

BipSol Sarl - Rue Marie Curie - ZA Les Bouillouettes - 04700 ORAISON - CATALOGUE PRODUITS 01/2025 rev2

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
	WH1001A19	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	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	979,12	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	1170,11	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	1802,34	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	BLOC-POE-24	Bloc injecteur passif PoE 24V 1A, alimentation 230Vac, ethernet 10/100 Mbits/s, pour alimentation antenne radio	48,57	G
	24-POE-IN	Injecteur PoE passif 10/100/1000 Mbits/s + alimentation séparée 24V 1A	48,57	G
	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°, fournie avec bretelle 1m	139,41	G
	ANT19	Antenne 5,1-5,8GHz, 19 dBi, ouverture 20°, fournie avec bretelle 1m	223,11	G
	ANT120	Antenne sectorielle 17 dBi polarisation verticale, angle 120° à -6dB, fournie 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

ARMOIRES ÉQUIPÉES	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
PRODUITS	ARM4AFAT	Armoire switch: 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 Puissance disponible sur l'ensemble des ports: 100W max Entrées/sorties par presse-étoupes Nombreuses variantes/configurations sur demande	669,00	B
	ARM4ANT	Armoire alimentation jusqu'à 4 antennes en POE 24V - idéale pour point relais radio: 400(h)x300x200mm fixation poteau, entrée 230V, switch 6 ports 10/100/1000M > 2 ports Uplink disponibles > 4 injections passives POE 24V gigabit pour antennes, reliées via le switch - 18W max par port - 55W max sur l'ensemble des ports Entrées/sorties par presse-étoupes	669,00	B
	ARM4G	Armoire switch avec routeur 4G - idéale pour sites isolés: 400(h)x300x200mm fixation poteau, entrée 230V, switch 6 ports 10/100/1000M dont 4 POE 802.3AF/AT (30W max par port) - 100W max sur l'ensemble des ports 2 ports uplink - un seul disponible Un routeur 4G/Wifi - Carte type SIM - antennes brins fournies Abonnement 4G non fourni - utilisation France Entrées/sorties par presse-étoupes	909,00	B
	ARM4AFAT-OND12	Armoire 400x300x200mm > batterie Plomb 12V12Ah > Une injection passive POE 24V régulée pour antenne > Un switch 6 ports dont 4xPOE 54V 10/100/1000M 802.3af/at - 2 ports Uplink dont un raccordé sur l'injection antenne > 45W max sur l'ensemble des ports > Fixation mât -feuillard non fourni > Fonction onduleur 2h à 35W - Entrée secteur 230Vac sur bornier - Parafoudre secteur	1053,33	B
	CLEF-2	Remplacement des serrures par des serrures à clef	48,00	S

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 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 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
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
ARMOIRE D'ALIMENTATION 24H/24H, A RACCORDER SUR ECLAIRAGE PUBLIC, BATTERIES INCLUSES SYSTEME HYBRIDE AVEC COMPLEMENT SOLAIRE	15-720-L-HYB	Armoire fixation mât 800x210x185mm - batterie LiFePO4 60Ah/13,2V(800 Wh -13kg), poids 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 Complément solaire: un panneau solaire 175Wc (150x70cm, 13kg) Fixation du panneau sur poteau de 90 à 130mm, fournie 320Wh par jour disponible - pour les villes avec coupure de l'éclairage public une partie de la nuit	3342,65	B
ACCESSOIRES 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	150,00	B
	POE-SUP	Injection POE passive supplémentaire pour radio Pmax<20W	42,50	B
	POE-BT	Plus-value pour passage à un switch compatible 802.3bt type 3 pour caméra consommant jusqu'à 60W	80,00	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	CAMSOL	Caméra solaire: Protection des sites isolés ou sans énergie - fonctionnement toute l'année 24h/24h (France) > Résolution 4MP à 20 i/s - Filtre J/N - IR 30m - 0,01 Lux Focale fixe 2,8 mm - Starlight - Onvif - Stockage µSD 256 Go interne fournie > Détection de mouvement + IVS (analyse intelligente): franchissement de ligne/intrusion - enregistrement sur carte µSD > Routeur 4G - carte type SIM - abonnement non fourni > Panneau solaire 175W - 150xx70 cm - 13kg - fixation poteau > Armoire 540(h)x 210 (L) x 185 mm - 17 kg -fixation sur poteau par cerclage (feuillard non fourni) > Batterie Lithium 60Ah intégrée > Gestion intelligente de la batterie > -20°C à +50°C, humidité relative < 95% FRANCO DE PORT	1866,25	R
	CAMSOL-8	Idem ci-dessus sauf caméra avec résolution 8MP à 15 i/s	2047,25	R

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	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	4330,42	B
OPTIONS (à valider suivant produit)	FIXSOL	Console en matière plastique, à lester, pour fixation panneau solaire au sol (1 par panneau), angle 15°	201,66	S
	FIXSOL-R	Fixation au sol en aluminium, à lester, pour un panneau jusqu'à 400W, réglable de 20° à 35°	150,00	S
	OUT12 (24) (54)	Sortie bornier mono tension: 12V ou 24V ou 54V régulée, selon référence, à préciser à la commande	206,00	B
	POE-12R	Injection POE passive 12V régulée	206,00	B
	POE-24R	Injection POE passive 24V régulée	206,00	B
	POE-54R	Injection POE passive 54V régulée	206,00	B

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 > Batterie 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	8311,33	B
	KIT 1600L200	> double régulation solaire > quatre panneaux solaires 400 Wc, environ: 175x110x4cm 21 kg + consoles support au sol	8976,67	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	392,06	B
	N145VB1	Protection foudre coaxiale, 0 à 2,5GHz, technologie gaz, BNC femelle BNC mâle - vendu en lot de 5	392,06	B
	WS621	Protection foudre Ethernet gigabit, compatible POE+ 60V 720mA, line/line et line/ground, 2 prises Ethernet femelles - vendu en lot de 5	385,23	B

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	-	-

ABONNEMENT 4G	RÉFÉRENCE	DESCRIPTIF	HT €	CODE
ABONNEMENT DATA 4G - 50Go/mois- IP PUBLIQUE ET FIXE - PACK DE 12 MOIS - PAYABLE D'AVANCE	ABO4G50-INI	Forfait ouverture de ligne + fourniture et expédition de la carte SIM	25,00	S
	ABO4G50	Pack d'un an de datas en 4G Abonnement annuel datas 50Go/mois - type M2M - adresse IP publique et fixe > réseau Bouygues ou Orange, à choisir au départ de l'abonnement > paiement terme à échoir > date de départ = date de livraison de la SIM > résiliation possible à la date anniversaire, par l'une ou l'autre des parties, avec préavis de 45 jours > réactualisation annuelle des prix	882,00	S
	COMMENTAIRE	A l'issue de la première année, possibilité de prolongement sous réserve de continuité du service. Le prolongement est soumis au paiement intégral du nouveau pack de 12 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	37,50	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