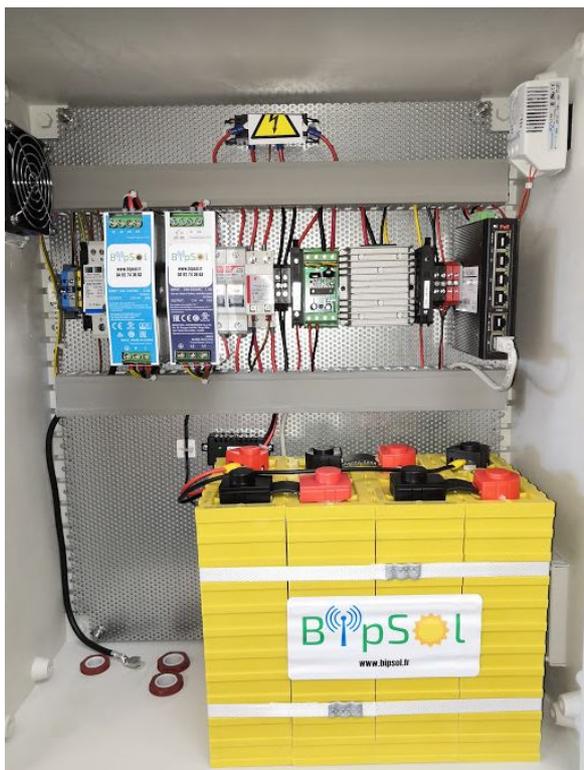


SAUVELEC LITHIUM

30-1080-L

MANUEL



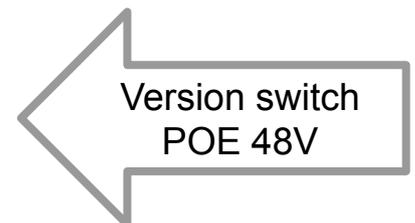
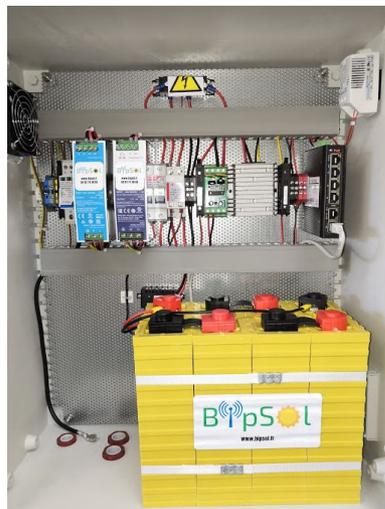
De nombreuses variantes existent - le produit livré peut donc différer de celui présenté ci-après - des étiquettes spécifiques sont alors apposées sur les sous-ensembles afin de faciliter l'installation.



Société Française d'Emetteurs

Le système d'énergie sur éclairage public comprend:

- Une batterie Lithium 1200 Wh
- Un système de recharge nocturne lorsque l'éclairage public est présent
- Une gestion d'énergie 230V et DC
- Une sortie 12VDC non régulée (de 10,5V à 14V) sur bornier ou
- éventuellement une ou plusieurs options parmi les suivantes (ces options peuvent annuler la présence de la sortie 12VDC non régulée):
 - une injection POE passive 12 V pour radio SFE/BipSol
 - une ou deux injection(s) POE passive(s) 48V pour caméra
 - un switch 6 ports gigabits dont 4 ports POE802.3AF/AT
 - une sortie courant continu sur bornier, typiquement 12V, 24V, ou 48V

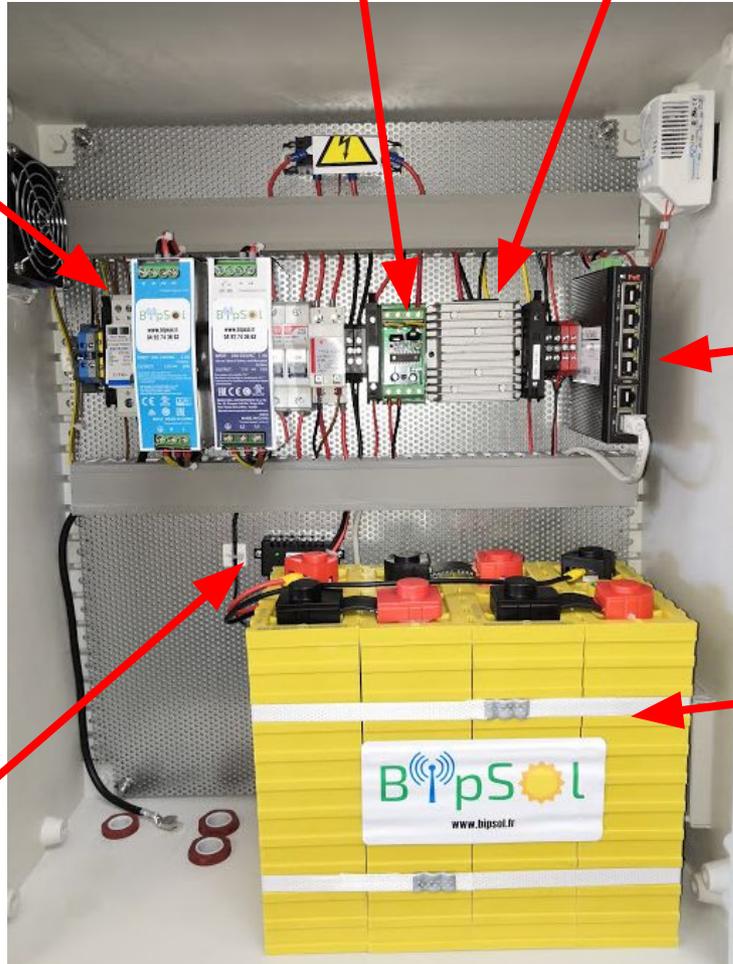


PRESENTATION:

Carte sécurité

Convertisseurs
DC/DC

gestion d'
énergie



Switch POE
(option)

Batterie

Connexions
radio



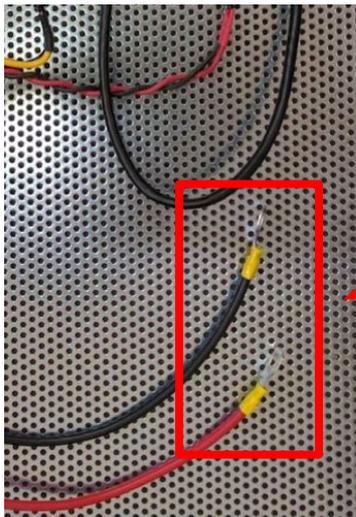
INSTALLATION PHYSIQUE

- 1) Installez si nécessaire les barres horizontales sur les pattes de fixation.



- 2) Passez votre cerclage dans les deux fentes puis installez sur le poteau
- 3) Dans le fond de l'armoire, un fil rouge et un fil noir équipés de cosses rondes pour la connexion de la batterie. Après avoir ouvert les fusibles et le contacteur principal, reliez:

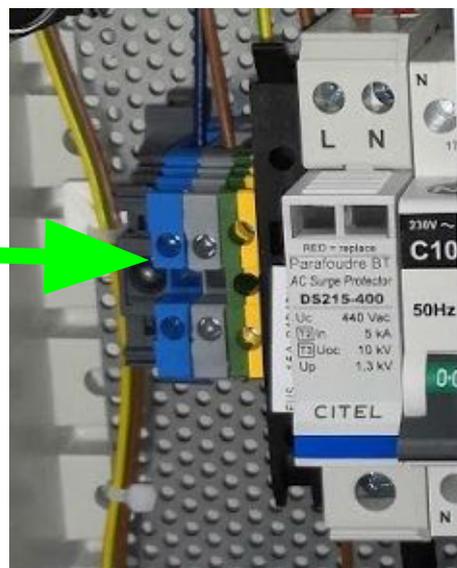
- Le fil rouge sur le + de la batterie
- Le fil noir sur le - de la batterie



Dans le fond de l'armoire, un fil rouge et un fil noir équipés de cosses rondes pour la connexion de la batterie.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE SECTEUR

Raccorder l'arrivée 230VAC
conso < 250W



NEUTRE	neutre 230VAC	-
PHASE	phase 230VAC	-
TERRE	terre secteur	-
FUSIBLE	parafoudre	6x32mm 15A évite qu'un parafoudre en court-circuit empêche le fonctionnement
PARAFOUDRE	-	-
DISJONCTEUR	10A	secteur
ESPACE CHARGEUR	-	-
RELAIS	Interne	non accessible
FUSIBLE	batterie	10x38mm 16A

En utilisant les presse-étoupes en bas d'armoire, connectez l'arrivée secteur ainsi que vos câbles réseau



Pensez à raccorder à la terre le boulon en bas à gauche (Le poteau est normalement lui-même à la terre).

RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS



Effectuez le câblage Ethernet et secteur en passant vos câbles dans les presse-étoupes



Prise réseau
POE 48V pour
la radio
(suivant
commande)



Attention à ne pas intervertir les raccordements sur les prises. Risque de destruction saivelec et/ou équipements. Réparation à vos frais hors garantie.

MISE EN SERVICE

Ce produit n'est pas un onduleur. Il n'est pas destiné à être alimenté en permanence en 230V. **RISQUE DE DESTRUCTION PACKS BATTERIE ET/OU SYSTEME DE RECHARGE - REMPLACEMENT A VOS FRAIS**

Si vous recherchez ce type de fonction, contactez nous.

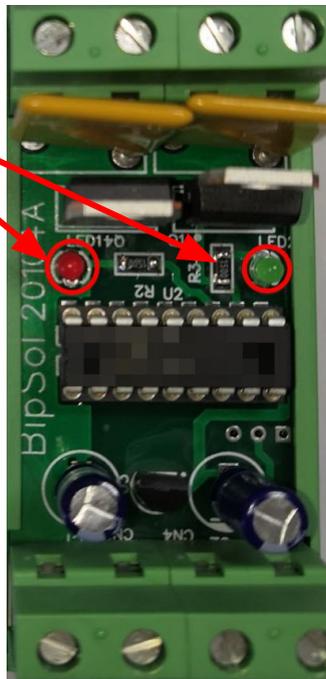
Si le produit n'est pas utilisé désengagez les fusibles. **RISQUE DE DESTRUCTION PACKS BATTERIE - REMPLACEMENT A VOS FRAIS**



Enclenchez les disjoncteurs internes. A la mise sous tension, si les batteries sont suffisamment chargées, le fonctionnement est immédiat.

DIAGNOSTICS

Leds



> sur la carte sécurité, deux Leds sont présentes: une rouge et une verte

> Led rouge:

→ allumée: tension batterie > 12,4V

→ clignotante: tension de batterie entre 10,6V et 12,4V

→ pulse: tension de batterie inférieure à 10,6V

> Led verte:

→ allumée: énergie est fournie au boitier

→ éteinte: pas d'énergie fournie, batterie trop

faible

CARACTERISTIQUES SIMPLIFIEES

<i>Item</i>	<i>détail</i>
Puissance disponible en été	<ul style="list-style-type: none"> • 50W jour et 75W nuit
Puissance disponible en hiver	<ul style="list-style-type: none"> • 100W jour et 120W nuit
Protection batterie	<ul style="list-style-type: none"> • coupure utilisation si tension trop basse
Protection circuit	<ul style="list-style-type: none"> • parafoudres secteur • disjoncteur 230VAC 10A en entrée • divers fusibles courant continu: voir plus haut
Type de pose	<ul style="list-style-type: none"> • cerclage poteau
Dimension et poids	<ul style="list-style-type: none"> • HxLxP=500x600x250 mm • 30 kg
Sorties disponibles	<ul style="list-style-type: none"> • 12V DC non régulée (10,5à14VDC) sur bornier • sorties optionnelles en plus ou en remplacement de la sortie ci-dessus
Energie embarquée	<ul style="list-style-type: none"> • 1200Wh

OPTIONS SORTIES DC/POE

Sortie DC régulée	<ul style="list-style-type: none"> • sur bornier • tension 12, 24 ou 48V DC
Injection passive 12V DC	<ul style="list-style-type: none"> • pour antenne SFE/BipSol • Pmax 30W
Injection passive 48V DC	<ul style="list-style-type: none"> • pour caméra, régulée • Pmax 100W

POUR L'OPTION SWITCH POE

Nombre de ports	<ul style="list-style-type: none"> • 6 dont 4 POE
Type de POE	<ul style="list-style-type: none"> • 802.3 AF/AT • Pmax: 30W par port avec P<70W sur l'ensemble des ports POE
Type d'interface	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000

