



## TARIFS VALABLES A PARTIR DU 1er MARS 2002

1 EURO = 6,55957 FF

DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>CHARIOTS BIPLACES</b>			
(Réservoir 50 Litres sans supplément)			
BISON 447 RED.MEC. "B" 2.58 + Bipale Bois	BID1	6.866,00	8.211,74
BISON 503 RED.MEC. "B" 2.58 + Bipale Bois	BID2	7.825,00	9.358,70
PHASE II 503 RED.MEC. "B" 2.58 + Bipale Bois	BID15	9.513,00	11.377,55
PHASE II 503 RED.MEC. "C" 3.47 + Tripale Variable (Composite)	BID15A	11.437,00	13.678,65
PHASE II 582 "ES" RED.MEC. "C" 3.47 + Tripale Variable (Composite)	BID17N	13.725,00	16.415,10
PHASE II 582 "ES" RED.MEC. "E" 3.47 + Tripale Variable Composite + Démarreur Electrique	BID17NE	14.822,00	17.727,11
PHASE III 912 - 80 CV - Bipale Neuform + Démarreur Electrique + Pot Inox	BID912	23.342,00	27.917,03
PHASE III 912S - 100 CV - Tripale Neuform + Démarreur Electrique + Pot Inox	BID912S	25.646,00	30.672,62
<b>CHARIOTS MONOPLACES</b>			
ECHO 503 SPORT 50CV RED.MEC. "B" 2.58 + BIPALE BOIS	ECH2A	9.338,00	11.168,25
ECHO 503 COURSE 50CV RED.MEC. "B" 2.58 + BIPALE BOIS	ECH2CA	10.845,00	12.970,62
SAMBA 40 CV (MICROLEGER) MOTEUR ROTAX 447 + BIPALE BOIS	SAMBA04	7.547,00	9.026,21
SAMBA 50 CV MOTEUR ROTAX 503 + BIPALE BOIS	SAMBA503	9.751,00	11.662,20
<b>CHARIOTS PERSONNALISES SUR DEMANDE</b>			
<b>AILES</b>			
(Toile anti-UV sans supplément)			
CHOIX DE COULEURS	OPT11	81,00	96,88
ECHO 12 MONOPLACE (Pour Echo Sport ou Course)	ECH12	4.982,00	5.958,47
ZOOM 19 BIPLACE	Z19	3.819,00	4.567,52
ZOOM 19 BIPLACE VERSION "A" (450 Kg)	Z19A	4.020,00	4.807,92
ZOOM 19 BIPLACE VERSION "A" (450 Kg) POUR PHASE III	Z19 912	4.020,00	4.807,92
CHRONOS 16 BIPLACE TRILAM (400kg)	CH16M	4.824,00	5.769,50
CHRONOS 16 BIPLACE TRILAM VERSION "A" (450 kg)	CH16A	5.035,00	6.021,86
CHRONOS 16 BIPLACE TRILAM VERSION "A" (450 kg) POUR PHASE III	CH16 912	5.035,00	6.021,86
TOP 12.9 BIPLACE (400 Kg)	ECH12B	4.982,00	5.958,47
TOP 12.9 BIPLACE VERSION "A" (450 Kg)	TOP12.9A	5.187,00	6.203,65
TOP 12.9 BIPLACE VERSION "A" (450 Kg) POUR PHASE III	TOP12.9 912	5.187,00	6.203,65
TOP 14.9 BIPLACE (400 Kg)	TOP14.9	4.982,00	5.958,47
TOP 14.9 BIPLACE VERSION "A" (450 Kg)	TOP14.9A	5.187,00	6.203,65
TOP 14.9 BIPLACE VERSION "A" (450 Kg) POUR PHASE III	TOP14.9 912	5.187,00	6.203,65



DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>OPTIONS</b>			
SIEGES BAQUETS (Avant et Arrière) POUR PHASE II OU PHASE III	OPT37	682,00	815,67
REMORQUAGE POUR REDUCTEUR "C"	OPT1A	406,00	485,58
CARENAGE AVEC JUPE COMPLETE PHASE II OU PHASE III	OPT3A	1.110,00	1.327,56
TRAPPE DE PARACHUTE POUR CARENAGE PHASE II	OPT3B	77,00	92,09
JUPE DE SIEGE SANS CARENAGE	SEL11B	251,00	300,20
CARENAGE DE ROUE ARRIERE POUR PHASE II	OPT17	403,00	481,99
DOUBLE COMMANDE DE ROUE AVANT	OPT5	265,00	316,94
DOUBLE COMMANDE "B" BARRE / MONITEUR	OPT40	393,00	470,03
FLOTTEURS MONOPLACES POUR SAMBA	OPT15	6.148,00	7.353,01
FLOTTEURS RAPIDES BIPLACES	OPT16	10.077,00	12.052,09
FLOTTEURS "TOURISME" BIPLACES	OPT7	6.672,00	7.979,71
GRAISSAGE SEPRE MONTE AVEC RESERVOIR & CONTROLE DE NIVEAU	OPT19	561,00	670,96
DEMARREUR ELECTRIQUE (Coté magneto.) MONTE	OPT20	1.130,00	1.351,48
DEMARREUR ELECTRIQUE POUR REDUCTEUR "E"	OPT20A	490,00	586,04
REDUCTEUR "B" 1 / 2.58	A010030	494,00	590,82
REDUCTEUR "C" 1 / 3.47	A010070	869,00	1.039,32
REDUCTEUR "E" 1 / 3.47	A010110	1.244,00	1.487,82
Coût de l'option Démarreur électrique pour réducteur "E" + lanceur	Prix indicatif	1.071,00	1.280,92
LANCEUR MANUEL 503/582/618	OPT32	206,00	246,38
FREINS A DISQUE HYDRAULIQUES	OPT35	2.142,00	2.561,83
RECHAUFFAGE CARBURATEUR 912 & 912 S	OPT36	549,00	656,60
PROTECTION CONTRE EAU DE MER / CHARIOT / MOTEUR	OPT21	625,00	747,50
PROTECTION CONTRE EAU DE MER / AILE	OPT21B	480,00	574,08
EMBAYAGE CENTRIFUGE MONTE	OPT29	343,00	410,23
PRE-EQUIPEMENT RADIO ET GPS (support GPS)	OPT31	488,00	583,65
CONSOLE "ODYSSEE" incluant la Housse	OPT34	436,00	521,46
HOUSSE DE CONSOLE	SEL18	50,00	59,80
ALLUME CIGARE INSTALLE	OPT38	35,00	41,86



DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>INSTRUMENTATION MECANIQUE</b>			
VENTIMETRE WINTER ENCASTRABLE 30/150 Km/h ou 50/200/ Km ; ø 57 mm	INS25	168,00	200,93
TUBE VENTURI	INS25A	22,00	26,31
ALTIMETRE WINTER ENCASTRABLE 3000 mètres ø 57 mm	INS20	195,00	233,22
VARIOMETRE WINTER ENCASTRABLE 0-5 m/s ø 57 mm	INS23	359,00	429,36
VARIOMETRE WINTER ENCASTRABLE 0-10 m/s ø 57 mm	INS23A	359,00	429,36
COMPAS SILVA (7OUN)	INS48	77,00	92,09
SUPPORT COMPAS (7OUN)	INS50	22,00	26,31
POSE D'APPAREIL MECANIQUE	OPT10	28,00	33,49
<b>INSTRUMENTATION ELECTRONIQUE</b>			
POSE D'APPAREIL ELECTRONIQUE	OPT9	51,00	61,00
POSE DE BOITIER INTEGRAL (TYPE DX002, FLY-DAT, GX 001, GX 002)	OPT9A	116,00	138,74
TACHYMETRE ø 58 COSMOS	TRU11A	119,00	142,32
TACHYMETRE ø 58 POUR 912 4Tps	TRU11B	119,00	142,32
TACHYMETRE ø 80 POUR 912 4Tps	TRU11C	121,00	144,72
COMPTEUR HORAIRE A AIGUILLE AVEC TOTALISATEUR, ø 52	TRU5	44,00	52,62
INDICATEUR PRESSION HUILE VDO	TRU30	35,00	41,86
SONDE PRESSION HUILE VDO AVEC CONTACT ALARME	TRU30A	46,00	55,02
INDICATEUR TEMPERATURE EAU ø 52	TRU7	51,00	61,00
SONDE DE TEMPERATURE EAU	TRU8	18,00	21,53
INDICATEUR/ JAUGE D'ESSENCE ELECTRONIQUE	TRU24	61,00	72,96
SONDE / JAUGE D'ESSENCE ELECTRONIQUE	TRU23	104,00	124,38
PLANCHETTE DE BORD POUR COMPTEUR HORAIRE	TRU14	12,00	14,35
VOLTMETRE	TRU18	40,00	47,84
FEU A ECLATS ANTICOLLISION (150 JOULES)	TRU20	239,00	285,84
INDICATEUR DE TEMPERATURE D'ECHAPPEMENT DOUBLE	TRU29	113,00	135,15
INDICATEUR DE TEMPERATURE DE CULASSE / HUILE ø 52mm / 912	A002180	38,00	45,45
SONDE DE TEMPERATURE DE CULASSE pour MOTEURS 2 TEMPS	TRU17A	25,00	29,90



DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>INSTRUMENTATION A AFFICHAGE DIGITAL</b>			
COMBINE DIGITAL ET ANALOGIQUE (Paramètres de vol, du moteur & consommation 2 & 4 tps) : Alti, Vario, Vitesse, Tachy, Hora, Volt, T° EGT, T° CHT, T° Eau, Consommation de Carburant. (168 x 99 x 48)	GX001	1.189,00	1.422,04
ALTI, VARIO, VITESSE, TACHY, HORA, VOLT, T° CHT, T° HUILE, FUEL-CONSO, PRESSION HUILE. (175 x 111 x 48 mm)	GX002	1.500,00	1.794,00
SONDE CONSOMMETRE POUR GX001, DX016 ET GX002	GX001A	244,00	291,82
ALTI, VARIO, VITESSE, TACHY, HORA, FINESSE (Combiné à encastrer 200 x 67 mm) 13,5 V <span style="float: right;">Prix Réduit !!</span>	DX002	452,00	540,59
ALTI, VARIO, VITESSE, TACHY, HORA, FINESSE (Boîtier intégral 143x83 mm)	SX001	509,00	608,76
ALTIMETRE (encastrable 80 x 60 mm)	DX010	198,00	236,81
ALTIMETRE DE POIGNET SYLVA " ALTA" (VARIO ET MONTRE)	ALTA	151,00	180,60
VOLTMETRE (à encastrer 65 x 50 mm) 13,5 V	DX004	75,00	89,70
CONSOMMETRE ESSENCE : TOTAL + INSTANTANNE	DX016	107,00	127,97
THERMOMETRE/EAU (à encastrer 65 x 50 mm) avec Sonde Celsius	DX005	93,00	111,23
THERMOMETRE/EAU (à encastrer 65 x 50 mm) avec Sonde Farenheit	DXI005	93,00	111,23
THERMOMETRE/ECHAPPEMENT (2) 65 x 50 mm Avec Sondes	DX006	160,00	191,36
THERMOMETRE/ECHAPPEMENT (2) 65 x 50 mm Avec Sondes Farenheit	DXI006	160,00	191,36
THERMOMETRE/CULASSE (2) 65 x 50 mm Avec Sondes	DX007	152,00	181,79
TACHY - HORAMETRE MOTEUR (encastrable 65 x 50 mm) Pour 2 temps	DX008	134,00	160,26
TACHY - HORAMETRE MOTEUR 912 (encastrable 65 x 50 mm)	DX008A	134,00	160,26
TACHYMETRE ROTOR (encastrable 65 x 50 mm) Pour Gyro	DX009	125,00	149,50
TPS DE VOL ET HORAMETRE TOTALISATEUR (65 x 50 mm)	DX011	119,00	142,32
REGULATEUR 13,5 V STABILISE	DX012	90,00	107,64
SONDE DE TEMPERATURE D'ECHAPPEMENT (1)	DXA006	41,00	49,04
SONDE DE TEMPERATURE DE CULASSE (1)	DXA007	21,00	25,12
SONDE DE TEMPERATURE D'EAU (1)	DXA008	20,00	23,92
<b>PARACHUTES</b>			
JUNKERS - 450N 450 Kg ; V < 160 Km/H PARACHUTE EN CONTENEUR METALLIQUE	PAR045	2.294,00	2.743,62
JUNKERS - 450S 450 Kg ; V < 215 Km/H PARACHUTE EN CONTENEUR METALLIQUE	PAR045S	2.395,00	2.864,42
JUNKERS - 450S SOFT PACK ; V < 215 Km/H PARACHUTE EN CONTENEUR TISSUS	PAR045SP	2.395,00	2.864,42
TRAPPE / PARACHUTE / CARENAGE	OPT3B	77,00	92,09
SUSPENTE KEVLAR / CHARIOT A AJOUTER AU PARACHUTE POUR PENDULAIRES	PAR010	142,00	169,83
POSE DE PARACHUTE DANS CARENAGE	OPT14	233,00	278,67
POSE DE PARACHUTE SUR TUBE DE BASE	OPT14A	112,00	133,95



DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>CASQUES, RADIOS et G.P.S.</b>			
BOITIER D'ANTENNE DIPOLE (COMPLET AVEC UNE ANTENNE ET SUPPORT)	RAD16	109,00	130,36
ANTENNE RADIO FLEXIBLE / ICOM ICA3	RAD9	17,00	20,33
ICOM VHF 760 CANAUX 1.5W ICA 3E	RAD1	457,00	546,57
ICOM VHF 760 CANAUX + VOR 1.5 W ICA22E	RAD2	501,00	599,20
GPS III PILOT	GPS01	Nous consulter.	
SUPPORT GPS GARMIN III PILOT	GPS06		
G.P.S. GARMIN 92 (avec cable alimentation NMEA)	GPS2		
ETRIER SUPPORT GPS 92/90/89/45/40/38	GPS03		
CABLE ALIMENTATION GPS 92/90/89/45/III PILOT	GPS04		
CASQUE SERRE - TETE PRO 2 POUR MULTIAXES CABINE FERMEE	CAS015	196,00	234,42
CASQUE AVIAJET PRO 2001 + ECRAN DE PROTECTION RELEVABLE CLAIR OU TEINTE	CAS017	322,00	385,11
ECRAN DE PROTECTION RELEVABLE CLAIR OU TEINTE POUR CAS017	CAS021	46,00	55,02
CASQUE INTEGRAL ALPHATEC	CAS011	332,00	397,07
INTERCOM ENCASTRABLE / CONSOLE ODYSSEE, CARENAGE, CAS 017 OU CAS 011	CAS012A	244,00	291,82
CORDON DECLENCHEUR RADIO (P.T.T.)	RAD15	39,00	46,64
PLATINE RADIO/CARENAGE (ICA3)	PDU25A	50,00	59,80
PLATINE RADIO/TUBE DE BASE (ICA3)	PDU26A	50,00	59,80
<b>MOTEURS NUS</b>			
<b>MOTEUR 4 TEMPS</b>			
912 UL 80 CV (59 KW)	MOT912	9.595,00	11.475,62
912 UL 95 CV (69 KW)	MOT912S	10.482,00	12.536,47
<b>MOTEURS 2 TEMPS</b>			
447 43CV 1 CARBU. SIMPLE ALLUMAGE (31,5 KW)	MOT3	2.095,00	2.505,62
503 46 CV 1 CARBU. DOUBLE ALLUMAGE (34 KW)	MOT13	2.560,00	3.061,76
503 50CV 2 CARBU. DOUBLE ALLUMAGE (37 KW)	MOT14	2.650,00	3.169,40
582 64CV 2 CARBU. DOUBLE ALLUMAGE (47KW)	MOT9	3.540,00	4.233,84
LANCEUR MANUEL + POMPE A ESSENCE + CARBURATEUR(S) + POT D'ECHAPPEMENT INCLUS (SANS SILENCIEUX)			
REDUCTEUR MECANIQUE TYPE "B" 1/2. 58	A010030	494,00	590,82
REDUCTEUR MECANIQUE TYPE "C" 1/3. 47	A010070	869,00	1.039,32
REDUCTEUR MECANIQUE TYPE "C" 1/4	A010080	869,00	1.039,32
REDUCTEUR MECANIQUE TYPE "E" 1/3. 47	A010110	1.244,00	1.487,82
REDUCTEUR MECANIQUE TYPE "E" 1/4	A010120	1.244,00	1.487,82



DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>HELICES</b>			
PROPULSIF : REDUCTEUR COURROIE = ROTATION GAUCHE			
REDUCTEUR MECANIQUE = ROTATION DROITE			
BIPALE BOIS SAMBA 1.23 M	HE01	281,00	336,08
BIPALE BOIS 1,55 M / 447 / BISON	HE02D	386,00	461,66
BIPALE BOIS 1,55 m / 503 / BISON	HE03D	386,00	461,66
NEUFORM TRIPALE DROIT 1,73 m POUR 503 / 582 PROPULSIF (COMPOSITE)	HETR3	1.426,00	1.705,50
NEUFORM BIPALE GAUCHE RENFORCEE 1,65 m POUR 912 PROPULSIF	HETXL2-65	1.093,00	1.307,23
HELICE TRIPALE GAUCHE RENFORCEE POUR 912 PROPULSIF (COMPOSITE)	HETXL3	1.480,00	1.770,08
PALE DE RECHANGE NEUFORM (Nous consulter)	HETR3A	686,00	820,46
<b>VETEMENTS</b>			
MOUFLES POUR BARRE DE CONTRÔLE (PAIRE)	VET01	40,00	47,84
TEE-SHIRT ENFANT COSMOS	VET2A	12,00	14,35
TEE-SHIRT COSMOS	VET2	14,00	16,74
SWEET-SHIRT COSMOS	VET3	25,00	29,90
VESTE (TISSUS IMPERSPIRANT) 4 POCHEs + CAPUCHE	VET7	165,00	197,34
<b>VIDEO et PUBLICITE</b>			
POSTER 75x50 (PHOTO COLLEE SUR BOIS)	VID3	20,00	23,92
PATRON DE LATTES	VID6	9,00	10,76
LETTRE D'IMMATRICULATION	SIG01	10,00	11,96
<b>PRATIQUE</b>			
PORTE CHARIOT	AC20	265,00	316,94
MANCHE A AIR	AC30	61,00	72,96



DESIGNATION	Réf.	Prix Euros H.T.	Prix Euros T.T.C.
<b>LIBRAIRIE</b>			
POCHETTE VFR (Non soumis à TVA)	LEC9	38,00	38,00
MANUEL PILOTE ULM TVA 5.5% (Français ou Anglais)	LEC1	26,00	27,43
CARTE OACI 1/500 000 (Non soumis à TVA)	LEC4	13,00	13,00
MANUEL D'UTILISATION AILES ET ULM	LEC8	4,00	4,22
MANUEL D'UTILISATION MOTEUR	LEC17	13,00	13,72
MANUEL D'UTILISATION HELICE NEUFORM	LEC18	5,00	5,28
LIVRET D'ENTRETIEN-CARNET DE BORD	LEC7	8,00	8,44
LIVRET D'ENTRETIEN-CARNET DE BORD 4 TEMPS	LEC7A	8,00	8,44
REGLEMENTATION ULM (Non soumis à TVA)	LEC20	15,00	15,00
FORMULAIRE DE REF. AU DOSSIER TECHNIQUE	LEC19	36,13	38,12
<b>REMORQUE ROUTIERE</b>			
REMORQUE ROUTIERE avec rampes de chargement et roues ø 145-10'	AC7	690,00	825,24
ROUE DE SECOURS POUR REMORQUE ø 145-10' (50cm)	AC8	89,00	106,44
SUPPORT POUR AILE SUR REMORQUE	AC9	388,00	464,05
<b>EMBALLAGES EN BOIS</b>			
CAISSE POUR AILE	E1A	202,00	241,59
CAISSE POUR 3 AILES	E1B	511,00	611,16
CAISSE POUR 6 AILES	E1C	564,00	674,54
CAISSE BOIS POUR FLOTTEURS	E2	404,00	483,18
CAISSE POUR CHARIOT BIPLACE	E3	575,00	687,70
CAISSE POUR SAMBA	E6	295,00	352,82
CAISSE POUR CARENAGE	E4	101,00	120,80
CAISSE POUR RESERVOIR	E5	53,00	63,39