

# SAUVELEC LITHIUM 36V

36 - 2400 - L

BIPSOL/SFE

MANUEL



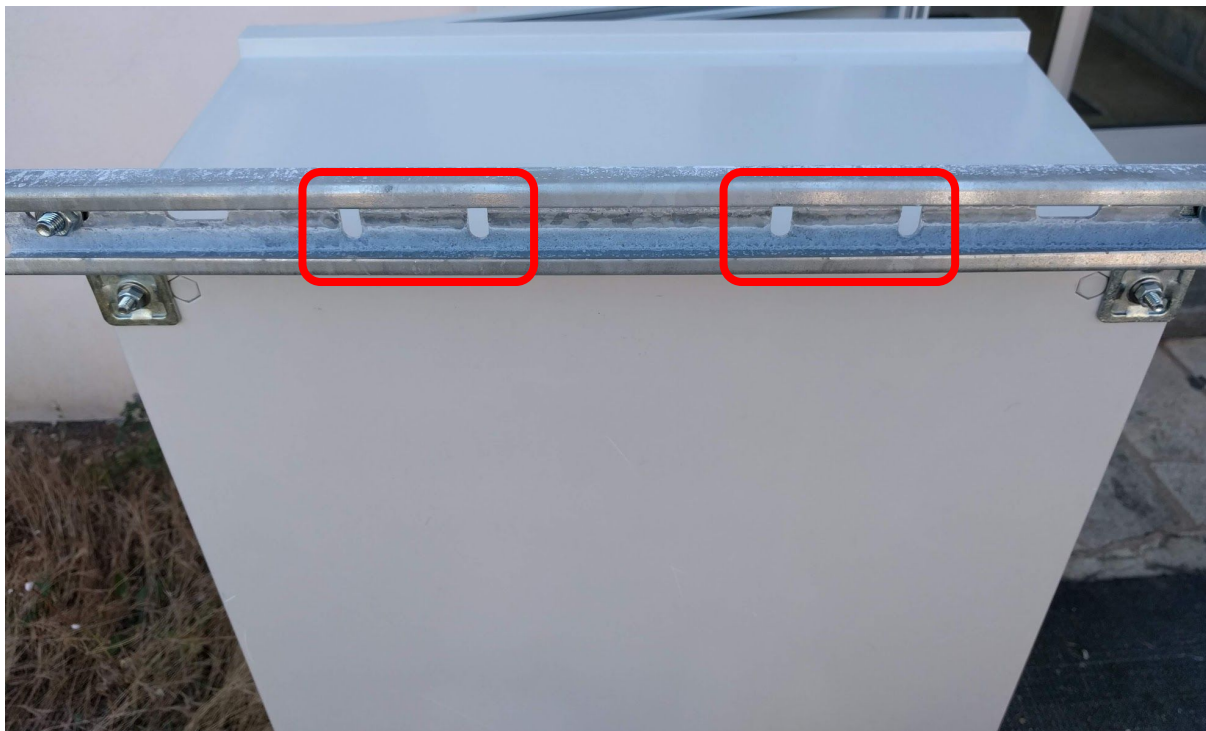
Produit plus particulièrement dédié à l'alimentation sur éclairage public de caméras modernes type panoramique avec alimentation sous 36V DC

Le système d'énergie sur éclairage public comprend:

- Une Batterie Lithium 12V 200Ah
- Un système de recharge nocturne lorsque l'éclairage public est présent
- Une gestion d'énergie 230V et DC
- Une sortie 12VDC régulée sur bornier
- Une sortie 36VDC sur bornier

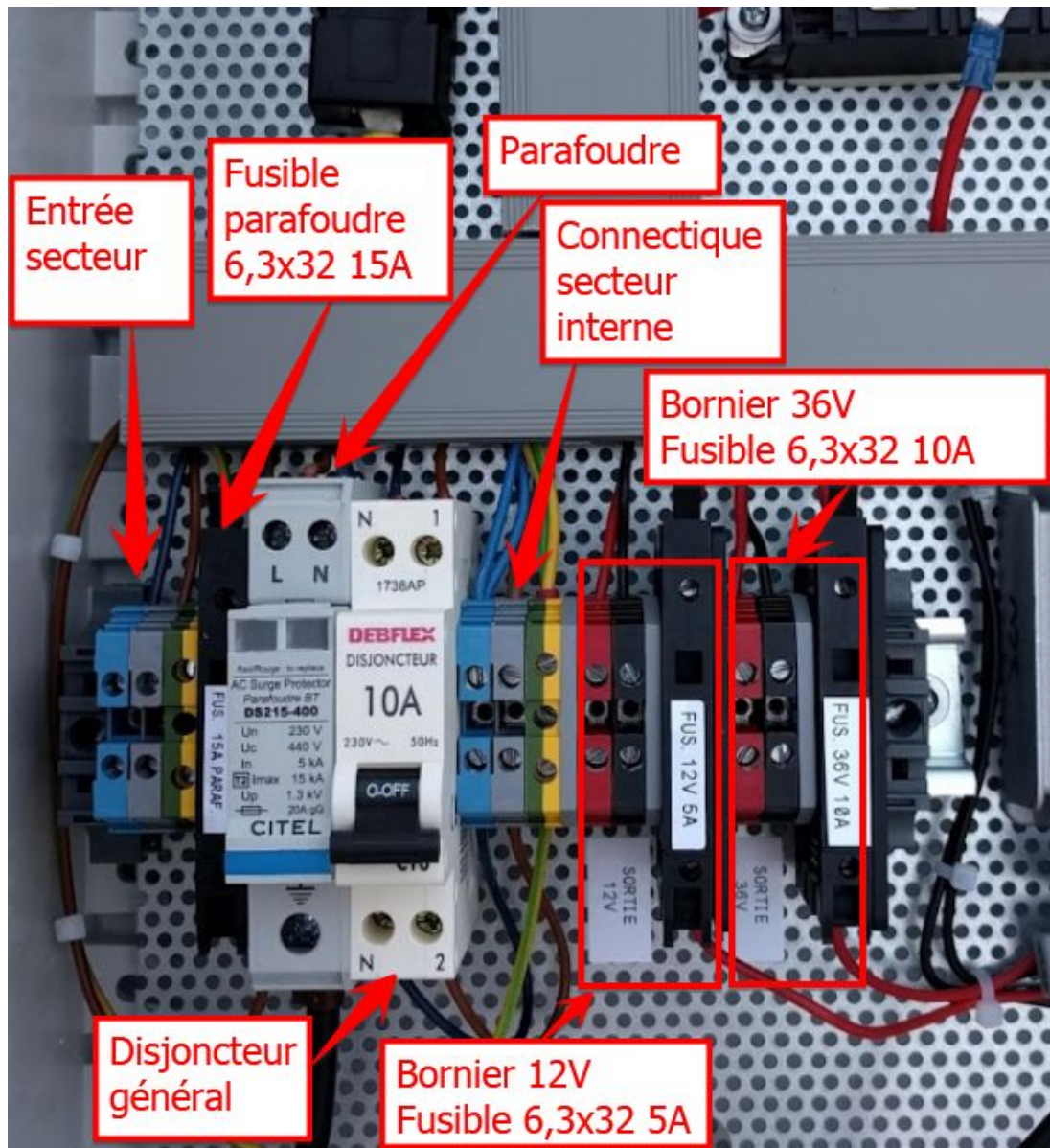
Il est plus particulièrement adapté à l'alimentation des caméras panoramiques nouvelle génération qui utilisent du 36V

# INSTALLATION PHYSIQUE



Dans chaque barre horizontale, passez votre cerclage (20mm max) dans les fentes les mieux adaptées puis installez sur le poteau

# RACCORDEMENT ELECTRIQUE - 1



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

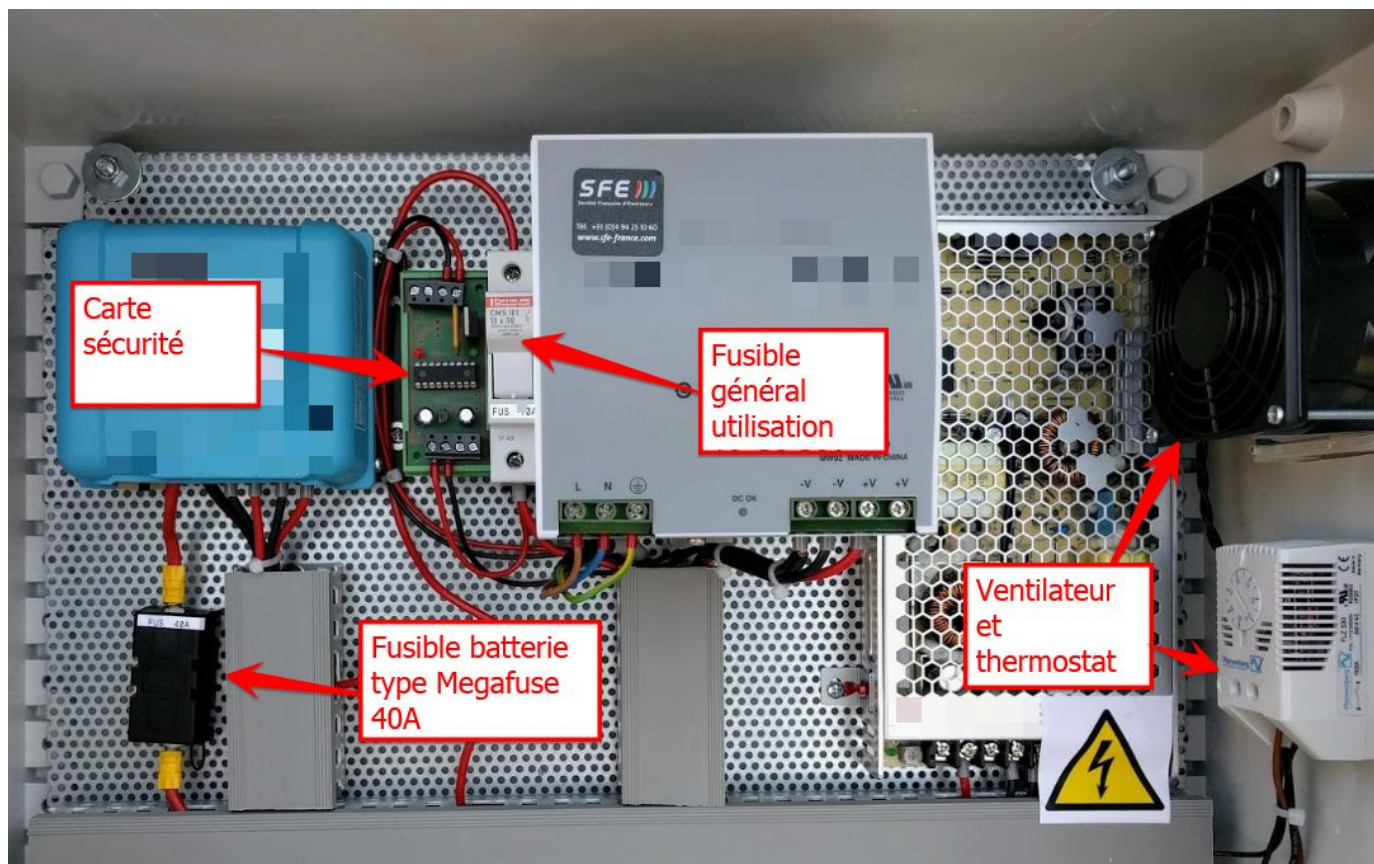


Pensez à raccorder à la terre le boulon en bas à gauche (Le poteau est normalement lui-même à la terre).

# RACCORDEMENT ELECTRIQUE - 2

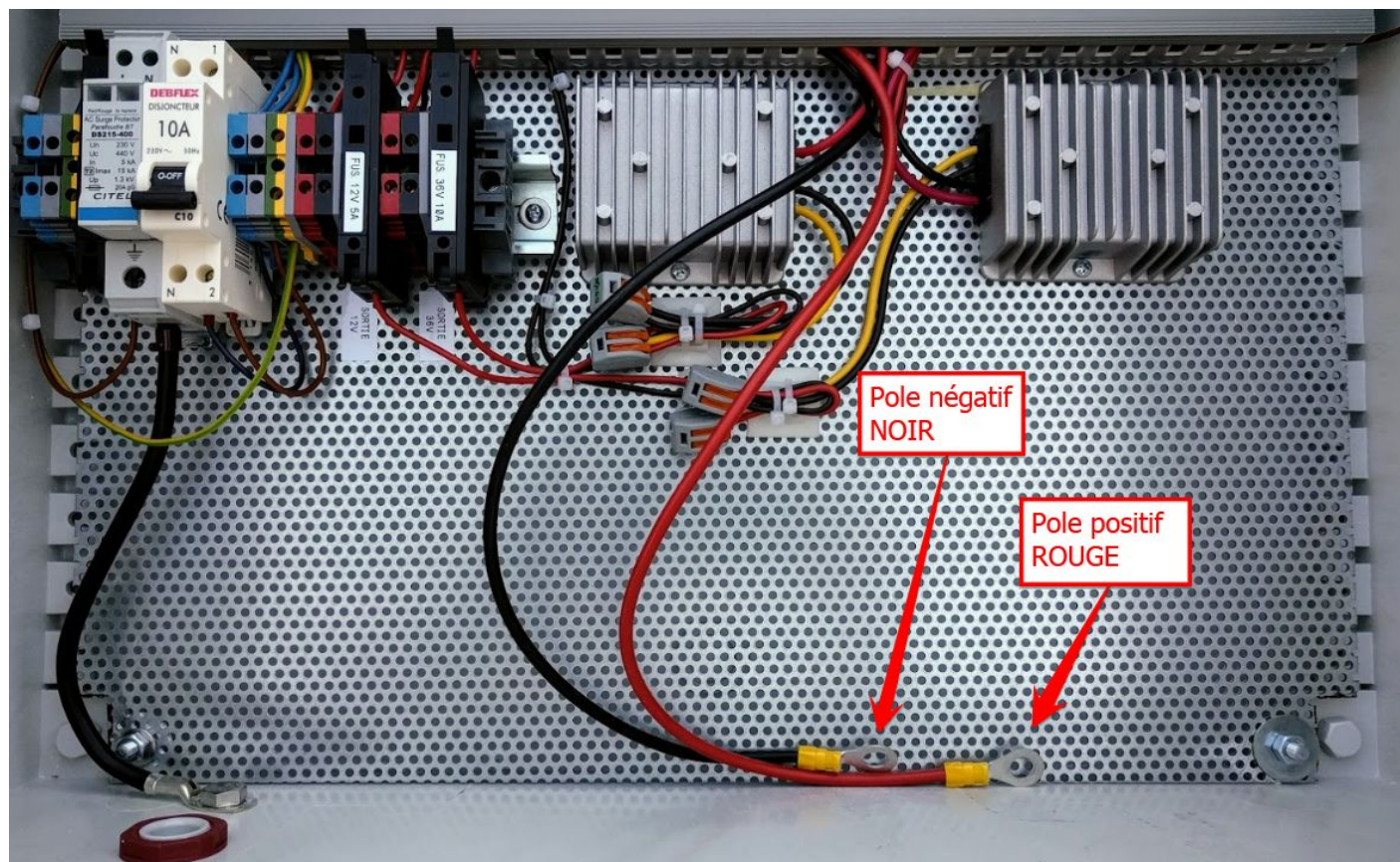
<b>NEUTRE</b>	neutre 230VAC	<b>Entrée secteur</b>
<b>PHASE</b>	phase 230VAC	
<b>TERRE</b>	terre secteur	
<b>FUSIBLE</b>	parafoudre	<b>6x32mm 15A</b> évite qu'un parafoudre en court-circuit empêche le fonctionnement
<b>PARAFOUDRE</b>	-	-
<b>DISJONCTEUR</b>	<b>10A</b>	secteur
<b>NEUTRE</b>	neutre 230VAC	<b>Pour la répartition interne</b>
<b>PHASE</b>	phase 230VAC	
<b>TERRE</b>	terre secteur	
<b>+ 12V utilisation</b>	utilisation	
<b>0V utilisation</b>	utilisation	
<b>FUSIBLE 12V</b>	batterie	<b>6x32mm 15A</b>
<b>+ 36V utilisation</b>	utilisation	
<b>0V utilisation</b>	utilisation	<b>6x32mm 10A</b>
<b>FUSIBLE 36V</b>	batterie	<b>6x32mm 15A</b>

# PARTIE HAUTE ARMOIRE



Le thermostat est réglé d'usine à 25°C.

# RACCORDEMENT BATTERIE



**Assurez vous que tous les portes-fusibles sont ouverts**

Installez la batterie dans l'armoire

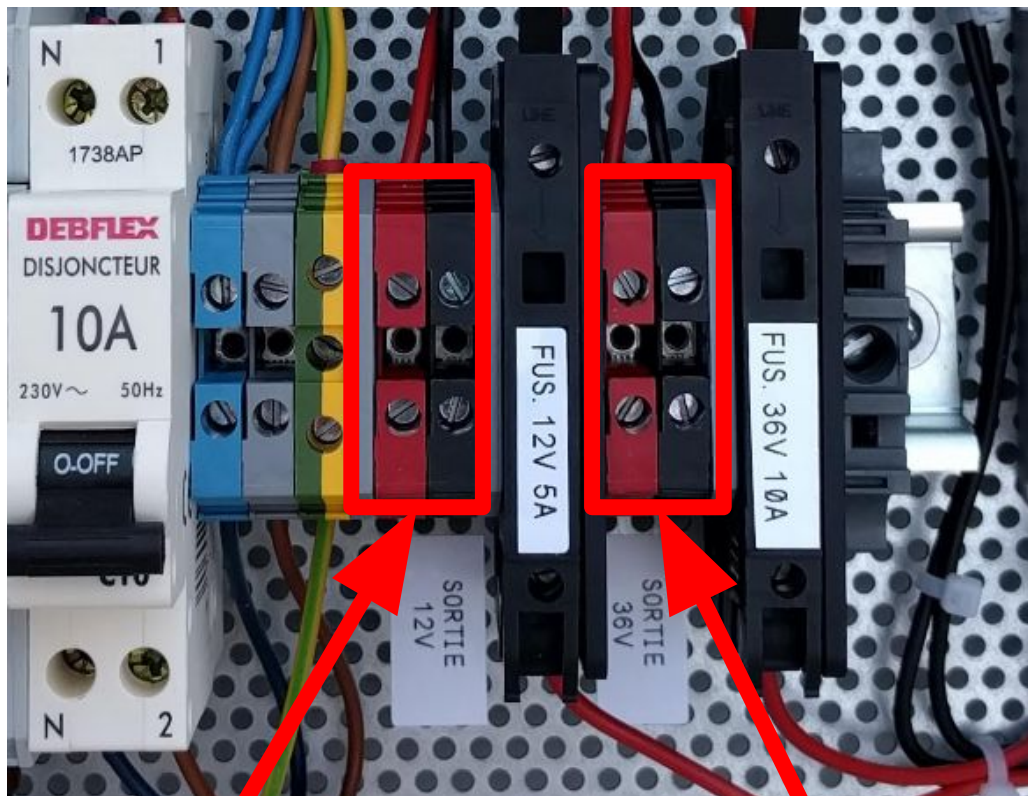
Raccordez les cosses en fond d'armoire sur la batterie en respectant les polarités

# SORTIE COURANT CONTINU DC

Deux blocs de borniers sont disponibles en bas de l'armoire pour connecter les équipements.

Pôle positif = rouge

Pôle négatif = noir



Bornier sortie 12V  
courant continu

Bornier sortie 36V  
courant continu



# 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 - 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**



**LA BATTERIE ETANT DEJA RACCORDEE, PROCEDEZ DANS LE STRICT ORDRE SUIVANT:**

- Enclenchez le fusible parafoudre
- Enclenchez le disjoncteur secteur 230V
- Enclenchez le fusible général utilisation en haut d'armoire
- Enclenchez les fusibles alimentations 12V et 36VDC

**SI LA BATTERIE EST SUFFISAMMENT CHARGEE, LE FONCTIONNEMENT EST IMMEDIAT**

**CE PRODUIT NE COMPORTE AUCUN REGLAGE**

# DIAGNOSTICS

Led verte	allumée	l'énergie est fournie par le coffret
	éteinte	le coffret ne fournit pas d'énergie: la batterie est vide
Led rouge	clignotante rapide	phase d'initialisation
	clignotante lentement	indication de la mesure de la tension batterie (voir tableau)
	éteinte	le coffret ne fournit pas d'énergie: la batterie est vide

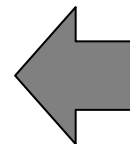


Leds

NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS	TENSION BATTERIE (V)
1	10
2	10,5
3	11
4	11.5
5	12
6	12.5
7	13
8	13.5
9	14
10	14.5



Cette mesure de batterie n'est valable que lorsque le secteur n'est pas présent



# CARACTERISTIQUES SIMPLIFIEES

<i>Item</i>	<i>détail</i>
Puissance max sur le 36V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 110W</li> </ul>
Puissance max sur le 12V	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100W</li> </ul>
Puissance globale sur toute les sorties simultanément	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 110W</li> </ul>
Protection batterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusible Megafuse 40A</li> <li>• coupure utilisation si tension trop basse</li> </ul>
Protection circuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• disjoncteur 230VAC 10A en entrée</li> <li>• divers fusibles courant continu: voir plus haut</li> </ul>
Type de pose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cerclage poteau</li> </ul>
Dimension et poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HxLxP=600x500x260 mm</li> <li>• armoire seule 18 kg</li> <li>• pack batterie 12V 200Ah Lithium 24 kg</li> </ul>
Sorties disponibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12V DC régulée sur bornier</li> <li>• 36V DC régulée sur bornier</li> </ul>
Energie embarquée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400 Wh</li> </ul>

## **OPTIONS DIVERSES (SUR DEVIS)**

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