

BipSol Sarl - Centre Regain, Route de Marseille, 04220 Ste TULLE - CATALOGUE PRODUITS 08/2020 rev1

FAISCEAUX IP NUM	RÉFÉRENCE	DESSCRIPTIF	HT €	CODE
UNE EXTRÉMITÉ (BORNE SEULE)	WH500A19	Borne radio bande 5,8 GHz, V ou H, angle 20°, modulation propriétaire, débit utile TCP 50 Mbits/s, POE 12 à 24V	405,19	G
	WH510A19 nouvelle borne	Borne radio bande 5,8 GHz, V ou H, ouverture 20°, modulation propriétaire, débit utile TCP 50 Mbits/s, deux prises ethernet dont une pour liaison et alimentation caméra 802.3AF (14W max), alimentation et injecteur POE fournis 48V 1A, point d'accès fourni pour paramétrage pieds de poteau	508,33	B
	WH1001A19 (2C)	Borne radio bande 5,8 GHz, V ou H, angle 20°, modulation propriétaire, POE 12 à 24V, débit utile TCP 50 Mbits/s et 100 Mbits/s en 2C (2 canaux)	707,14	G
	WH3001A19	Point d'accès 5,8 GHz, V ou H, angle 20°, modulation propriétaire, débit utile TCP 50 Mbits/s, POE 12 à 24V	847,25	G
	WH3001A120	Point d'accès sectoriel 5,8 GHz, V ou H, ouverture 90° à -3 dB et 120° à -6 dB, modulation propriétaire, débit utile TCP 50 Mbits/s, POE 12 à 24V	1170,11	G
RELAIS	R3002-2A19	Relais radio 2 directions, bande 5,8 GHz, V ou H, ouverture 20° par direction, modulation propriétaire, débit utile TCP 50 Mbits/s par direction, POE 12 à 24V	1675,13	G
PONTS COMPLETS	RB500A19	Pont radio complet composé de 2 x WH500A19, débit utile TCP 50 Mbits/s	810,37	G
	RB1001A19 2C	Pont radio complet composé de 2 x WH1001A19 2C, débit utile TCP 100 Mbits/s	1414,28	G
	RB7115	Pont radio complet 5,8 GHz, antennes 19 dBi, modulation propriétaire, débit utile TCP 150 Mbits/s	2989,29	G
	BWH24 nouveau pont	Pont radio complet, fort débit, jusqu'à 1Gb/s, bande ISM 24 GHz sans licence, portée jusqu'à 3km, très adapté dans les zones où la bande 5 GHz est saturée, configuration par page Web, une interface ethernet gigabit + un emplacement SFP fibre	2589,00	R
OPTIONS	POE AF/AT	Option alimentation POE 48V AF/AT, 10/100M, autorise l'alimentation de la radio par un switch POE AF/AT, intégrée dans l'antenne	45,00	G
	ANT14	Antenne 5,1-5,8GHz, 14 dBi, ouverture 40°, fourni avec bretelle 1m	139,41	G
	ANT19	Antenne 5,1-5,8GHz, 19 dBi, ouverture 20°, fourni avec bretelle 1m	223,11	G
	ANT120	Antenne sectorielle 17 dBi polarisation verticale, angle 120° à -6dB, fourni avec bretelle 1m	322,86	G
	BRET2M	Supplément pour bretelle NM/SMARP 2m en place d'une 1m	25,00	G
PARAMÉTRAGE	PARAMRAD	Hors pont complet, paramétrage d'une radio (à multiplier par le nombre de radio), schéma fourni	25,00	S

FAISCEAUX VIDEO ANA	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	AV5825PP	Faisceaux analogique complet (bloc alimentation + câble 10m par extrémité), portée 500m à vue, bande 5,8 GHz	783,93	G
	AV5825PPn	Faisceaux analogique complet (bloc alimentation + câble 10m par extrémité), portée 1500m à vue, bande 5,8 GHz	1115,53	G
	RD58	Faisceaux analogique complet (bloc alimentation + câble 10m par extrémité), portée 3000m à vue, bande 5,8 GHz	1384,97	G
OPTIONS	TR433	Uniquement pour les AV5825PP: option intégrée dans les antennes permettant de passer la télémétrie RS485 uni-directionnelle débit 2400, 4800, 9600 Bauds, réduit la portée du faisceau à 250m	600,00	G
	TR869	Uniquement pour les AV5825PPn et RD58: option intégrée dans les antennes permettant de passer la télémétrie RS485 uni-directionnelle débit 2400, 4800, 9600 Bauds	900,00	G
	RS422	Uniquement sur RD58+TR869: transmission des données de télémétrie en RS422 4800 Bauds à la place de RS485	485,00	G

RECOPIE DE CONTACTS	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	KRC500	Kit de recopie unidirectionnelle de 2 contacts, composé de 2 modems radio extérieurs 433 MHz, d'un module d'émission TC2E et d'un module de réception TC2R, portée 500m, câbles de 10m entre les TCE/R2 et les modems radios fournis, bloc alimentation fournis	1689,81	G
	KRC4000	Kit de recopie unidirectionnelle de 2 contacts, composé de 2 modems radio extérieurs 869 MHz, d'un module d'émission TC2E et d'un module de réception TC2R, portée 4000m, câbles de 10m entre les TCE/R2 et les modems radios fournis, bloc alimentation fournis	2153,51	G
	2xTC2IP	Paire de TC2IP permettant la recopie de 2 contacts bidirectionnelle, interface ethernet 10/100, pour utilisation sur réseau ethernet ou via faisceau numérique, blocs d'alimentation fournis	828,06	G

SAUVELEC	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
ARMOIRE D'ALIMENTATION 24H/24H, A RACCORDER SUR ECLAIRAGE PUBLIC, BATTERIES INCLUSES	10-480-L version 2019	Armoire fixation mât 800x210x185mm - batterie LiFePO4 40Ah/13,2V (530 Wh - 9 kg), poids total environ 13 kg Une injection POE passive 12V non régulée (de 10,5V à 14V) pour antenne SFE/BipSol Une injection POE passive 48V pour antenne caméra	2161,93	B
	15-720-L version 2019	Armoire fixation mât 800x210x185mm - batterie LiFePO4 60Ah/13,2V(800 Wh -13kg), poids total environ 17kg Une injection passive POE 12V non régulée (de 10,5V à 14V) pour antenne SFE/BipSol Switch manageable POE - 4 ports 10/100M disponibles - injection passive 48V Puissance totale sur l'ensemble des 4 ports POE: 60W Puissance maximale sur un port POE 30W Agent SNMP - Possibilité de rebooter un élément si perte de ping	2704,70	B
	30-1080-L	Armoire fixation mât 500x600x250mm batterie LiFePO4 90Ah/13,2V (1200 Wh - 15kg), poids total environ 35 kg sortie sur bornier 12V non régulée (de 10,5V à 14V)	3025,71	B
	36-2400-L	Armoire polyester ventilée 500x600x250mm - fixation mât par cerclage - batterie LiFePO4 13,2V 2400Wh - poids total 42kg sortie 36V 110W 24H/24H pour caméra panoramique - options injection POE ou tensions auxiliaires	4427,10	B
	50-1980	Armoire trottoir 700x700x300mm accumulateur GEL PLOMB 165Ah/12V (1980 W/h), poids environ 80 kg sortie sur bornier 12V non régulée (de 10,5V à 13,8V)	3227,14	B
	OPTIONS (à valider selon produit)	SWITCH-POE	SWITCH 6 ports 10/100: 4 ports POE IEEE 802.3 AF (15W) ou 2 ports POE IEEE 802.3 AT (30W) Nécessite une armoire de hauteur 1000mm pour les versions SAUVELEC-10-480-L	225,63
POE-12V		Injection passive POE 12V non régulée (utilisation bornes radio SFE/BIPSOL) Puissance <20W	42,50	B
POE-48V		Injection passive POE 48V, Puissance < 100W	139,10	B
OUT12		Sortie bornier 12V régulée	139,10	B
OUT24		Sortie bornier 24V régulée	139,10	B

CAMÉRAS AUTONOMES ANALYSE INTELLIGENTE SUR ECLAIRAGE PUBLIC	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
CAMÉRA AUTONOME A RACCORDER SUR ECLAIRAGE PUBLIC, BATTERIES INCLUSES	IVS-EP4G-WIFI	Caméra mini-dôme montée sur coffret 200x181x800 (h)mm, fixation par cerclage poteau, serrure à clef, 4MP, zoom motorisé 2,7x12mm, alimentation sur éclairage public, modem 3G hors abonnement, accès wifi local pour réglage - Routeur 3G/4G - carte type nano SIM - hors abonnement - Batterie Lithium 20Ah intégrée - Carte µSD 128 Go fournie	2172,00	B
OPTIONS	HDD1To	Mini NVR + disque dur 1To (option à valider par devis suivant version de la caméra)- Non compatible analyse intelligente de la vidéo - enregistrement permanent ou sur détection de mouvement	325,72	B
	POE-12V	Option sortie injecteur POE non régulée (10,5V à 14,5V) pour alimentation faisceau numérique SFE	42,50	B
	FIXMUR	Option uniquement montée en atelier: remplacement de la fixation poteau par une fixation murale.	50,00	S

CAMÉRAS AUTONOMES SOLAIRES ANALYSE INTELLIGENTE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
CAMÉRA AUTONOME SOLAIRE PANNEAU ET BATTERIE INCLUS	IVS-NC2020 nouveauté 2020	4MP à 30 I/s Vision nocturne sans IR - technologie Night-Color Focale 3,6mm - Angle de vue H=93° V=50° Sensibilité Couleur: 0.00022 lux at F1.2 (1/3 s, 30 IRE) et 0.0022 lux at F1.2 (1/30 s, 30 IRE) Carte µSD 256 Go fournie Analyse intelligente de la vidéo: franchissement de ligne, intrusion Point d'accès Wifi intégré pour exploitation/configuration en pieds de poteau Routeur 3G/4G - carte type nano SIM - hors abonnement Température: -20°C à +45°C Batterie Lithium 40Ah intégrée 800*210*185mm - 17 kg Fixation sur mât diam 100mm Panneau solaire 175W - fixation type poteau diam 100mm max Bretelles solaires 5m fournies Puissance crête 175W Dimensions: 150x70x3 cm - 15kg	3288,33	B

CAMÉRAS AUTONOMES SIMPLIFIÉES	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
CAMÉRA AUTONOME 4G/WIFI SOLAIRE PANNEAU ET BATTERIE INCLUS	CAMSOL	Caméra 4MP, filtre J/N, IR 20m, focale fixe 3,6mm, angle de vision 75°, enregistrement sur µSD 128 Go fournie - Détection de mouvement sur zone paramétrable - enregistrement sur détection de mouvement ou sur plages horaires - modem 3G/4G incorporé (carte SIM non fournie), AP Wifi intégré pour exploitation en pieds de poteau - ONVIF - Logiciel PC - Cloud si SIM insérée - Batterie Lithium Panneau solaire: 150cm x 70 cm - 12kg - fixation poteau Armoire 300(h)x 250 (L) x 180 mm - 8 kg - fixation poteau	1559,41	R

FIXATIONS	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	381410	Petit support mural diam 38mmx10cm(h)	14,79	G
	FIXMAT	Support poteau diam 30 à 280mm	48,86	G
	382830	Support mural coudé, diam 38mm 28cm(déport)x30cm(h)	20,71	G
	383470	Support mural coudé, diam 38mm 34cm(déport)x70cm(h)	33,00	G
	ROOFP	Support toit/terrasse roof palette, diam 38mm 1m(h)	117,86	G
	MAT38100	Mât 1m diamètre 38 mm acier galva, emboîtable	22,00	G
	MAT38150	Mât 1m50 diamètre 38 mm acier galva, emboîtable	23,43	G
	ASCV130	Double support mural pour mât vertical type cabine d'ascenseur déport 130mm	55,71	G
	ASCT210	Double support mural pour mât vertical type cabine d'ascenseur déport 210mm	60,00	G
	ASCR	Double support mural pour mât vertical type cabine d'ascenseur déport réglable 430 à 700 mm	92,86	G



381410-
2403



ROOFP-
MB1000



FIXMAT-
5181



ASCV130-
2427



383470-
2434



382830-
2418



ASCR-2428



ASCT210

ARMOIRES SOLAIRES	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	KIT175L60 nouveauté 2020	ENSEMBLE COMPLET: > Régulation solaire > protection tension basse > un panneau solaire 175 Wc 150x70x4cm 13kg avec fixations poteau diamètre 100mm max, > une injection POE passive 48VDC pour caméra > une injection POE passive 12V non régulée pour radio BipSol/SFE> armoire 500x600x250 fixation poteau par cerclage (feuillard non fourni) > Batteries Lithium 60Ah > câbles de liaisons solaires et accessoires divers poids <25kg > Production estimée: Lille/Paris: 105Wh/j Lyon:150Wh/j Bordeaux/Valence: 210Wh/j Avignon/Toulouse: 240Wh/j Marseille/Nice: 300Wh/j	3335,00	B
	KIT350L100 nouveauté 2020	KIT COMPLET > Régulation solaire > protection tension basse > deux panneaux solaires 175 Wc 150x70x4cm 15kg avec fixations poteau > une injection POE passive 12VDC non régulée pour radio BipSol/SFE - reliée sur le switch > un switch POE 48VDC 4 ports > armoire 500x600x250 fixation poteau par cerclage (feuillard non fourni) > Batteries Lithium 100Ah > câbles de liaisons solaires et accessoires divers<35kg > Production estimée: Lille/Paris: 210Wh/j Lyon:300Wh/j Bordeaux/Valence: 420Wh/j Avignon/Toulouse: 490Wh/j Marseille/Nice: 630Wh/j	4330,42	B
OPTIONS	FIXSOL	Console en matière plastique, à lester, pour fixation panneau solaire au sol (1 par panneau)	201,66	S
	OUT12 (24) (48)	Sortie bornier mono tension: 12V ou 24V ou 48V régulée, selon référence, à préciser à la commande	139,10	B
	POE12R	Injection POE passive 12V régulé	139,10	B
	POE48R	Injection POE passive 48V régulé	139,10	B
	PSUP175	Panneau solaire 175W crête 12V pour renforcement KIT175L60 - fixation poteau diamètre 100mm fournie	356,00	S

ARMOIRE SWITCH POE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	ARM4AFAT	Armoire 400x300x200mm fixation poteau, 230V, switch 6 ports 10/100 dont 4 POE 802.3AF/AT (30W max par port) + une injection passive 12V régulée pour antenne radios BIPSOL/SFE, sortie par PE	669,00	B

PROTECTION Foudre	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	N145VB	Protection foudre coaxiale, 0 à 2,5GHz, technologie gaz, BNC femelle BNC femelle - vendu en lot de 5	203,50	G
	N145VB1	Protection foudre coaxiale, 0 à 2,5GHz, technologie gaz, BNC femelle BNC mâle - vendu en lot de 5	203,50	G
	WS621	Protection foudre Ethernet gigabit, compatible POE+ 60V 720mA, line/line et line/ground, 2 prises Ethernet femelles - vendu en lot de 5	186,45	G

ABONNEMENT 3G	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
ABONNEMENT DATA 3G ILLIMITÉ- IP PUBLIQUE ET FIXE - ENGAGEMENT 24 MOIS FERME	ABO3ILL-1A	Forfait ouverture de ligne + 12 mois de datas en 3G illimité, adresse IP publique et fixe (première année, payable par avance à la commande)	1410,00	S
	ABO3ILL-2A	12 mois de datas en 3G illimité, adresse IP publique et fixe (seconde année, payable avant le début de la seconde année)	1260,00	S
	COMMENTAIRE	Abonnement soumis à un engagement écrit. Engagement 24 mois. A l'issue des deux années d'engagement, rupture possible à tout moment avec un préavis de 2 mois - Chaque année payable d'avance	-	-

FRAIS DE PORTS + ADMINISTRATIFS - FRANCE MÉTROPOLITAINE - POUR CHAQUE COMMANDE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
TYPE (matériel volumineux, lourd ou dangereux sur devis)	EXPRESS	Réseau TNT - livraison 24H	30,00	S
	PORTSPE	Matériel < 50 kg et/ou contenant des batteries (sauvelec, caméra autonome, ...) hors solaire, messagerie	100,00	S
	PORTSOL	KIT175L60 ou KIT 350L100	150,00	S

MAIN D'OEUVRE

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
TYPE	TECHNICIEN	Dépannage - assemblage	73,77	S
	INGÉNIEUR	Etude et développement - direction technique	121,74	S