.com/francais/commandes/tarifs_Cassegrain.htm

"Série Premium" : Ritchey - Chretien

Série de tubes dont la mécanique est commune aux Newton-cassegrain mais dépourvue des systèmes permettant l'évolution en Newton-Cassegrain. Les cassegrains de type Ritchey – Chrétien ont un miroir primaire hyperbolique et ne peuvent donc être complétés par la formule optique newton. Les tubes sont plus courts que leurs homologues en version Cassegrain classique.

Les Termes « Basic », « Remote » et « Ultra » représentent le niveau d'équipement de ces tubes (motorisations etc...).

RC Basic :

- RC250_Basic : Ø250mm, f/9, focale 2250 9823€
- RC300_Basic : Ø300mm, f/9, focale 2700 11826€
- RC350_Basic : Ø350mm, f/9, focale 2700 16640€
- RC400_Basic : Ø400mm, f/9, focale 3600 19517€

RC Remote :

- RC250_Remote : Ø250mm, f/9, focale 2250 11507€
- RC300_Remote : Ø300mm, f/9, focale 2700 13535€
- RC350_Remote : Ø350mm, f/9, focale 2700 16358€
- RC400_Remote : Ø400mm, f/9, focale 3600 21253€

RC Ultra :

- RC250_Ultra : Ø250mm, f/9, focale 2250 11985€
- RC300_Ultra : Ø300mm, f/9, focale 2700 14024€
- RC350_Ultra : Ø350mm, f/9, focale 2700 16851€
- RC400_Ultra : Ø400mm, f/9, focale 3600 21753€

Pour plus d'informations sur ces tubes et leurs équipement, merci de visiter les pages :

Accessoires pour tubes optiques :

Colliers

Colliers usinés dans la masse avec embase de fixation, queue d'aronde, etc ... (suivant monture).

• Colliers rotatif Ø200 pour Newton.....	699€
• Colliers rotatif Ø255 pour Newton.....	650€
• Colliers rotatif Ø305 pour Newton.....	779€
• Colliers rotatif Ø355 pour Newton.....	1029€
• Colliers rotatif Ø405 pour Newton.....	1399€
• Colliers rotatif Ø455 pour Newton.....	1639€

Queues d'aronde

- Queue d'aronde type Celestron grand modèle
+ contre plaque usinée au diamètre intérieur du tube329€

Divers

- Kit Mécanique pour collimation laser de la mécanique des tubes.....nous consulter

Montures équatoriales Allemandes :

Les tarifs indiqués ne comprennent pas de trépied ou de pied colonne, ils comprennent par contre la réalisation de la pièce d'adaptation pour fixation de votre tube optique (pour fixation de votre collier ou autre système), quel que soit l'origine de ce tube. Des colliers ou pièces de fixation des tubes peuvent également être fournis par Axis instruments.

Chaque monture est livrée avec un contrôleur Boxdoerfer (MTS3-SLP, MTS3-SDi, Dynostar X3 1,6A suivant les cas) en version de base. Le MTS3-SDi en version de base nécessite un PC pour la fonction Goto. Un keycode est disponible en option pour l'option Goto embarquée (disponible de base sur le Dynostar).

Voir les options indiquées pour commander la monture avec davantage d'équipement s'agissant du contrôleur.

F20a

- F20a + 2 x 5kg + MTS3-SLP 7140€
- F20a + 2 x 5kg + MTS3-SDi 7243€
- F20a + 2 x 5kg + Dynostar X3 1,6A 7849€

F40a

- F40a + 3 x 10kg + Dynostar X3 1,6A..... 10499€

F60a

Deux options de câblage sont prévues pour la F60a :

- Version « Travel » : câblage classique avec connecteurs SUBD 9 points sécurisés sur chaque bloc moteur,
- Version « Remote » : câblage centralisé à l'arrière de l'axe horaire, passage des câbles dans les axes et plaque de connecteurs à l'extrémité du plateau supportant le tube optique. Dans cette version, la mécanique comprend un système empêchant l'enroulement des câbles autour des axes (rotation limitée à +-300 degrés environ sur chaque axe).
- F60a Travel + 3 x 12kg + 2 x 8kg + Dynostar X3 1,6A..... 13449€

- F60a Remote + 3 x 12kg + 2 x 8kg + Dynostar X3 1,6A.....nous consulter

Options communes :

- Afficheur LCD pour MTS3-xxx150€
- Keypcode Goto (pour Goto interne sans PC) pour MTS3-xxx77€
- Câbles Arcticlex pour MTS3-xxx ou Dyno.....57€
- Câble d'autoguidage Boxdoerfer pour ST4/ST7.....20€
- Viseur polaire Vixen SX monté/réglé.....250€

Pour plus d'informations sur les montures F20a, F40a et F60a, merci de visiter les pages :

<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/montures/monture-equatoriale-f20a.htm>

<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/montures/monture-equatoriale-f40a.htm>

<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/montures/monture-equatoriale-f60a.htm>

Accessoires montures :

Pieds Colonnes

- Pied colonne avec interface pour F10a (ou autre monture équivalente).....nous consulter
- Pied colonne avec interface pour F20a (ou autre monture équivalente).....1100€
- Pied colonne avec interface pour F40a (ou autre monture équivalente).....1400€
- Pied colonne avec interface pour F60a (ou autre monture équivalente).....1500€

Colonnes à Sceller ou boulonner

- Colonne avec interface pour F10a.....nous consulter
- Colonne avec interface pour F20a.....nous consulter
- Colonne avec interface pour F40a.....nous consulter
- Colonne avec interface pour F60a.....nous consulter

Contrepoids

- Contrepoids acier peint 3kg alésage 18mm.....nous consulter

- Contrepoids acier peint 5kg alésage 38mm.....nous consulter
- Contrepoids acier peint 10kg alésage 38mm.....nous consulter
- Contrepoids acier peint 10kg alésage 48mm.....nous consulter
- Contrepoids acier peint 12kg alésage 48mm.....nous consulter
- Contrepoids acier peint 12kg alésage 58mm.....nous consulter
- Contrepoids acier peint 15kg alésage 58mm.....nous consulter

- Contrepoids inox poli 3kg alésage 18mm.....nous consulter
- Contrepoids inox poli 5kg alésage 38mm.....nous consulter
- Contrepoids inox poli 10kg alésage 38mm.....nous consulter
- Contrepoids inox poli 10kg alésage 48mm.....nous consulter
- Contrepoids inox poli 12kg alésage 48mm.....nous consulter
- Contrepoids inox poli 12kg alésage 58mm.....nous consulter
- Contrepoids inox poli 15kg alésage 58mm.....nous consulter

Systèmes Boxdoerfer :

Contrôleurs (raquettes) :

Livrés avec câble standard (non « Articflex ») et câblés soit avec prises moteurs type Vixen, soit des prises DB9 (nous consulter pour un autre choix)

Powerflex MTS3-SLP.....	303€
Powerflex MTS3-SDi	386€
Dynostar X3 1.6A.....	871€
Dynostar X3 3.2A.....	1098€

Accessoires

Spécifiques MTS3-xxx :

Ecran LCD pour MTS3-xxx.....	150€
------------------------------	-------------

Keycode pour Goto autonome pour MTS3-xxx.....77€
Adaptateur multi-interface pour MTS3-xxx (connexion simultanée des câbles PC / autoguidage).....25€

Spécifiques Dynostar:

Cable Multi-interface 4 pour Dynostar (Liaison PC + autoguidage ST4 + port série libre)25€
Cable Multi-interface 7 pour Dynostar (Liaison PC + autoguidage ST7 + port série libre)25€
Booster 3.2A pour Dynostar 1.6A.....227€

Communs aux deux contrôleurs (préciser MTS3 ou Dynostar car connectique différente) :

Câble moteurs + alimentation spécial froid "Arcticflex" (câbles silicone, restent souples jusqu'à -40°C) ...57€
=> Disponibles en version SUBD9 et DIN 5 broches. Autres versions de connecteurs sur demande.

Cable liaison PC (pour Goto ou Autoguidage via LX200)20€
Cable d'autoguidage type ST420€
Cable d'autoguidage type ST720€
Cable d'autoguidage type Pictor20€
Interface codeurs103€

Service

Paramétrage, montage, connectique et câblage complets pour montures spécifiques
(sous réserve de compatibilité)90€

Nous proposons également l'étude du remplacement de la motorisation de toute monture par une nouvelle motorisation pilotée par un contrôleur Boxdoerfer au choix, avec usinage des pièces d'interface selon le cas (pièces de fixation, poulies en cas d'entraînement par courroie, ...).

Pour plus d'informations sur les systèmes Boxdoerfer, merci de visiter la page :

<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/accessoires/boxdoerfer.htm>

Accessoires pour autres montures du marché :

Kit de motorisation pour monture Takahashi NJP160 :

Le kit est disponible en deux versions, à savoir un kit complet avec moteurs qu'il ne reste qu'à installer sur la monture, ou un kit limité à la partie mécanique (poulies, courroies, équerres de fixation, visserie, ...) à monter avec d'autres moteurs au choix du client. Dans le cas de la fourniture des moteurs, ceux-ci sont équipés avec des connecteurs SUBD9 pour contrôleur Boxdoerfer (Dynostar ou MTS3-SDi, non fourni).

Kit complet avec moteurs.....	935€
Kit mécanique pour moteurs au choix du client	664€
Service pour montage complet sur votre monture, tests inclus	70€

Pour plus d'informations sur ce kit, merci de visiter la page :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/accessoires/motorisation_njp.htm

Accessoires photographiques :

Porte-oculaires

- Crayford Standard Axis 3" avec adaptateur 2", 31,75 et M42x0.75.....1150€
- Kit motorisation pour fixation motoréducteur Robofocus sur le Crayford 3"354€
- Platine Newton pour Crayford standard 3"275€
- Kit comparateur pour Crayford 3" (repérage et répétitivité de la mise au point manuelle).....170€

- Kit motorisation courant continu (sans raquette)nous consulter
- Porte-oculaires Micrométrique 3" motorisé compatible Robofocus pour Newton.....**2350€**
=> **nouveau porte-oculaire ultra robuste et de grande précision développé pour l'imagerie CCD au foyer Newton.**
=> **permet de corriger la mise au point en cours de pose sans aucun déplacement du champ image !**

Pour plus d'informations sur ces porte-oculaires, merci de visiter la page :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/accessoires/porte_oculaires.htm

Accessoires pour FSQ106 / 106ED (modifiables pour toute autre lunette)

- Bagues pour fixation des caméras SBIG sur la FSQ106 :
 - bague avant commune réf. BAD_FSQ (transformation possible en diviseur optique).....**128€**
 - bague arrière (réf. BARST_FSQ) pour fixation ST7/8/10**138€**
 - bague arrière (réf. BARSTL_FSQ) pour fixation STL11000 / STL6303**220€**
- Plaque de fixation du motoréducteur **Robofocus** + adaptateur pour accouplement.....**245€**
(accouplement flexible inclus dans ce tarif)
- Diviseur optique (à compléter par bague arrière BARST_FSQ, BARSTL_FSQ ou autre).....**794€**
- Diviseur optique réalisé à partir d'une bague BAD_FSQ retournée par le client.....**700€**
- Système de contrôle micrométrique de la mise au point pour FSQ106**240€**
(micromètre au 1/100ème de mm inclus)

Pour plus d'informations sur ces accessoires pour lunettes, merci de visiter les pages :

http://www.axisinstruments.com/francais/produits/accessoires/accessoires_fsq106.htm
<http://www.axisinstruments.com/francais/produits/accessoires/robofocus-accessoires.htm>

Divers :

Accessoires Webcam

- Kit refroidissement Toucam Pro I ou II (non compatible Vesta Pro)**479€**
- Pour plus d'informations, merci de visiter la page :
- ..[produits/accessoires/refroidissement_toucam.htm](#)
- Adaptateur webcam Toucam/Vesta Pro.....**.25€**

Tubes Carbone Seuls

Tubes carbone seuls sans aucune pièce mécanique, non percés. Finition « toile de carbone », vernis dur brillant, intérieur brut (peinture à la charge du client). Ces dimensions et prix de tubes sont donnés à titre indicatif, merci de nous consulter pour examiner au mieux votre application.

Qualité : nous insistons sur le fait qu'il s'agit ici de tubes carbone réalisés par enroulement filamenteux sur toute leur épaisseur. Il ne s'agit pas de tubes réalisés par superposition d'une couche interne moins rigide comme cela peut se rencontrer dans certains cas (allègement du tube, mais rigidité moins importante et surtout tubes beaucoup plus fragiles).

Nos instruments étant destinés à l'astrophotographie, nous avons préféré mettre l'accent sur la rigidité et la robustesse de nos tubes, plutôt que de chercher à en réduire le poids au maximum.

- Ø250mm intérieur épaisseur 2mm longueur 600mm environ.....**700€**
- Ø300mm intérieur épaisseur 2.5mm longueur 800mm environ.....**950€**
- Ø350mm intérieur épaisseur 2.5mm longueur 1000mm environ.....**1300€**
- Ø400mm intérieur épaisseur 3mm longueur 1200mm environ.....nous consulter
- Ø450mm intérieur épaisseur 3mm longueur 1400mm environ.....nous consulter

Pièces détachées pour construction de tubes optiques :

Certaines personnes désirant construire eux-mêmes leur instrument sont susceptibles d'être intéressées par les pièces détachées fabriquées Axis Instruments pour la réalisation de ses tubes optiques. Il est également possible de nous demander d'intervenir pour la fabrication d'un sous ensemble complet pour tube optique, tel qu'un barillet primaire, une araignée, un support de secondaire, ...

Dans chacun des cas, les pièces étant destinées à une réalisation personnelle par un client, nous vous fournissons les plans nécessaires pour assurer la compatibilité avec le reste de l'instrument (cotes de montage, etc ...) et pouvons réaliser pour vous les modifications et adaptations nécessaires à votre réalisation.

Pièces d'origine des tubes "Serie Premium" : toutes les pièces détachées et sous-ensemble sont disponibles.

Pièces d'origine des tubes "Serie One" : seule une mécanique complète est disponible par type de tube (barillet primaire, tube carbone, araignée, support secondaire, porte-oculaires).

Voir le fichier pdf résumant le tarif des pièces détachées disponibles :

http://www.axisinstruments.com/fr/docs/tarifs_mecanique_tubes.pdf

Nos prix s'entendent TTC pour le territoire Français hors frais de port. Document non contractuel.
Nos prix peuvent être changés sans préavis.

Conditions générales de vente :

http://www.axisinstruments.com/francais/commandes/conditions_ventes.htm