

BipSol Sarl - Rue Marie Curie - ZA Les Bouillouettes - 04700 ORAISON - CATALOGUE PRODUITS 05/2023 rev1

FAISCEAUX IP NUM	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	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	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)	598,37	G
	WH3001A19	Point d'accès 5,8 GHz, V ou H, angle 20°, modulation propriétaire, débit utile TCP 50 Mbits/s et 100 Mbits/s en 2C (2 canaux), 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 par direction TCP 50 Mbits/s et 100 Mbits/s en 2C (2 canaux), 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 et 100 Mbits/s en 2C (2 canaux) 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	1196,73	G
	RB7115	Pont radio complet 5,8 GHz, antennes 19 dBi, modulation propriétaire, débit utile TCP 220 Mbits/s	2545,20	G
	BWH24	Pont radio complet, fort débit, jusqu'à 1Gb/s, bande ISM 24 GHz sans licence, portée à débit max: 300m, réduit au delà jusqu'à 800m, 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 AF/AT, 10/100/1000M, autorise l'alimentation de la radio par un switch POE AF/AT, intégrée dans l'antenne	65,00	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(s)), schéma fourni	25,00	S

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 CHARGE COMPLÈTE EN 8H	10-480-L	Armoire fixation mât 800x210x185mm - batterie LiFePO4 40Ah/13,2V (530 Wh - 9 kg), poids total environ 13 kg Une injection POE passive 24V régulée pour antenne radio Une injection POE passive 54V pour caméra	2334,88	B
	15-720-L	Armoire fixation mât 800x210x185mm - batterie LiFePO4 60Ah/13,2V(800 Wh -13kg), poids total environ 17kg Une injection passive POE 24V régulée pour antenne radio Switch POE 802.3AF/AT - 4 ports 10/100/1000M disponibles - 30W max par port	2704,70	B
	30-1080-L	Armoire fixation mât 500x600x250mm batterie LiFePO4 100Ah/13,2V (1320 Wh - 15kg), poids total environ 35 kg Une injection passive POE 24V régulée pour antenne radio Switch POE 802.3AF/AT - 4 ports 10/100/1000M disponibles - 30W max par port	3465,56	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
ARMOIRE D'ALIMENTATION 24H/24H, A RACCORDER SUR ECLAIRAGE PUBLIC, BATTERIES INCLUSES CHARGE RAPIDE	FC100	Armoire ventilée fixation mât 500x600x250mm batterie LiFePO4 100Ah/1320 Wh, poids total env. 35 kg Une injection passive POE 24V régulée pour antenne -Switch POE 802.3AF/AT - 4 ports 10/100/1000M Puissance totale instantanée fournie: max 60W Architecture de recharge rapide - énergie dispo sur batterie: 390Wh si charge en 2h / 610Wh si charge 3H / 830Wh si charge en 4H / 1050Wh si charge en 5h Aucune option	3815,52	B
OPTIONS SAUVELEC (à valider selon produit)	SWITCH-POE	Switch Industriel POE 802.3AF/AT - 6 ports 10/100/1000M dont 4 ports POE disponibles - 30W max par port. Alimentation sur bornier 48 à 57V - fixation rail DIN Nécessite une armoire de hauteur 1000mm pour les versions SAUVELEC-10-480-L	225,63	B
	POE-12V	Injection passive POE 12V non régulée (utilisation bornes radio SFE/BIPSOL) Puissance <20W	42,50	B
	POE-24R	Injection passive POE 24V régulée, Puissance instantanée < 75W	206,00	B
	POE-BT	Plus-value pour passage à un switch compatible 802.3bt type 3 pour caméra consommant jusqu'à 60W	180,00	S

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 256 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	352,73	R
	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	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
	IVS-IR2020	Variante du produit IVS-NC2020 (voir ci-dessus) avec remplacement de la caméra Night-Color par une caméra similaire mais avec IR 30m	3288,33	B

ATTENTION: A COMPTER DU 01/02/2022, LES CONDITIONS DE VENTE DES SUPPORTS ÉVOLUENT

FIXATIONS	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS ATTENTION: pour les références 381410, FIXMAT, 382830 et 383470: si commandé seul, sans antenne associé, 5 pièces minimum	381410	Petit support mural diam 38mmx10cm(h)	18,36	G
	FIXMAT	Support poteau diam 30 à 280mm	60,68	G
	382830	Support mural coudé, diam 38mm 28cm(déport)x30cm(h)	25,72	G
	383470	Support mural coudé, diam 38mm 34cm(déport)x70cm(h)	40,98	G
	ROOFP	Support toit/terrasse roof palette, diam 38mm 1m(h)	146,38	G
	MAT38100	Mât 1m diamètre 38 mm acier galva, emboîtable	27,320	G
	MAT38150	Mât 1m50 diamètre 38 mm acier galva, emboîtable	29,10	G
	ASCV130	Double support mural pour mât vertical type cabine d'ascenseur déport 130mm	69,19	G
	ASCR	Double support mural pour mât vertical type cabine d'ascenseur déport réglable 430 à 700 mm	115,33	G



381410-2403



ROOFP-MB1000

FIXMAT-
5181

ASCV130-2427



383470-2434



382830-2418



ASCR-2428

ARMOIRES SOLAIRES	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	KIT175L60	ENSEMBLE COMPLET: > Régulation solaire > protection tension basse > un panneau solaire 175 Wc 150x70x4cm 13kg avec fixations poteau diamètre 100mm max, > une injection POE passive 54VDC 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	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 6 ports 10/100/1000M dont 4 ports POE 54VDC 802.3AF/AT > armoire 500x600x250 fixation poteau par cerclage (feuillard non fourni) > Batteries Lithium 100Ah > câbles de liaisons solaires et accessoires divers poids<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), angle 15°	201,66	S
	OUT12 (24) (48)	Sortie bornier mono tension: 12V ou 24V ou 56V régulée, selon référence, à préciser à la commande	206,00	B
	POE-12R	Injection POE passive 12V régulé	206,00	B
	POE-54R	Injection POE passive 54V régulé	206,00	B
	PSUP175	Panneau solaire 175W crête 12V pour renforcement KIT175L60 - fixation poteau diamètre 100mm fournie	356,00	S

ARMOIRES SOLAIRES COMMUNICANTES MOYENNE PUISSANCE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
SPÉCIFICATIONS COMMUNES		SYSTÈME COMPLET: ARMOIRE SOLAIRE + BATTERIE + PANNEAUX: > Régulation solaire MPPT - protection tension basse > un switch 6 ports 10/100/1000M dont 4 ports POE 54VDC 802.3AF/AT > un routeur 4G + antennes brin > point d'accès WIFI pour paramétrage/exploitation > génération des tensions nécessaires > une injection passive POE 24VDC pour antenne > armoire sol 750x750x300mm + socle 250mm > Batteries Lithium 200Ah > câbles de liaisons solaires et accessoires divers	-	-
PRODUITS	KIT800L200	> deux panneaux solaires 400 Wc, environ: 175x110x4cm 21 kg + consoles support au sol	6838,33	B
	KIT 1200L200	> double régulation solaire > trois panneaux solaires 400 Wc, environ: 175x110x4cm 21 kg + consoles support au sol > Batteries Lithium 200Ah	8311,33	B
	KIT 1600L200	> double régulation solaire > quatre panneaux solaires 400 Wc, environ: 175x110x4cm 21 kg + consoles support au sol > Batteries Lithium 200Ah	8976,67	B

ARMOIRE SWITCH POE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	ARM4AFAT	Armoire 400(h)x300x200mm fixation poteau, entrée 230V, switch 6 ports 10/100/1000M dont 4 POE 802.3AF/AT (30W max par port) + une injection passive 24V régulée pour antenne radio sortie par presse-étoupes Nombreuses variantes/configurations sur demande	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	517,00	G
	N145VB1	Protection foudre coaxiale, 0 à 2,5GHz, technologie gaz, BNC femelle BNC mâle - vendu en lot de 5	517,00	G
	WS621	Protection foudre Ethernet gigabit, compatible POE+ 60V 720mA, line/line et line/ground, 2 prises Ethernet femelles - vendu en lot de 5	508,00	G

ABONNEMENT 3G	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
ABONNEMENT DATA 3G ILLIMITÉ- IP PUBLIQUE ET FIXE - PACK DE 24 MOIS - PAYABLE D'AVANCE	ABO3ILL	Forfait ouverture de ligne + 24 mois de datas en 3G illimité, adresse IP publique et fixe - carte SIM	2670,00	S
	COMMENTAIRE	A l'issue des deux années, possibilité de prolongement pour deux années complémentaires, aux mêmes conditions et sous réserve de continuité du service. Le prolongement est soumis au paiement intégral du nouveau pack de 24 mois au minimum 45 jours avant la date de fin du premier pack	-	-

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/48H selon région - 20 kg max	35,00	S
	PORTSPE	Matériel > 20kg et/ou contenant des batteries (sauvelec, caméra autonome, ...) hors solaire, messagerie - 48H/72H	100,00	S
	PORTSOL	KIT175L60 ou KIT 350L100 - messagerie - 48H/72H	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

DIVERS

	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
TYPE	CLEF-1	Remplacement de la serrure standard par une serrure à clef pour l'armoire réf ARM4AFAT	23,00	S
	CLEF-2	Remplacement de la serrure standard par une serrure à clef pour les armoires KIT175L60, KIT350L100 ainsi que les SAUVELECS 30-1080-L, 36-2400-L et FC100	45,00	S