



# TARIF PERL ASTRONOMIE TTC n°933 au 7 Septembre 2018

## PERL ASTRONOMIE

REF	Désignation	PRIX PUBLIC INDICATIF (TTC)	PRIX PUBLIC INDICATIF (HT)
<b>LUNETTES</b>			
<b>ALHENA</b>			
TP-05	Lunette ALHENA 60/700 AZ2 avec renvoi coudé redresseur 90°	115,00 €	95,83 €
TP-03	Lunette ALHENA 70/700 AZ avec renvoi coudé redresseur 90°	129,00 €	107,50 €
TP-04	Lunette ALHENA 70700 EQ1 avec renvoi coudé redresseur 90°	179,00 €	149,17 €
TP-43	Lunette ALHENA 102/500 AZ3 avec renvoi coudé redresseur 45°	389,00 €	324,17 €
<b>TELESCOPES</b>			
<b>NEWTON BELLATRIX</b>			
TP-51	Télescope BELLATRIX 114/500 EQ1 motorisable	209,00 €	174,17 €
TP-08	Télescope BELLATRIX 130/1000 EQ2 motorisable	259,00 €	215,83 €
TP-29	Télescope BELLATRIX 150/750 EQ3.2 motorisable	469,00 €	390,83 €
TP-39	Télescope BELLATRIX 200/1000 EQ5 motorisable	695,00 €	579,17 €
<b>MAKSUTOV ARIETES</b>			
TP-12	Télescope Maksutov ARIETIS 90/1250 EQ1 motorisable	269,00 €	224,17 €
TP-22	Télescope Maksutov ARIETIS 102/1300 EQ2 motorisable	389,00 €	324,17 €
TP-21	Télescope Maksutov ARIETIS 127/1500 EQ3.2 motorisable	579,00 €	482,50 €
<b>DOBSON DUMBBELL</b>			
TP-13	Télescope Dobson DUMBBELL 203/1200	389,00 €	324,17 €
TP-14	Télescope Dobson DUMBBELL 254/1200	579,00 €	482,50 €
<b>TUBES OPTIQUES</b>			
<b>MAKSUTOV</b>			
TP-12S.1PRO	Télescope Maksutov Cassegrain SOLAR MAK 90/1200 avec 1 filtre NEUTRE ND 0.6, 2 filtres neutres NB 3, 1 filtre Continuum et 1 chercheur solaire	299,00 €	249,17 €
<b>NEWTON</b>			
TP-19TO	lunette PERL 80/400	119,00 €	99,17 €
TP-30TO	Télescope Newton BELLATRIX 200/1000 Double crémaillère	399,00 €	332,50 €
TP-33TO	Télescope Newton BELLATRIX 250/1200 Double crémaillère	555,00 €	462,50 €
<b>LUNETTES APOCHROMATIQUES ED</b>			
TP-58TO	Lunette Apochromatique Doublet ED 110/770	1 099,00 €	915,83 €
TP-59TO	Lunette Apochromatique Triplet ED 102/714	1 749,00 €	1 457,50 €
<b>ACCESSOIRES POUR TUBES OPTIQUES</b>			
<b>SUPPORTS - BAGUES - CORRECTEURS</b>			
A-751	Porte oculaire coulant 50,8 mm	49,00 €	40,83 €
A-810	Système de mise au point Crayford démultipliée pour Newton	129,00 €	107,50 €
A-903	Support micrométrique, mouvements fins XY, pas kodak et platine queue d'aronde type Vixen	179,00 €	149,17 €
<b>BAGUES</b>			
A-797	Bague T-M48 Sony/Minolta 7000	25,00 €	20,83 €
A-798	Bague T-M48 Canon Eos	25,00 €	20,83 €
A-799	Bague T-M48 Nikon	25,00 €	20,83 €
A-218	Bague T Nikon	22,00 €	18,33 €
A-219	Bague T Minolta	22,00 €	18,33 €
A-223EOS	Bague T Canon Eos	22,00 €	18,33 €
A-249	Bague T Minolta 7000/Sony Alpha type A	22,00 €	18,33 €
<b>REDUCTEURS DE FOCAL ET CORRECTEURS</b>			
A-236	Réducteur de focale 0.8 x coulant 50,8 mm pour PERL ED 80/560 (TP 56TO)	179,00 €	149,17 €

REF	Désignation	PRIX PUBLIC INDICATIF (TTC)	PRIX PUBLIC INDICATIF (HT)
A-237	Réducteur de focale 0.8 x coulant 50,8 mm pour PERL ED 102/700 (TP 57TO)	179,00 €	149,17 €
A-920	Réducteur de focale 0.8 x coulant 76,2 mm pour PERL ED 102 (TP 59TO)	299,00 €	249,17 €
A-921	Réducteur de focale 0.8 x coulant 76,2 mm pour PERL ED 115 (TP 60TO)	299,00 €	249,17 €
A-796	Correcteur de coma pour Newton/48 mm (à compléter avec bague T-M48)	159,00 €	132,50 €
	<b>COLLIERS POUR TUBE OPTIQUES</b>		
A-738	Colliers pour 114 mm	19,00 €	15,83 €
A-737	Colliers pour 120 mm	19,00 €	15,83 €
A-739	Colliers pour 130 mm	29,00 €	24,17 €
A-740	Colliers pour lunette 150 mm	29,00 €	24,17 €
A-813	Colliers pour télescope 150 mm	29,00 €	24,17 €
A-814	Colliers pour télescope 200 mm	39,00 €	32,50 €
A-815	Colliers pour télescope 250 mm	49,00 €	40,83 €
A-816	Colliers pour télescope 300 mm	109,00 €	90,83 €
	<b>VALISES ET TRANSPORT</b>		
A-767	Valise alu pour tube optique seul ED 100	89,00 €	74,17 €
A-768	Valise alu pour tube optique seul Mak 150	120,00 €	100,00 €
	<b>ENTRETIEN ET NETTOYAGE</b>		
A-854	Stylo de nettoyage optique	13,00 €	10,83 €
A-1010	Outil de collimation Newton coul. 31,75 mm	35,00 €	29,17 €
	<b>MONTURES</b>		
	<b>AZIMUTALES</b>		
A-765	Monture azimutale AZ3 - trépied aluminium	109,00 €	90,83 €
A-791	Monture azimutale AZ4 - trépied aluminium - support en L	199,00 €	165,83 €
A-807	Monture azimutale HDAZ - trépied tubulaire	309,00 €	257,50 €
	<b>EQUATORIALES</b>		
A-763	Monture équatoriale EQ2 - trépied aluminium - vérifier avec atelier trépied tubulaire ou alu et MAJ PA.	129,00 €	107,50 €
A-757	Monture équatoriale EQ3 - trépied aluminium	239,00 €	199,17 €
A-750P	Monture équatoriale NEQ5 blanche - trépied tubulaire	375,00 €	312,50 €
	<b>ACCESSOIRES MONTURES</b>		
	<b>WISEURS POLAIRE</b>		
A-734.3	Viseur polaire pour monture équatoriale EQ3	43,00 €	35,83 €
A-734.5	Viseur polaire pour monture équatoriale EQ5	43,00 €	35,83 €
	<b>CONTREPOIDS</b>		
A-778B	Contrepoids 5 kg blanc pour montures HEQ5 et EQ6	39,00 €	32,50 €
	<b>PIEDS ET ALLONGES</b>		
A-808	Allonge colonne pour monture équatoriale HEQ5	63,00 €	52,50 €
A-789	Pied colonne pour EQ6	229,00 €	190,83 €
	<b>SUPPORTS ET BARRES QUEUE D'ARONDE</b>		
A-746	Barre queue d'aronde pour monture équatoriale Type Vixen (210 mm)	29,00 €	24,17 €
A-747	Barre queue d'aronde pour monture équatoriale Type Vixen (335 mm)	29,00 €	24,17 €
A-817	Support pas Kodak en "L" pour monture AZ4 et HDAZ	49,00 €	40,83 €
	<b>VALISES</b>		
A-811	Valise alu pour monture HEQ5	69,00 €	57,50 €
A-812	Valise alu pour monture EQ6	89,00 €	74,17 €
	<b>CHERCHEURS</b>		
A-744	Chercheur Starpointer avec support	22,00 €	18,33 €
A-904	Chercheur 6 x 30 coudé redresseur avec support	49,00 €	40,83 €
A-728	Chercheur 9 x 50 droit avec support noir	69,00 €	57,50 €
A-728.1	Chercheur 9 x 50 coudé avec support noir	89,00 €	74,17 €
A-728.2	Chercheur 9 x 50 éclairé droit avec support noir	89,00 €	74,17 €
C-843T	Chercheur Telrad	59,00 €	49,17 €

REF	Désignation	PRIX PUBLIC INDICATIF (TTC)	PRIX PUBLIC INDICATIF (HT)
C-843TB	Base de montage pour chercheur Telrad	19,00 €	15,83 €
C-843P	Pare buée pour chercheur Telrad	49,00 €	40,83 €
<b>MOTORISATION</b>			
<i>Produits soumis à l'éco taxe : a) 0,02€ HT/0,02€ TTC - b) 0,08€HT/ 0,10€ TTC - c) 0,12€ HT/0,14€ TTC - d) 0,17€ HT/0,20€ TTC - e) 1,67€ HT/2,00€ TTC</i>			
<b>KIT MOTEUR</b>			
A-753	Kit moteur AD pour monture équatoriale EQ1	49,00 €	40,83 €
A-753.1	Kit moteur AD pour monture équatoriale EM9	49,00 €	40,83 €
A-756	Kit moteur AD pour monture équatoriale EQ2 avec raquette	89,00 €	74,17 €
A-756.1	Kit moteur AD pour monture équatoriale EM8 avec raquette	99,00 €	82,50 €
A-787	Kit moteur AD pour monture équatoriale EQ3-2 avec raquette	79,00 €	65,83 €
A-754	Kit moteurs double axe pour monture équatoriale EQ3-2 avec raquette	149,00 €	124,17 €
A-755	Kit moteurs double axe pour monture équatoriale NEQ5 et EQ5 avec raquette	159,00 €	132,50 €
<b>KIT GOTO</b>			
A-764	Kit système Go-To pour monture équatoriale HEQ5	399,00 €	332,50 €
A-760	Kit système Go-To pour monture équatoriale EQ6	399,00 €	332,50 €
A-778	Kit système Go-To pour monture équatoriale EQ3	449,00 €	374,17 €
A-783	Kit système Go-To pour monture équatoriale EQ5	449,00 €	374,17 €
<b>CAMERA GUIDE</b>			
A-902	Caméra Synguider	259,00 €	215,83 €
<b>OCULAIRES</b>			
<b>XWA</b>			
A-950.3	Oculaire XWA 3.5 mm coulant 31,75 mm-50,8 mm 110°	399,00 €	332,50 €
A-950.5	Oculaire XWA 5 mm coulant 31,75/50,8 mm 110°	399,00 €	332,50 €
A-950.9	Oculaire XWA 9 mm coulant 31,75/50,8 mm 100°	399,00 €	332,50 €
<b>UWA</b>			
A-940.7	Oculaire UWA 7 mm coulant 31,75 mm 82°	169,00 €	140,83 €
A-940.16	Oculaire UWA 16 mm coulant 31,75 mm 82°	179,00 €	149,17 €
<b>ZOOM</b>			
A-940.Z	Oculaire zoom 9 mm ~ 27 mm coulant 31,75 mm 60°~40°	139,00 €	115,83 €
<b>FF</b>			
A-930.8	Oculaire FF 8 mm coulant 31,75 mm 60°	89,00 €	74,17 €
A-930.12	Oculaire FF 12 mm coulant 31,75 mm 60°	89,00 €	74,17 €
A-930.19	Oculaire FF 19 mm coulant 31,75 mm 60°	89,00 €	74,17 €
A-930.27	Oculaire FF 27 mm coulant 31,75 mm 60°	99,00 €	82,50 €
<b>WA</b>			
A-920.12	Oculaire WA 12 mm coulant 31,75 mm 60°	44,00 €	36,67 €
A-920.20	Oculaire WA 20 mm coulant 31,75 mm 65°	49,00 €	40,83 €
<b>OCULAIRE REDRESSEUR</b>			
A-758	Oculaire redresseur	37,00 €	30,83 €
<b>BARLOW</b>			
A-735	Barlow 2 x visuel/photo coulant 31,75mm - 42 à vis	49,00 €	40,83 €
A-779	Barlow 2 x ED coulant 50,8 mm	126,00 €	105,00 €
<b>RENVOI COUDE</b>			
A-723	Renvoi coudé 90° coulant 31,75mm	35,00 €	29,17 €
A-725	Renvoi coudé redresseur 45° coulant 31,75mm	45,00 €	37,50 €
A-780	Renvoi coudé variable 45°/90° coulant 31,75mm	55,00 €	45,83 €
A-724	Renvoi coudé 90° coulant 50,8 mm	57,00 €	47,50 €
<b>FILTRES</b>			
A-729	Filtre coloré Lunaire coulant 31,75mm	12,00 €	10,00 €
A-1002	Filtre coloré vert clair 56 coul. 31,75 mm	15,00 €	12,50 €
A-1003	Filtre coloré rouge 25 coul. 31,75 mm	15,00 €	12,50 €
A-1004	Filtre coloré jaune foncé 12 coul. 31,75 mm	15,00 €	12,50 €