



PHOTOVOLTAÏQUE

Gamme de produits pour applications photovoltaïques

Catalogue 2024



MADenR
UNE ÉNERGIE PLEINE D'AVENIR

UNE MARQUE



EURASET
GROUP

www.madenr.com





b. Applications 1000 VDC

Caractéristiques communes :

Parafoudre	
Signalisation fin de vie	Oui
Tension max de service	1000 V
In/Imax	20/40 kA
Up sous In	2,6 kV
Coffret plastique	
Humidité relative	0-95%
Température d'utilisation	-25 à +60°C
Résistance à la température	Résistance aux fils chauds incandescents 750°C
Degré de protection	IP65 IK09
Résistance aux UV	Haute (compatible avec un usage extérieur)
Fusible (à partir de 3 strings par MPP)	
Valeur fusible PV 1000 VDC	Standard 15 A (à déterminer selon les panneaux 10-30 A)
Porte fusible	30 A 1000 VDC
Témoin de fusion	Oui
Taille	10x38 mm
Pouvoir de coupure	30 kA
Courant de fusion	1,45 In

Options possibles :

- Bobine Mx (à émission de courant) ou Mn (à manque de tension)
- Entrées et sorties MC4 (de base entrées MC4 et sorties presse étoupe)



	1MPP – 1000 V		2MPP équilibrés – 1000 V	
	PV1-1050-MC4	PV2-1050-MC4	2PV1-1050-MC4	2PV2-1050-MC4
String	1	2	1 par MPP	2 par MPP
Inter sectionneur Un/In	1000 V / 50 A			
Entrées / Sorties	2xMC4 / 2xPE M16 + terre PE M16	4xMC4 / 2xPE M16 + terre PE M16	4xMC4 / 4xPE M16 + terre PE M16	8xMC4 / 4xPE M16 + terre PE M16
Coffret (mm)	231x238x118 (1x8M) 231x166x113 (1x4M) sans parafoudre 263x314x143 (1x12M) pour Mx		288x426x148 (1x18M) 231x238x118 (1x8M) sans parafoudre	
Codes avec parafoudre	11011111	11012111	11022111	11024111
Codes sans parafoudre	11011112	11012112	11022112	11024112
Codes avec parafoudre + Mx	11011113	11012113	11022113	11024113

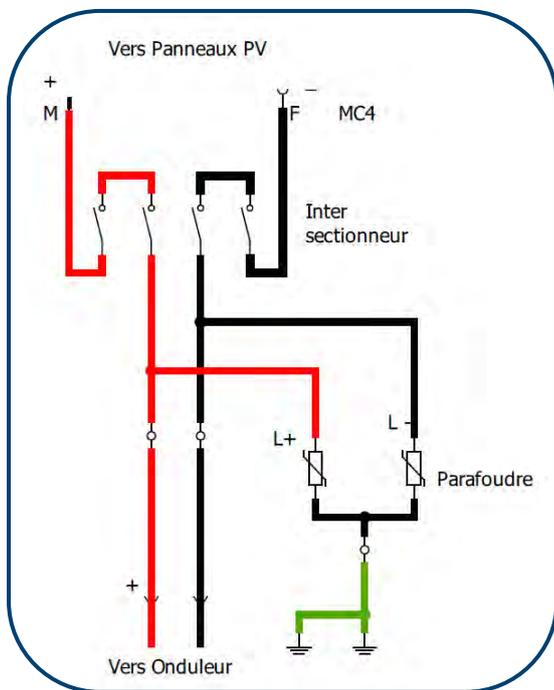


Figure 7 : Schéma de principe
PV1-1050 réf. 11011111

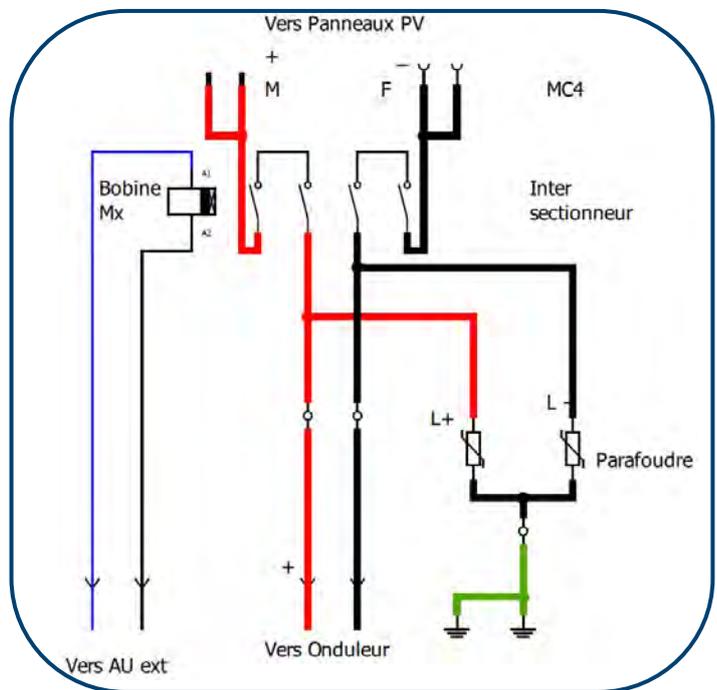


Figure 8 : Schéma de principe
PV2-1050 avec bobine Mx
réf. 11012113



Figure 9 : Coffret 1 MPP – 1000 V

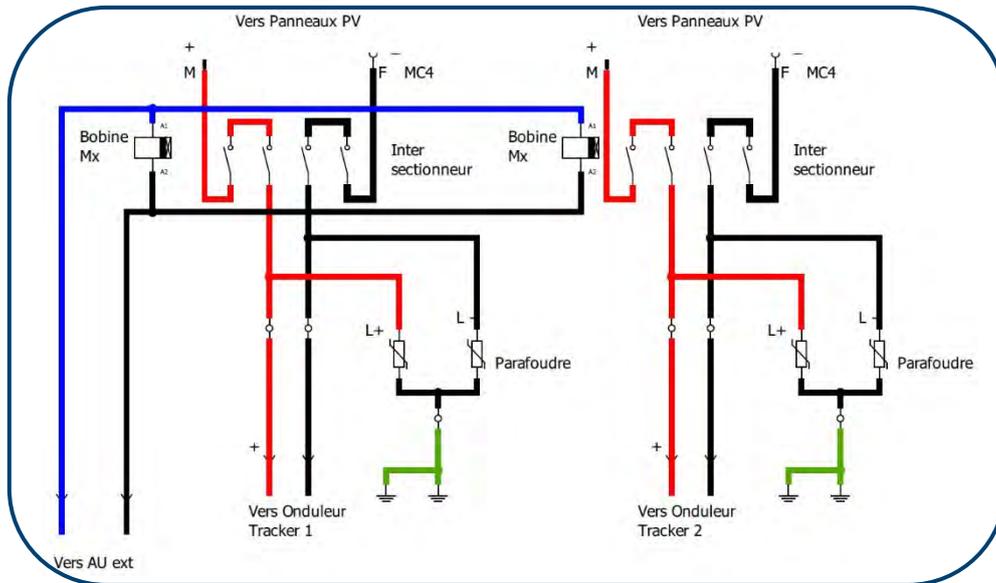


Figure 10 : Schéma de principe 2PV1-1050 avec bobine Mx réf. 11022113

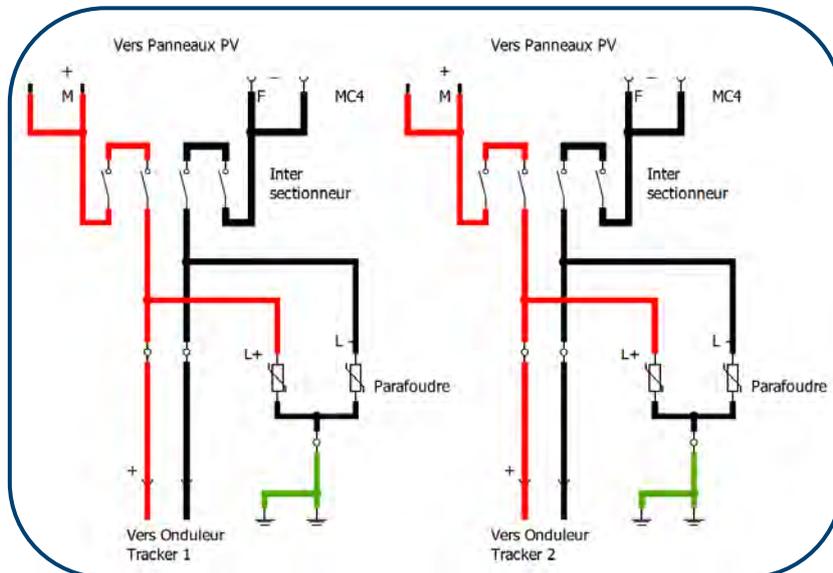


Figure 11 : Schéma de principe 2PV2-1050 réf. 11024111



Figure 12 : Coffret 2MPP équilibrés - 1000 V



	3MPP équilibrés – 1000 V		2MPP/3MPP non équilibrés – 1000 V	
	3PV1-1050-MC4	3PV2-1050-MC4	PV2+PV1-1050-MC4	2PV2+PV1-1050-MC4
String	MPP1 : 1 string ; MPP2 : 1 string ; MPP 3 : 1 string	MPP1 : 2 strings ; MPP2 : 2 strings ; MPP 3 : 2 strings	MPP1 : 2 strings ; MPP2 : 1 string	MPP1 : 2 strings ; MPP2 : 2 strings ; MPP 3 : 1 string
Inter sectionneur Un/In	1000 V / 50 A			
Entrées / Sorties	6xMC4 / 6xPE M16 + Terre PE M16	12xMC4 / 6xPE M16 + Terre PE M16	6xMC4 / 4xPE M16 + Terre PE M16	10xMC4 / 6xPE M16 + Terre PE M16
Coffret (mm)	420x314x143 (2x12M) 470x426x148 (2x18M) pour Mx		288x426x148 (1x18M) ; 231x238x118 (1x8M) sans parafoudre ; 420x314x143 (2x12M) pour Mx	420x314x143 (2x12M) ; 263x314x143 (1x12M) sans parafoudre ; 470x426x148 (2x18M) pour Mx
	263x314x143 (1x12M) sans parafoudre	263x314x143 (1x18M) sans parafoudre		
Codes avec parafoudre	11033111	11036111	11023211	11035211
Codes sans parafoudre	11033112	11036112	11023212	11035212
Codes avec parafoudre + Mx	11033113	11036113	11023213	11035213

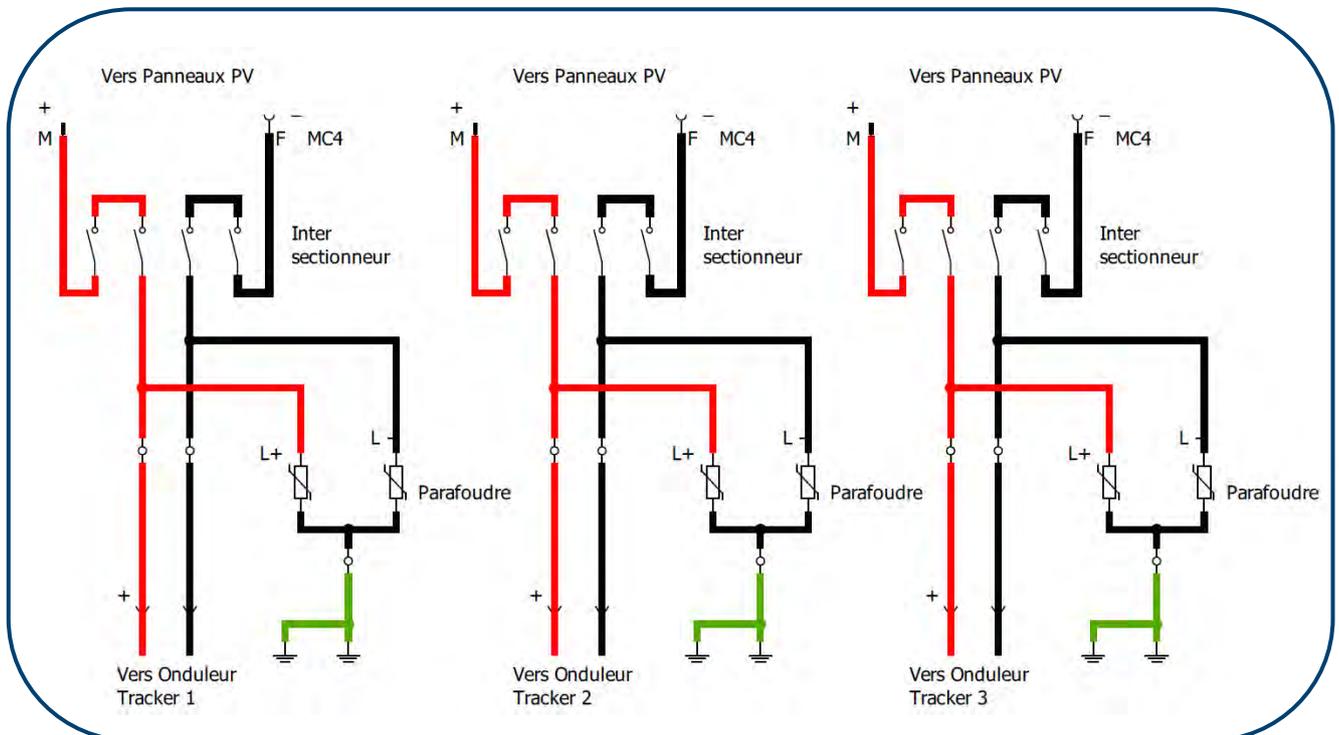


Figure 13 : Schéma de principe 3PV1-1050 réf. 11033111

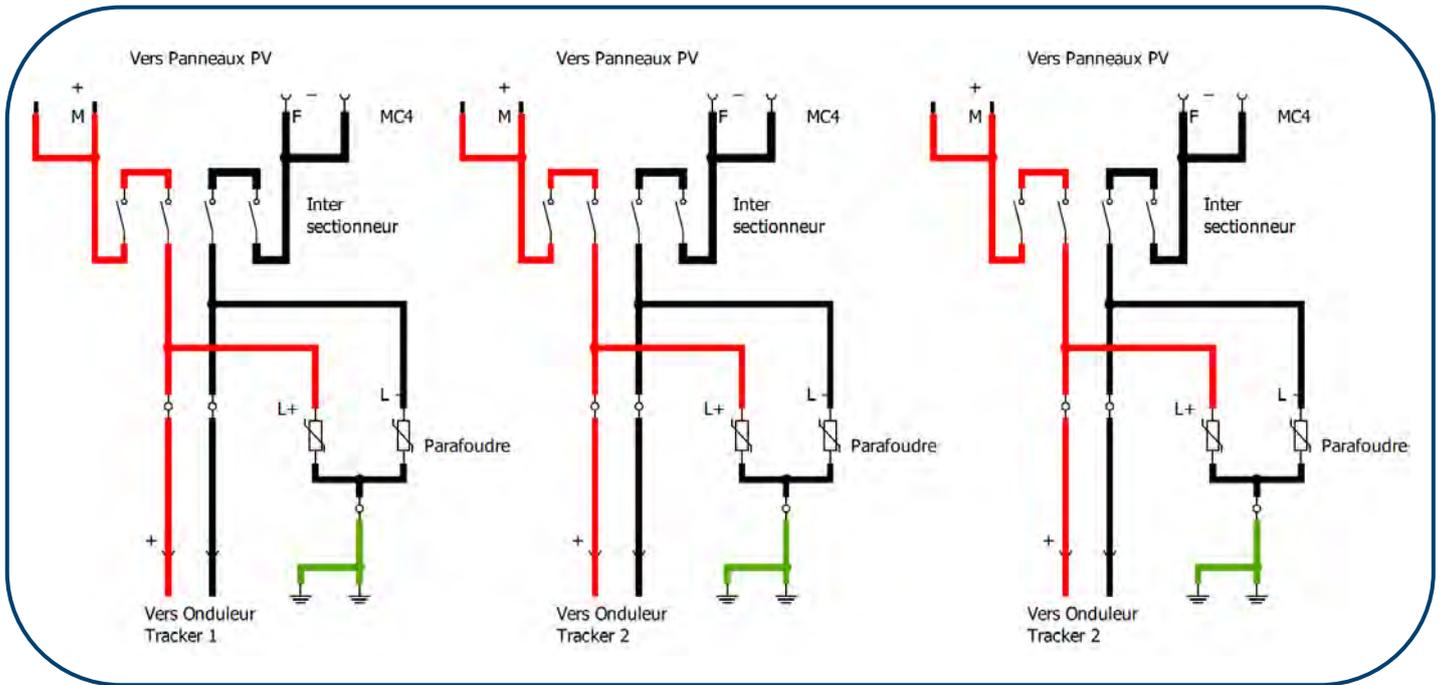


Figure 14 : Schéma de principe 3PV2-1050 réf. 11036111



Figure 15 : Coffret 3 MPP équilibrés – 1000 V

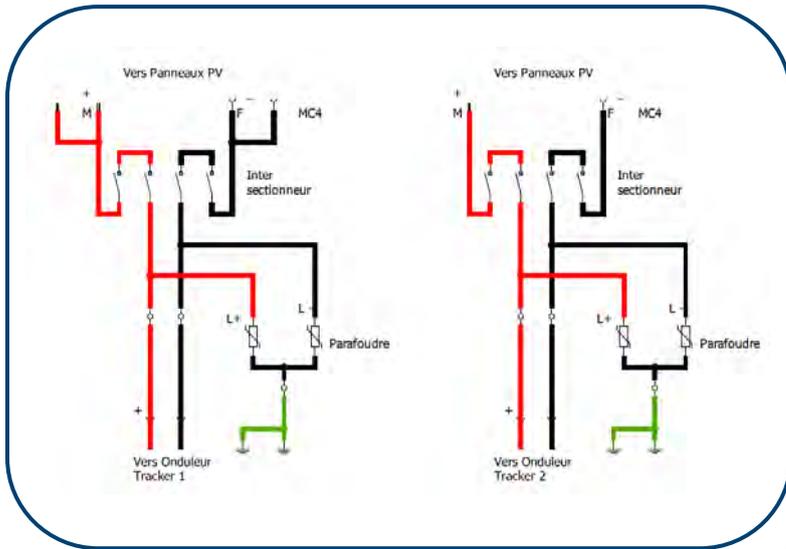


Figure 16 : Schéma de principe PV2+PV1-1050 réf. 11023211



Figure 17 : Coffret 2MPP non équilibrés – 1000 V

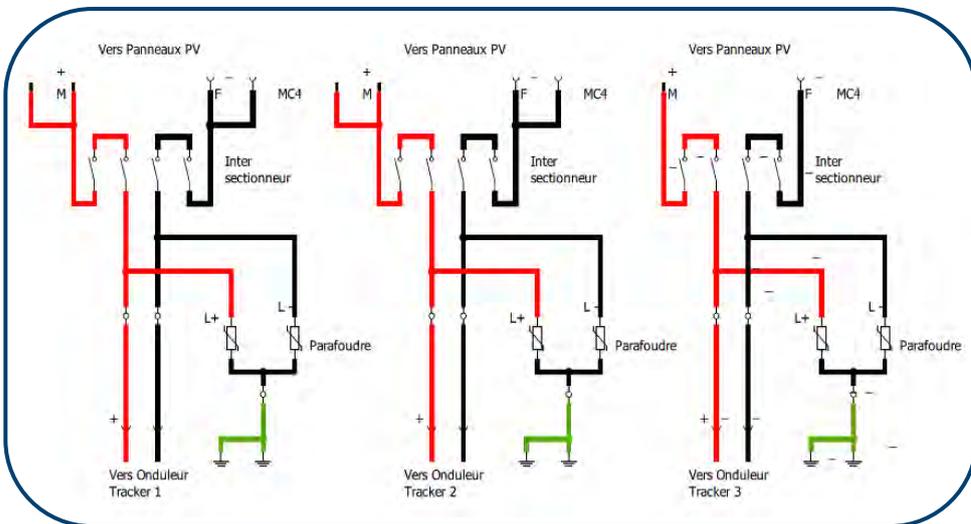


Figure 18 : Schéma de principe 2PV2+PV1-1050 réf. 11035211



Figure 19 : Coffret 3MPP non équilibrés – 1000 V



2MPP non équilibrés + fusibles 1000 V				
	PVF4+PV1-1050-MC4	PVF5+PV1-1050-MC4	PVF4+PV2-1050-MC4	PVF5+PV2-1050-MC4
String	MPP1 : 4 strings ; MPP2 : 1 string	MPP1 : 5 strings ; MPP2 : 1 string	MPP1 : 4 strings ; MPP2 : 2 strings	MPP1 : 5 strings ; MPP2 : 2 strings
Inter sectionneur Un/In	1000 V / 50 A			
Entrées / Sorties	10xMC4 / 4xPE M16 + Terre PE M16	12xMC4 / 4xPE M16 + Terre PE M16	12xMC4 / 4xPE M16 + Terre PE M16	14xMC4 / 4xPE M16 + Terre PE M16
Coffret (mm)	470x426x148 (2x18M) 288x426x148 (1x18M) sans parafoudre			
Codes avec parafoudre	11025221	11026221	11126221	11027221
Codes sans parafoudre	11025222	11026222	11126222	11027222
Codes avec parafoudre + Mx	11025223	11026223	11126223	11027223

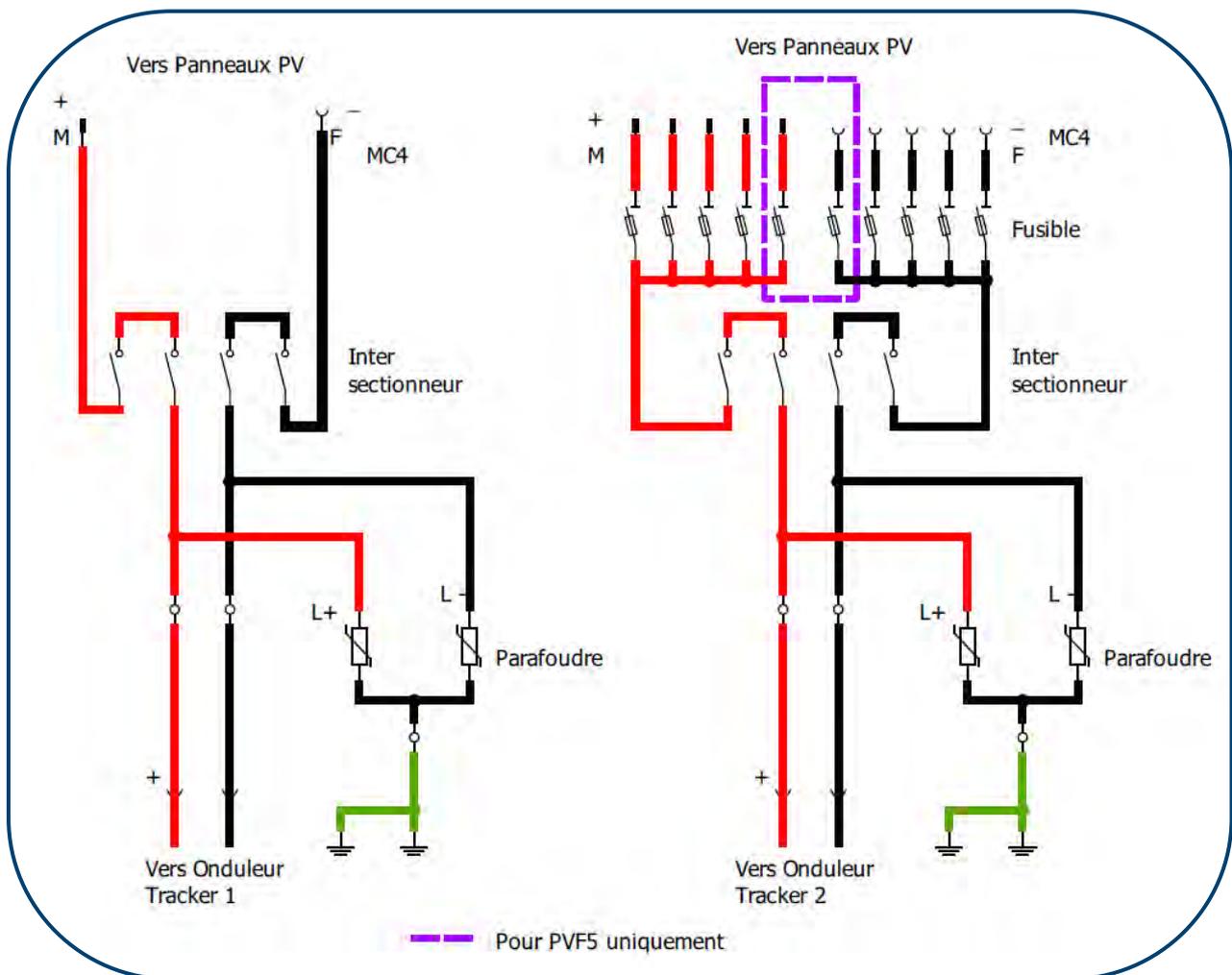


Figure 20 : Schéma de principe PVF4 (ou PVF5) + PV1-1050 réf. 11025221 (ou 11026221)

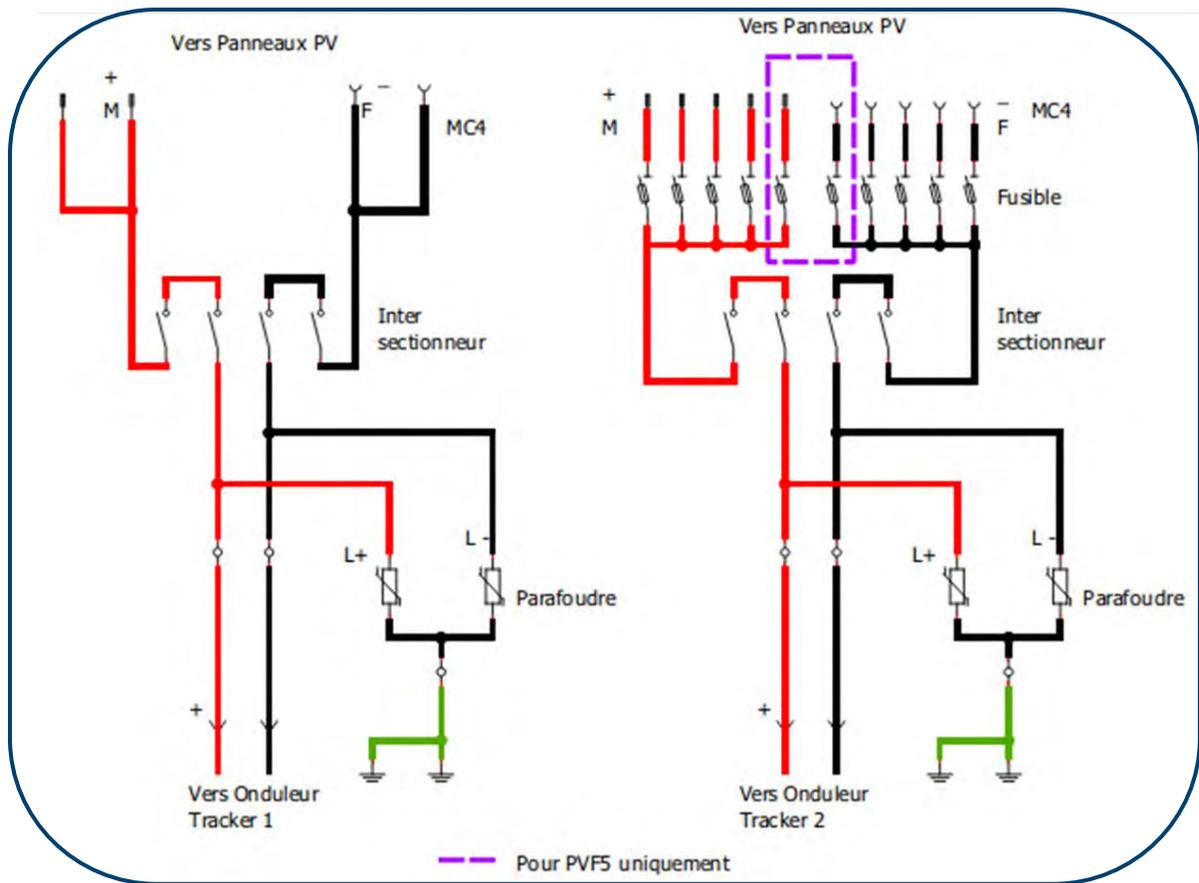


Figure 21 : Schéma de principe PVF4 (ou PVF5) + PV2-1050 réf. 11126221 (ou 11027221)



Figure 22 : Coffret 2 MPP non équilibrés + fusibles 1000 V



1MPP + fusibles 1000V	PVF3-1050-MC4	PVF4-1050-MC4	PVF5-1063-MC4	PVF6-1063-MC4
String	3	4	5	6
Inter sectionneur Un/In	1000 V / 50 A		1000 V / 63 A	
Entrées / Sorties	6xMC4 / 2xPE M16 + Terre PE M16	8xMC4 / 2xPE M16 + Terre PE M16	10xMC4 / 2xPE M16 + Terre PE M16	12xMC4 / 2xPE M16 + Terre PE M16
Coffret (mm)	288x426x148 (1x18M) 263x314x143 (1x12M) sans parafoudre		420x314x143 (2x12M) 288x426x148 (1x18M) sans parafoudre	
Codes avec parafoudre	11013121	11014121	11015121	11016121
Codes sans parafoudre	11013122	11014122	11015122	11016122
Codes avec parafoudre + Mx	11013123	11014123	11015123	11016123

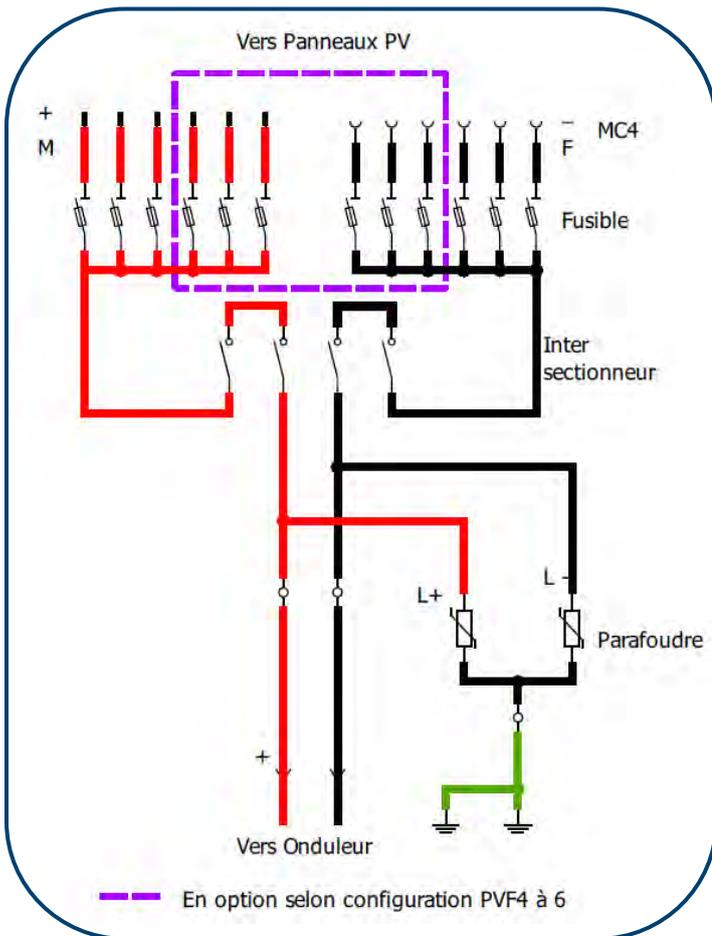


Figure 23 : Schéma de principe PVF3 (à PVF6) - 1050 réf. 11013121



Figure 24 : Coffret 1 MPP + fusibles 1000V PVF6-1050 réf. 11016121



VI. Nos domaines de compétences



Armoires
d'autoconsommation

GAMMES SunHOME & SunPRO by MADEnR



Solutions sur mesure
Tertiaire



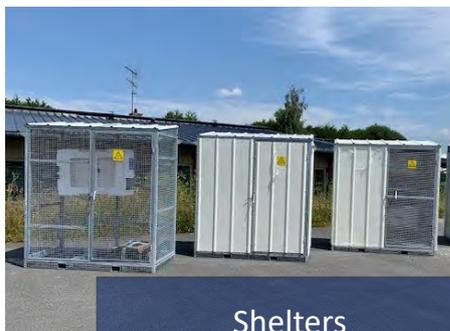
Solutions sur mesure
Résidentiel



Matériel de protection
Résidentiel



Matériel de protection
Applications tertiaires



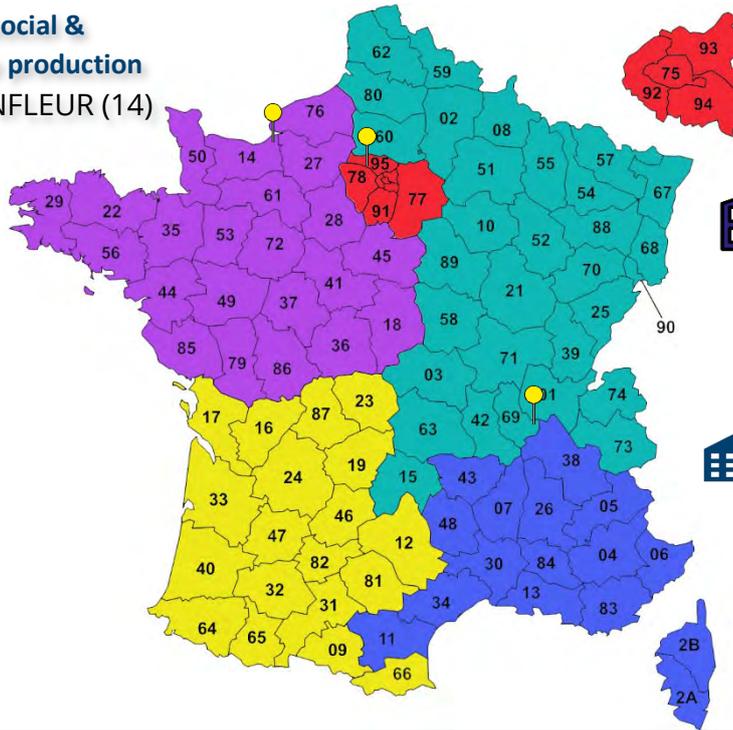
Shelters



Solutions de conversion
de l'énergie



**Siège social &
Site de production**
 HONFLEUR (14)



Bureaux
 CERGY (95)



Site de production
 PUSIGNAN (69)

Toute notre équipe se rend disponible pour répondre à vos demandes particulières. Si vous êtes intéressé par nos gammes de produits, n'hésitez pas à nous contacter.

Service technique

- Chiffrage Autoconsommation
autoconso@euraset-group.com
 T : +33 (0) 1 34 30 17 26
- Chiffrage Industrie
engineering-enr@euraset-group.com
 T : +33 (0) 2 58 47 04 31

Service commercial

- Secteurs Nord-Est et Île-de-France
commercial4-enr@euraset-group.com
 T : +33 (0) 2 58 47 02 58
- Secteur Nord-Ouest
commercial3-enr@euraset-group.com
 T : +33 (0) 2 58 47 04 36
- Secteurs Sud-Ouest, Sud-Est et Outre-Mer
commercial2-enr@euraset-group.com
 T : +33 (0) 2 58 47 03 24

