

CONCEPTION  
FABRICATION

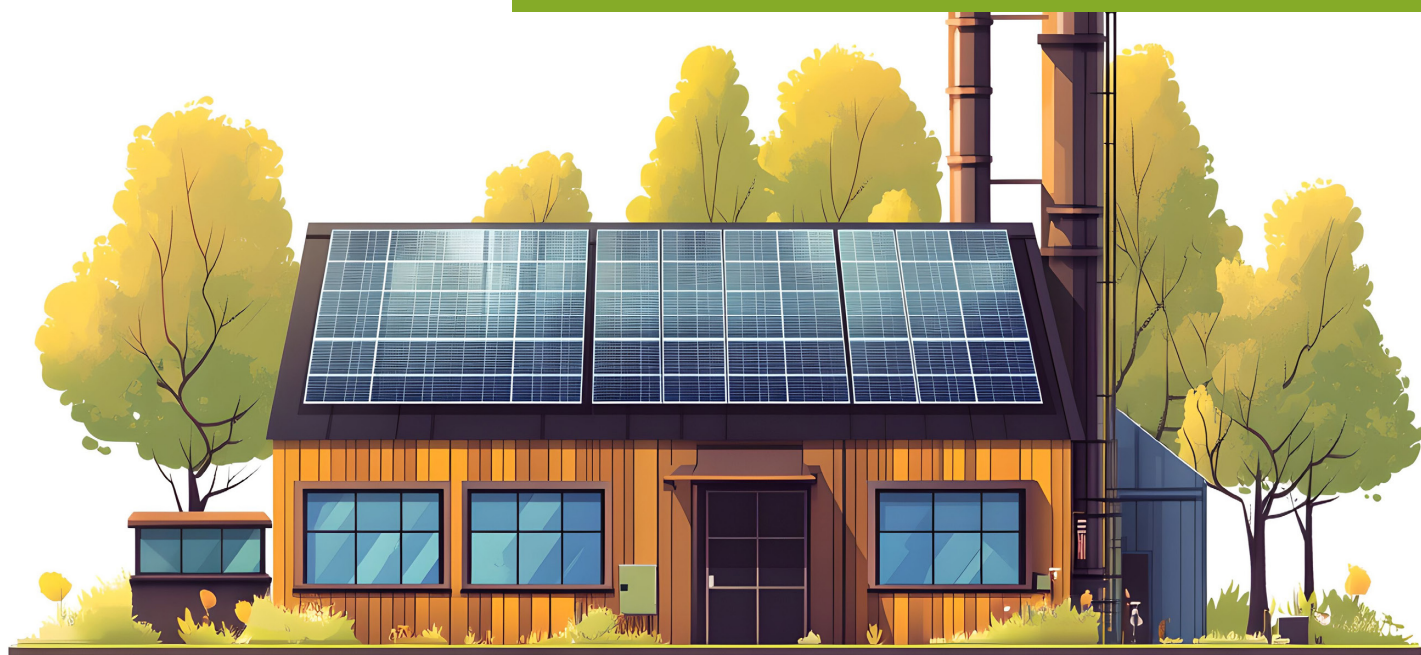


MADE IN FRANCE



# COFFRETS, ARMOIRES, SHELTERS PHOTOVOLTAÏQUES

CATALOGUE PROFESSIONNEL 2026



# 5 raisons de faire confiance au groupe WA

## 30 ANS DE SAVOIR-FAIRE

Concevoir et fabriquer des produits innovants et fiables, tel est notre ADN. D'année en année, nous renforçons notre expertise dans différents univers du coffret électrique. 3 ambitions nous animent :

IMAGINER

CONCEVOIR

FABRIQUER

## PERFORMANCE & QUALITÉ

Reconnu pour sa qualité de produit et la fiabilité de ses composants, notre groupe est attaché à apporter à ses clients un service fiable et performant, une personnalisation des fabrications et le respect des normes et des délais.

## CONFORMITÉ

Nos produits sont conformes aux normes NF C15-100 / UTE C 15-712.

Les parafoudres que nous utilisons sont conformes à la norme EN 61643-11 ou EN 61643-31.



## RECHERCHE & INNOVATION

Le groupe WA s'appuie sur 15 ans d'expérience dans le photovoltaïque au travers de ses deux entités spécialisées:

**WA Conception** pour vos projets de 3 à 36 kW, de l'unité à la grande série.

**AEP** pour vos projets de 36 à 100 kW et plus, selon un cahier des charges spécifique.

## NOS COFFRETS PHOTOVOLTAÏQUES



COFFRETS DE DISTRIBUTION .....	4
KIT PLUG AND PLAY .....	6
COFFRETS DE PROTECTION POUR ONDULEUR HYBRIDE .....	7
SHELTERS .....	10
COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS .....	12
COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS APSYSTEMS .....	16
COFFRETS DE PROTECTION POUR ONDULEURS CENTRAUX .....	17
COFFRETS SOLEVO NOUVEAU DESIGN .....	20
COFFRETS DE PROTECTION DC .....	21
COFFRETS DE PROTECTION DUO AC/DC .....	25
ARMOIRES DE PROTECTION PERSONNALISÉES .....	26

Retrouvez-nous sur

[WA-CONCEPTION.COM](http://WA-CONCEPTION.COM) & [AEP-ELEC.COM](http://AEP-ELEC.COM)



## ► LES ZONES KÉRAUNIQUES (JOURS D'ORAGE)

### Carte de France

#### REPRÉSENTATION DU NIVEAU KÉRAUNIQUE (Nk) PAR DÉPARTEMENTS

Ce niveau kéraunique est défini par le nombre de jours d'orage par an. La densité de foudroiement (Ng) se définit par le nombre d'impacts de foudre par an et par km<sup>2</sup>. Il est obtenu en divisant Nk par 10.

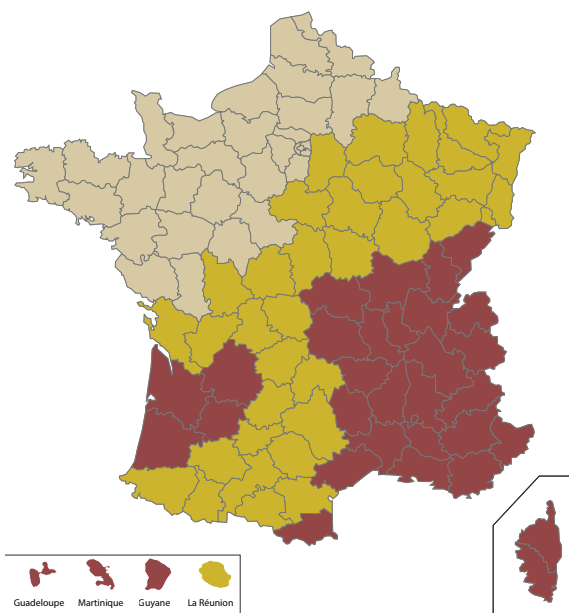
Nk < 15

15 > Nk < 25

Nk > 25

St Pierre et Miquelon / La Réunion

Guyane / Martinique / Guadeloupe



## ► L'INDICE DE PROTECTION (IP)

L'indice de protection ou IP, est un standard international. Il permet de **classer les matériaux en fonction de leur niveau de protection** par rapport aux intrusions de corps solides et liquides.



IPXX - 1 <sup>ER</sup> CHIFFRE (CORPS SOLIDES)	IPXX - 2 <sup>ÈME</sup> CHIFFRE (CORPS LIQUIDES)
0 : AUCUNE PROTECTION	0 : AUCUNE PROTECTION
1 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 50 mm	1 : PROTÉGÉ DE GOUTTES D'EAU VERTICALES
2 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 12,5 mm	2 : PROTÉGÉ DE GOUTTES D'EAU OBLIQUES (DE 15°)
3 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 2,5 mm	3 : PROTÉGÉ DE LA PLUIE BATTANTE (DE 60°)
4 : PROTÉGÉ DES PARTICULES > 1 mm	4 : PROTÉGÉ DES PROJECTIONS D'EAU
5 : PROTÉGÉ DE LA POUSSIÈRE	5 : PROTÉGÉ DES JETS D'EAU
6 : COMPLÈTEMENT PROTÉGÉ DE LA POUSSIÈRE	6 : PROTÉGÉ DES JETS D'EAU PUISSANTS
	7 : PROTÉGÉ DE L'IMMERSION
	8 : PROTÉGÉ DE L'IMMERSION PROLONGÉE

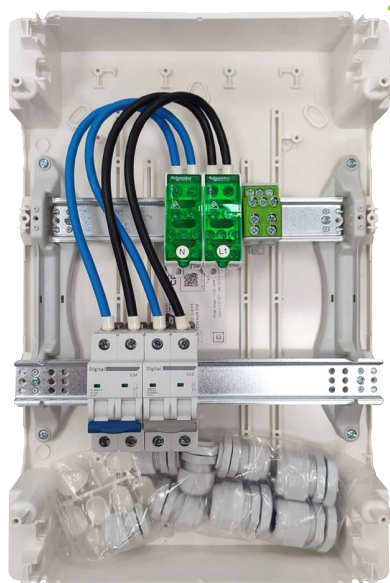
# COFFRETS DE DISTRIBUTION MONOPHASÉS



## COFFRETS MONOPHASÉS POUR ABONNEMENT 6 / 9 / 12 KVA

- Coffret plastique ABS IP40 IK08 1x12 modules
- Sectionneur de coupure réseau
- Disjoncteur Magnétothermique pour distribution tableau maison
- Bornier de répartition 100A
- Emplacement de libre pour disjoncteur départ Kit solaire + IRVE
- Presse-étoupes livrés non montés
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	DESIGNATION
159321	6KVA	Coffret de distribution MONO 32A
159401	9KVA	Coffret de distribution MONO 40A
159631	12KVA	Coffret de distribution MONO 63A



## COFFRETS MONOPHASÉS POUR ABONNEMENT 6 / 9 / 12 KVA (OPTION XL)

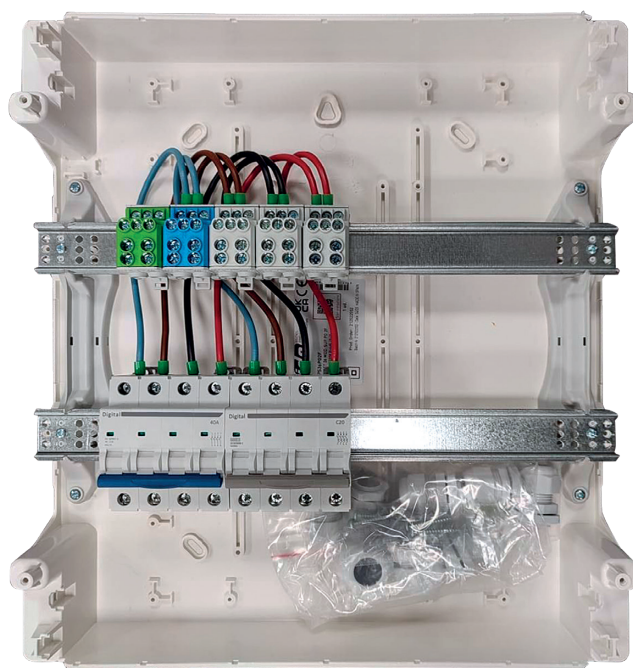
- Coffret plastique ABS IP40 IK08 2x12 modules
- Sectionneur de coupure réseau
- Disjoncteur Magnétothermique pour distribution tableau maison
- Bornier de répartition 200A
- Emplacement de libre pour disjoncteur départ Kit solaire
- Emplacement de libre pour 3 Auxiliaires supplémentaires ( IRVE, PAC)
- Presse-étoupes livrés non montés
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	DESIGNATION
159320	6KVA	Coffret de distribution MONO 32A XL
159400	9KVA	Coffret de distribution MONO 40A XL
159630	12KVA	Coffret de distribution MONO 63A XL



# COFFRETS DE DISTRIBUTION TRIPHASÉS

## COFFRETS TRIPHASÉS POUR ABONNEMENT 12 / 18 / 24 / 36 KVA



- Coffret plastique ABS IP40 IK08 2x18 modules
- Sectionneur de coupure réseau
- Disjoncteur Magnétothermique pour distribution tableau maison
- Bornier de répartition 100A
- Emplacement de libre pour disjoncteur départ Kit solaire TRI
- Emplacement de libre pour 3 Auxiliaires supplémentaires Mono ( IRVE, AUX.)
- Emplacement de libre pour Pompe à chaleur Tri
- Presse-étoupes livrés non montés
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	DESIGNATION
158200	12KVA	Coffret de distribution TRI 20A (12KVA) avec emplacement pour futur raccordement (PAC, IRVE, AUX,)
158320	18KVA	Coffret de distribution TRI 32A (18KVA) avec emplacement pour futur raccordement (PAC, IRVE, AUX,)
158400	24KVA	Coffret de distribution TRI 40A (24KVA) avec emplacement pour futur raccordement (PAC, IRVE, AUX,)
158630	36KVA	Coffret de distribution TRI 63A (36KVA) avec emplacement pour futur raccordement (PAC, IRVE, AUX,)

# KIT PLUG AND PLAY

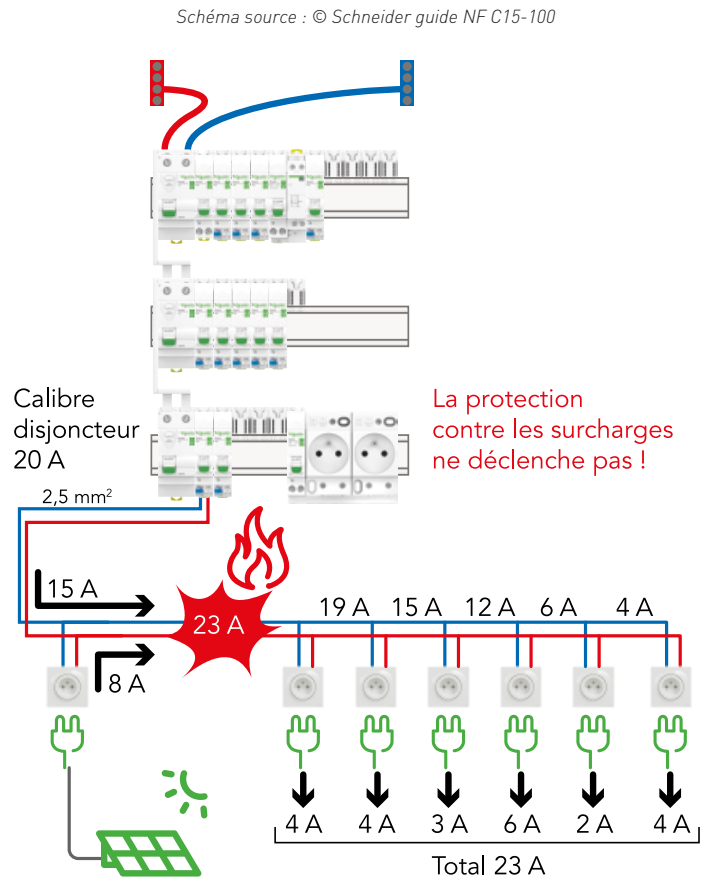


La norme stipule désormais qu'un **générateur** d'énergie électrique **ne doit pas être connecté à un circuit terminal** via une **prise**.

Depuis septembre 2024 : La norme est applicable, mais **à partir de septembre 2025 elle devient obligatoire**.

## EXPLICATION :

- Le **branchement d'un panneau photovoltaïque sur une prise de courant** ne permet **pas de disposer d'un point de coupure unique** de l'ensemble de l'installation électrique [arrêté du 3 août 2016 portant réglementation des installations électriques des bâtiments d'habitation (article 2, alinéa3) ].
- De plus, les dispositifs de protection présents dans le tableau électrique **ne voient pas toutes les intensités** qui circulent sur les circuits aval. Ainsi, localement, les **intensités qui transitent peuvent être supérieures au courant assigné de la protection** du départ concerné et ainsi entraîner un échauffement, voire un départ de feu.



## NOTRE SOLUTION

un coffret dédié avec câble d'alimentation de 2.5m à brancher en aval du disjoncteur d'abonné sur bornier de répartition adapté à la norme pour branchement des kits Plug and Play.

**119116**

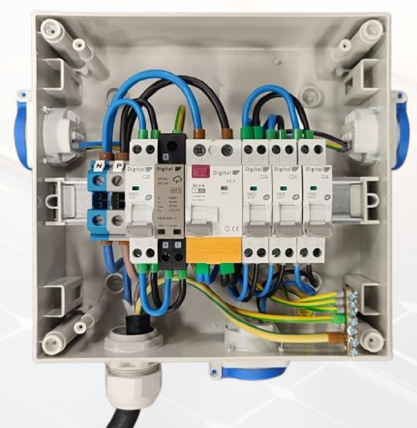
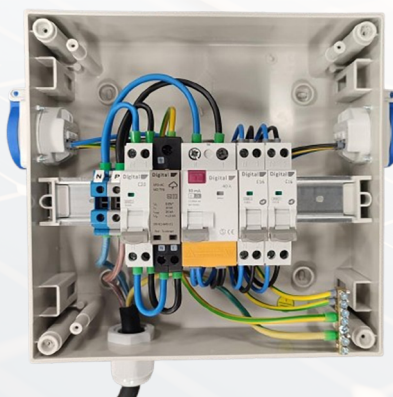
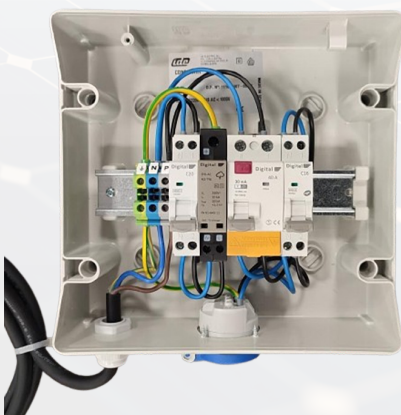
Coffret AC pour 1 Kit Plug And Play

**119117**

Coffret AC pour 2 Kits Plug And Play

**119118**

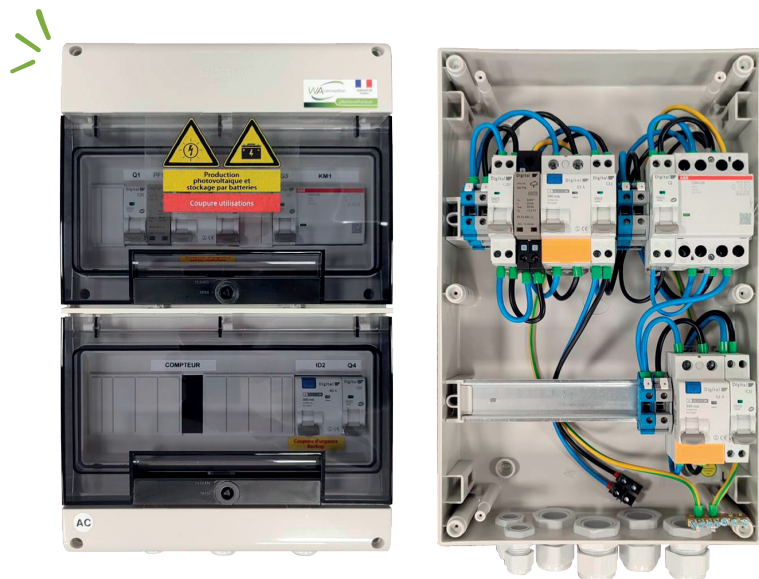
Coffret AC pour 3 Kits Plug And Play





# COFFRETS DE PROTECTION POUR ONDULEUR HYBRIDE

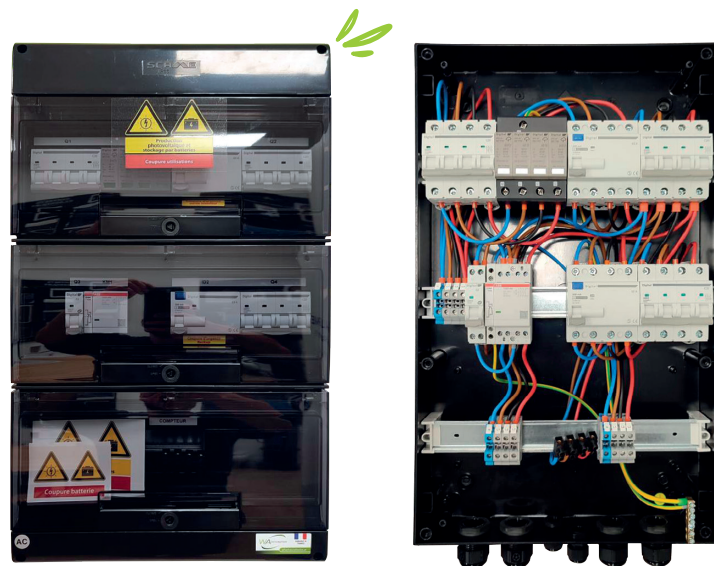
## COFFRETS MONOPHASÉS POUR INSTALLATION TYPE ECOFLOW



- Coffret plastique ABS IP66 IK07 2x12 modules
- Protection différentielle 300mA Type B
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20KA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur et backup
- Conjoncteur de neutre à la terre
- Emplacement de libre + alimentation futur compteur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFERENTIEL	DIMENSIONS (largeur/hauteur/profondeur)	COFFRET
119723	3/3,68KW	ONDULEUR 20A 400V + BACKUP 20A 400V	300mA TYPE B	256/435/140	GRIS
119733	4,6/5/6KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE B	256/435/140	GRIS

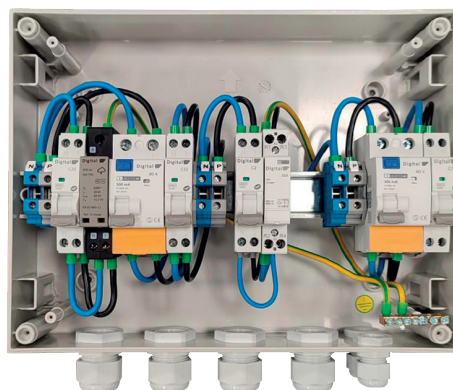
## COFFRETS TRIPHASÉS POUR INSTALLATION TYPE ECOFLOW



- Coffret plastique ABS IP66 IK07 3x16 modules
- Protection différentielle 300mA Type B
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20KA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur et backup
- Conjoncteur de neutre à la terre
- Emplacement de libre + alimentation futur compteur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFERENTIEL	DIMENSIONS (largeur/hauteur/profondeur)	COFFRET
118717	6/8KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE B	328/585/140	NOIR
118718	10KW	ONDULEUR 20A 400V + BACKUP 20A 400V	300mA TYPE B	328/585/141	NOIR
118719	12KW	ONDULEUR 25A 400V + BACKUP 25A 400V	300mA TYPE B	328/585/142	NOIR
118720	15KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE B	328/585/143	NOIR
118740	20KW	ONDULEUR 40A 400V + BACKUP 40A 400V	300mA TYPE B	328/585/144	NOIR
118750	30KW	ONDULEUR 50A 400V + BACKUP 50A 400V	300mA TYPE B	328/585/145	NOIR

## COFFRETS MONOPHASÉS POUR INSTALLATION TYPE PEIMAR



- Coffret plastique ABS IP66 IK07 1x16 modules
- Protection différentielle 300mA Type B ou F
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20KA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur et backup
- Conjoncteur de neutre à la terre
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFERENTIEL	DIMENSIONS (largeur/hauteur/profondeur)	COFFRET
119716	3KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE B	328/285/140	GRIS
119716A	3KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE F	328/285/140	GRIS
119720	4,5KW	ONDULEUR 20A 400V + BACKUP 20A 400V	300mA TYPE B	328/285/141	GRIS
119720A	4,5KW	ONDULEUR 20A 400V + BACKUP 20A 400V	300mA TYPE F	328/285/142	GRIS
119732	6KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE B	328/285/143	GRIS
119732A	6KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE F	328/285/144	GRIS

## COFFRETS TRIPHASÉS POUR INSTALLATION TYPE PEIMAR

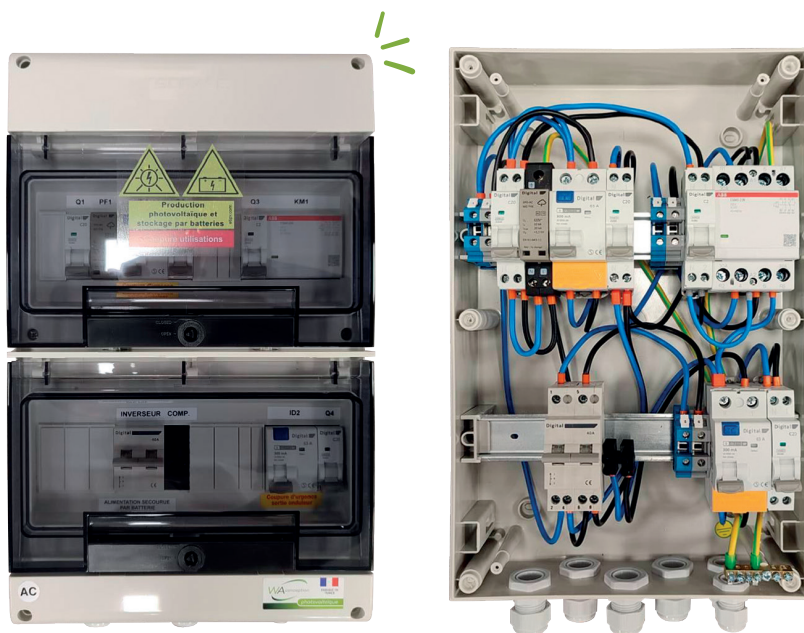


- Coffret plastique ABS IP66 IK07 2x16 modules
- Protection différentielle 300mA Type B ou F
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20KA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur et backup
- Conjoncteur de neutre à la terre
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFERENTIEL	DIMENSIONS (largeur/hauteur/profondeur)	COFFRET
118716	9KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE B	328/435/140	GRIS
118716A	9KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE F	328/435/140	GRIS
118733	15/17KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE B	328/435/141	GRIS
118733A	15/17KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE F	328/435/142	GRIS



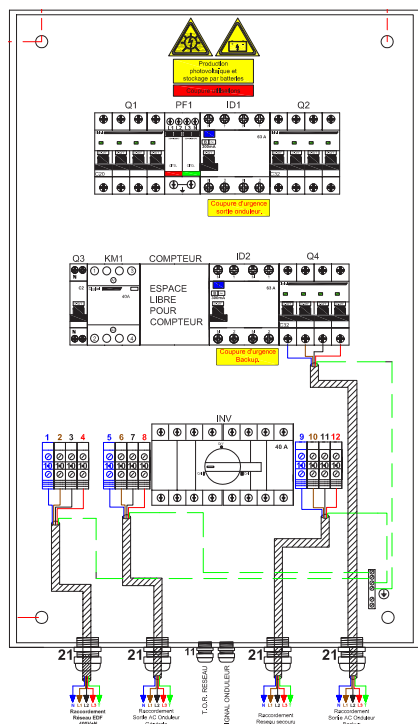
## COFFRETS MONOPHASÉS HYBRIDES AVEC INVERSEUR DE SOURCE



- Coffret plastique ABS IP66 IK07 2x12 modules
- Protection différentielle 300mA Type B
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur et backup
- Conjoncteur de neutre à la terre
- Inverseur de source pour alimentation backup
- Emplacement de libre + alimentation futur compteur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFERENTIEL	DIMENSIONS (largeur/hauteur/profondeur)	COFFRET
119720X	9KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE B	256/435/140	GRIS
119733X	9KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE B	256/435/140	GRIS

## COFFRETS TRIPHASÉS HYBRIDES AVEC INVERSEUR DE SOURCE

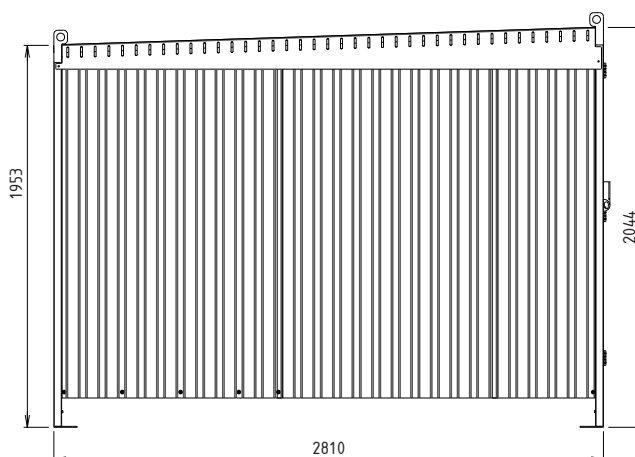
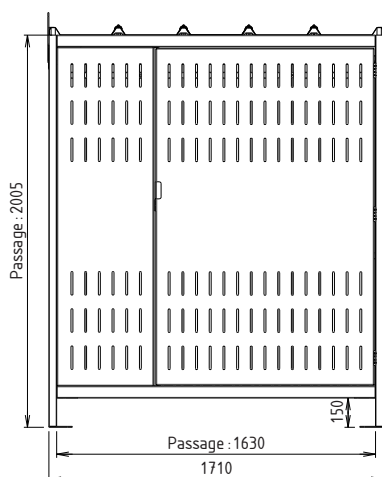
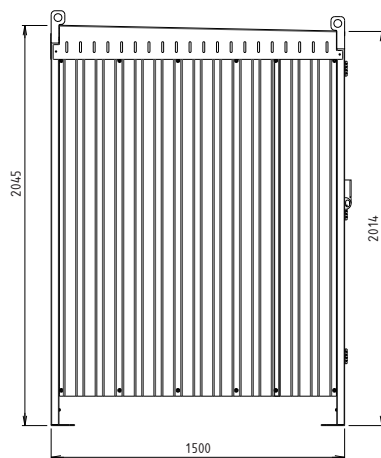
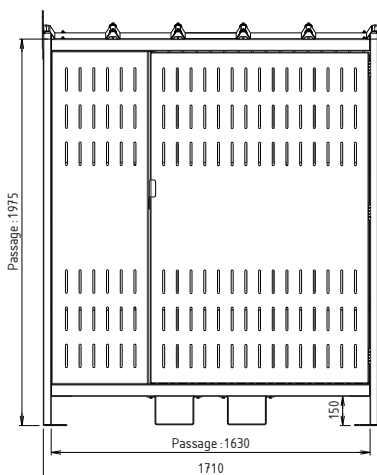
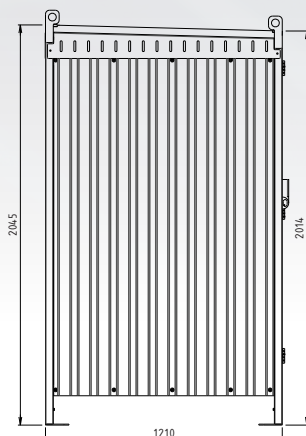
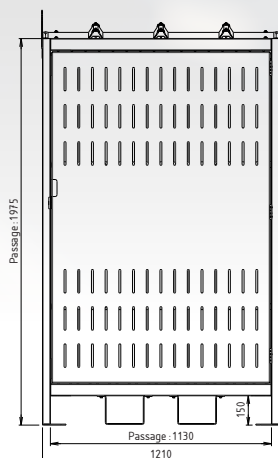


- Coffret plastique ABS IP66 IK07 3x16 modules
- Protection différentielle 300mA Type B
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur et backup
- Conjoncteur de neutre à la terre
- Inverseur de source pour alimentation backup
- Emplacement de libre + alimentation futur compteur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFERENTIEL	DIMENSIONS (largeur/hauteur/profondeur)	COFFRET
118716X	9KW	ONDULEUR 16A 400V + BACKUP 16A 400V	300mA TYPE B	328/585/140	GRIS
118735X	15/17KW	ONDULEUR 32A 400V + BACKUP 32A 400V	300mA TYPE B	328/585/140	GRIS

# SHELTERS

## 3 DIMENSIONS DISPONIBLES







- Les pièces soudées sont traitées par galvanisation à chaud
- Les pièces non soudées (tôlerie) sont en acier galvanisé (à froid = Sendzimir).



**LIVRÉS VIDES OU PRÉ-MONTÉS  
AVEC NOS COFFRETS / ARMOIRES  
AC ET DC ET L'ONDULEUR DU CLIENT**

**DEVIS GRATUIT SUR MESURE**



**TRANSPORT FACILITÉ  
GRÂCE AUX GABARITS  
DE FOURCHES**

CODE	DIMENSIONS
SHLT-DMT-1210X1210X2000P	1210 x 1210 x 2000 mm
SHLT-DMT-1710X1500X2000P	1710 x 1500 x 2000 mm
SHLT-DMT-2810X1710X2000P	2810 x 1710 x 2000 mm

# COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS

Coffret de protection pour installation photovoltaïque **résidentielle**, partie AC.

Ces coffrets vont permettre de sécuriser et protéger votre installation photovoltaïque.



Nos coffrets sont conformes aux normes NF C 15-100 ainsi qu'au guide UTE C 15-712-1. Ils sont conçus et assemblés en France.

Les parafoudres AC que nous utilisons sont conformes à la norme EN 61643-11.

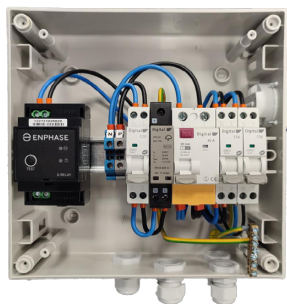
## COFFRETS MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW MULTIMARQUES



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Prise de courant NF pour centrale multimarque
- Emplacement de libre pour QRELAY ou équivalent
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
119302	3kW	16A 230 VAC	326/285/140mm
119304	4.5kW	20A 230 VAC	326/285/140mm
119602	6KW	2x16A 230 VAC	398/285/140mm
119604	9KW	2x20A 230 VAC	398/285/140mm
119902	9KW	3x16A 230 VAC	326/435/140mm

## COFFRETS ENPHASE MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ

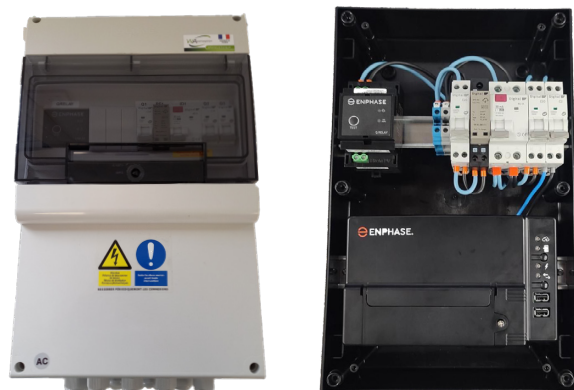


- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Prise de courant NF pour centrale
- QRELAY ENPHASE fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
119302QRM	3kW	16A 230 VAC	326/285/140mm
119304QRM	4.5kW	20A 230 VAC	326/285/140mm
119602QRM	6KW	2x16A 230 VAC	398/285/140mm
119604QRM	9KW	2x20A 230 VAC	398/285/140mm
119902QRM	9KW	3x16A 230 VAC	326/435/140mm

## COFFRETS ENPHASE MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ + EMBLACEMENT PASSERELLE

- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + emplacement passerelle Enphase (non fourni)
- QRELAY ENPHASE fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR /HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
119302QRM+	3kW	16A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119304QRM+	4.5kW	20A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119602QRM+	6KW	2X16A 230 VAC	328/435/140mm	GRIS
119604QRM+	9kW	2X20A 230 VAC	328/435/140mm	GRIS
119902QRM+	9KW	3X16A 230 VAC	328/585/140mm	GRIS
119302QRMN+	3KW	16A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119304QRMN+	4.5KW	20A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119602QRMN+	6KW	2x16A 230 VAC	328/435/140mm	NOIR
119604QRMN+	9kW	2x20A 230 VAC	328/435/140mm	NOIR
119902QRMN+	9KW	3X16A 230 VAC	328/585/140mm	NOIR

## VERSION COFFRETS RÉSIDENTIELS ENPHASE MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW



- Coffret plastique ABS, IP 40 IK08
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + emplacement passerelle Enphase (non fourni)
- QRELAY ENPHASE fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
119302QRMB+	3kW	16A 230 VAC	285.4/450/117.6mm
119304QRMB+	4.5kW	20A 230 VAC	285.4/450/117.6mm
119602QRMB+	6KW	2X16A 230 VAC	285.4/544/117.6mm
119604QRMB+	9KW	2x20A 230 VAC	285.4/544/117.6mm
119902QRMB+	9KW	3X16 230 VAC	285.4/544/117.6mm



## COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9KW MULTIMARQUES

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée.

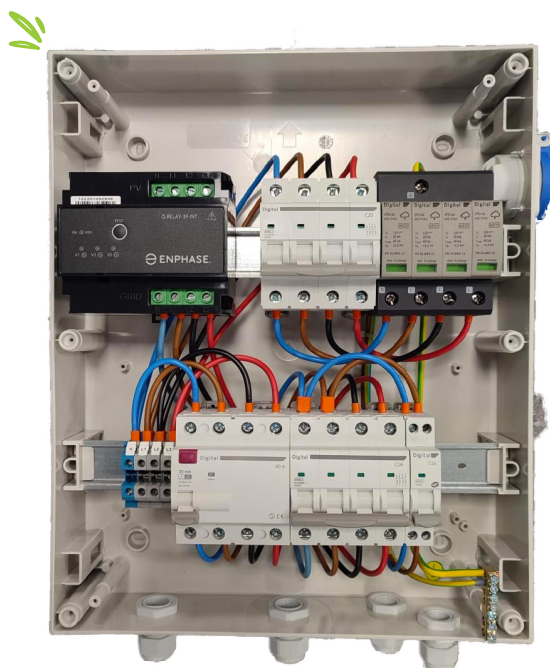


- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Prise de courant NF pour centrale multimarque
- Emplacement de libre pour QRELAY ou équivalent
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
118603	6kW	10A 400 VAC	398/435/140mm
118903	9KW	16A 400 VAC	398/435/140mm

## COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9KW ENPHASE + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée

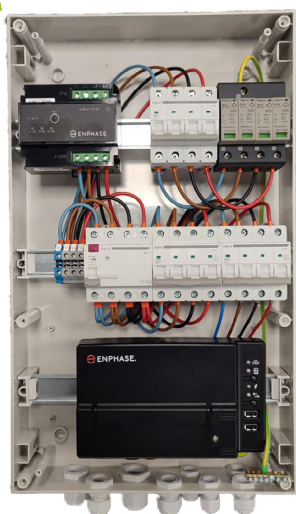


- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Prise de courant NF pour centrale
- QRELAY TRI fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
118603QRT	6kW	10A 400 VAC	398/435/140mm
118903QRT	9KW	16A 400 VAC	398/435/140mm

## COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9KW ENPHASE + QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ + EMBLACEMENT PASSERELLE

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Disjoncteur alimentation +
- Emplacement passerelle ENHPASE (non fourni)
- QRELAY TRI fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

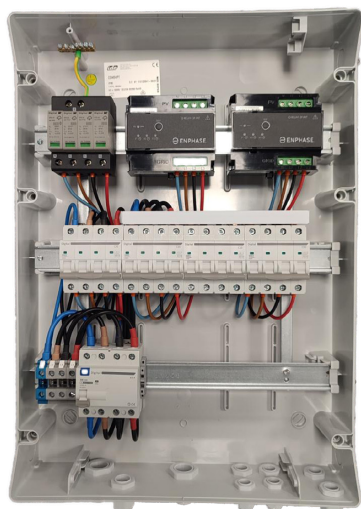
○ disponible en noir



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
118603QRT+	6kW	10A 400 VAC	328/585/140mm	GRIS
118903QRT+	9kW	16A 400 VAC	328/585/140mm	GRIS
118603QRTN+	6KW	10A 400 VAC	328/585/140mm	NOIR
118903QRTN+	9KW	16A 400 VAC	328/585/140mm	NOIR

## COFFRETS TRIPHASÉS 2X9KW ENPHASE 2X QRELAY FOURNI ET INTÉGRÉ + EMBLACEMENT PASSERELLE

MULTIPLES FONCTIONS : Panneaux + Panneaux / Panneaux + Batterie / Batterie + Batterie



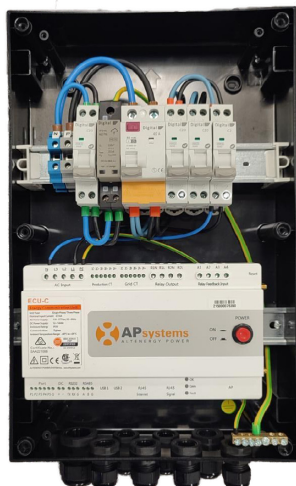
- Coffret plastique ABS, IP65
- Protection différentielle 300mA Type B (pour Installation Hybride Batterie)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasé
- Disjoncteur alimentation + Emplacement passerelle ENHPASE (non fourni)
- 2X QRELAY TRI fourni et intégré
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies




CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
118992	18kW	2X20A 400 VAC	418/626/148mm

# COFFRETS DE PROTECTION AC POUR MICRO-ONDULEURS APSYSTEMS

## COFFRETS MONOPHASÉS 3/4.5/6/9KW + EMPLACEMENT PASSERELLE



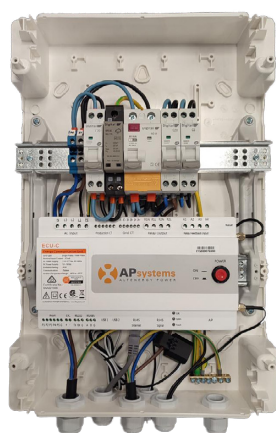
- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + Emplacement passerelle APsystems (non fourni)
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

 disponible en gris



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
119302+	3kW	16A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119402+	4.5kW	20A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119602+	6KW	2x16A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119622+	9KW	2x20A 230 VAC	256/435/140mm	GRIS
119302N+	3kW	16A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119402N+	4.5kW	20A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119602N+	6KW	2x16A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR
119622N+	9KW	2x20A 230 VAC	256/435/140mm	NOIR

## VERSION COFFRETS RÉSIDENTIELS APSYSTEMS 3/4.5/6/9KW + EMPLACEMENT PASSERELLE



- Coffret plastique ABS, IP 40 IK08
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Disjoncteur alimentation + Emplacement passerelle APsystems (non fourni)
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies



CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)	COFFRET
119302B+	3kW	16A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC
119402B+	4.5kW	20A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC
119602B+	6KW	2x16A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC
119622B+	9KW	2x20A 230 VAC	285.4/450/117.6mm	BLANC



# COFFRETS DE PROTECTION POUR ONDULEURS CENTRAUX

## COFFRETS MONOPHASÉS 3/4.5/6/9 KW



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 184\*225\*106mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
119301	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
119301SP	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
119301A	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
119305	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
119305SP	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
119305A	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
119601	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601SP	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
119601A	6kW	32A 230V	300mA Type AC*
119905	10-11KW	50A 230 VAC	30mA Type F
119905A	10-11KW	50A 230 VAC	300mA Type AC*
119901	9kW	40A 230V	30mA Type F
119901SP	9kW	40A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
119901A	9kW	40A 230V	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS TRIPHASÉS 6 ET 9 KW

Coffret de protection pour 1 onduleurs triphasés / réinjection triphasée.



- Coffret plastique ABS, IP 65 IK08
- Dimensions : 290\*420\*150mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118601	6kW	10A 400 VAC	30mA Type F
118601SP	6kW	10A 400 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
118601A	6kW	10A 400 VAC	300mA Type AC*
118601A+	6kW	10A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118901	9kW	16A 400 VAC	30mA Type F
118901SP	9kW	16A 400 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
118901A	9kW	16A 400 VAC	300mA Type AC*
118901A+	9kW	16A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS TRIPHASÉS 9KW

Coffret de protection pour 3 onduleurs monophasés / réinjection triphasée.



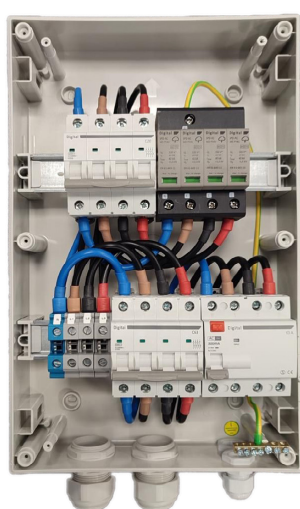
- Coffret plastique ABS, IP 65 IK08
- Dimensions : 290\*420\*150mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118902	9kW	3x16A 230 VAC	30mA Type F
118902A	9kW	3x16A 230 VAC	300mA Type AC*
118902SP	9kW	3x16A 230 VAC SANS PARAFOUDRE	30mA Type F

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS TRIPHASÉS 10/15/17/20/25/30/36 KW

Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée



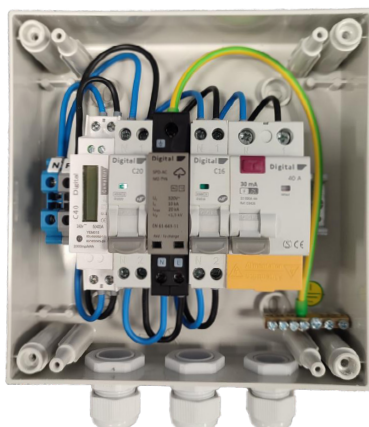
- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 256\*435\*140mm
- Protection différentielle 300mA Type AC
- Parafoudre AC débrochable, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique pour protection de l'onduleur triphasée
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

Coffret disponible avec bobine à émission

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118100	10kW	20A 400 VAC	300mA Type AC*
118100+	10kW	20A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118120	15kW	25A 400 VAC	300mA Type AC*
118120+	15kW	25A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118150	17kW	32A 400 VAC	300mA Type AC*
118150+	17kW	32A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118200	20kW	40A 400 VAC	300mA Type AC*
118200+	20kW	40A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*
118300	25/30KW	50A 400 VAC	300mA Type AC*
118300+	25/30KW	50A 400 VAC BOBINE émission	300mA Type AC*
118360	36KW	63A 400 VAC	300mA Type AC*
118360+	36KW	63A 400 VAC + BOBINE émission	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS MONOPHASÉS 3/4.5/6 KW AVEC COMPTEUR DIGITAL



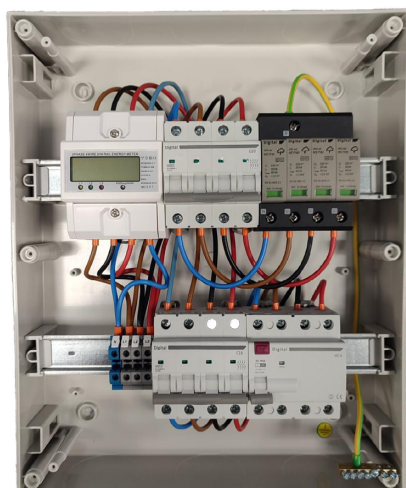
- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 184\*225\*106mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Compteur digital mono
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
119301EM10	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
119301SPEM10	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119301AEM10	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
119304EM10	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
119304SPEM10	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119304AEM10	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
119601EM10	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
119601SPEM10	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
119601AEM10	6kW	32A 230V	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS MONOPHASÉS 9 KW AVEC COMPTEUR DIGITAL

*Coffret de protection pour 1 onduleur triphasé / réinjection triphasée*



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 184\*225\*106mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable Type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Compteur digital mono
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
118601EM10	6kW	10A 400 VAC	30mA Type F
118601SPEM10	6kW	10A 400 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
118601AEM10	6kW	10A 400 VAC	300mA Type AC*
118901EM10	9kW	16A 400 VAC	30mA Type F
118901SPEM10	9kW	16A 400 VAC SANS PARAFONDRE	30mA Type F
118901AEM10	9kW	16A 400 VAC	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau



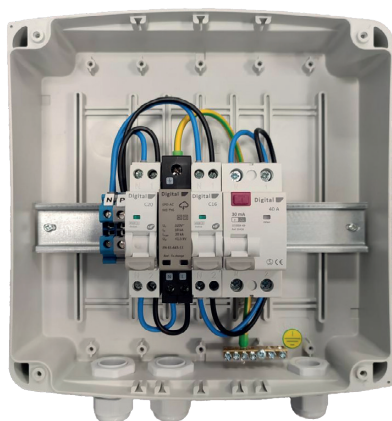
# COFFRETS SOLEVO NOUVEAU DESIGN



## COFFRETS MICRO-ONDULEURS ENPHASE

- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Parafoudre AC débrochable, Type 2, I<sub>max</sub> 20kA+ sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur.
- Prise de courant NF pour centrale
- Qrelay fourni et intégré pour ENPHASE
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
S119302QRM	3kW	16A 230 VAC	245/270/110mm
S119304QRM	4.5kW	20A 230 VAC	245/270/110mm



## COFFRETS ONDULEURS CENTRAUX

- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 245\*270\*110mm
- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité) ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant amendement
- Parafoudre AC débrochable, Type 2 I<sub>max</sub> 20kA+ sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection de l'onduleur.
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	DIMENSIONS (LARGEUR/HAUTEUR/PROFONDEUR)
S119301	3kW	16A 230 VAC	30mA Type F
S119301SP	3kW	16A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
S119301A	3kW	16A 230 VAC	300mA Type AC*
S119304	4.5kW	20A 230 VAC	30mA Type F
S119304SP	4.5kW	20A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
S119304A	4.5kW	20A 230V	300mA Type AC*
S119601	6kW	32A 230 VAC	30mA Type F
S119601SP	6kW	32A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
S119601A	6kW	32A 230V	300mA Type AC*
S119901	9kW	40A 230V	30mA Type F
S119901SP	9kW	40A 230 VAC SANS PARAFoudre	30mA Type F
S119901A	9kW	40A 230V	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS DC 600V - 1 OU 2 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 185\*200\*106mm
- Parafoudre DC600V débrochable Type 2
- Sectionneur 600VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
211601	1/1	25A 600VDC
221601	2/1	25A 600VDC

## COFFRETS DC 1000V - 1 OU 2 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 185\*200\*106mm
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
211101	1/1	25A 1000VDC
221101	2/1	25A 1000VDC

## COFFRETS DC 3 STRINGS VERS 1 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330\*260\*140mm
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 40A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Fusible gPV 10x38 de protection par String
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION FUSIBLE
231101	3/1	8A
231102	3/1	10A
231103	3/1	12A

## COFFRETS DC 2 A 4 STRINGS VERS 2 TRACKERS (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330\*260\*140
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
222101	1/1 + 1/1	25A 1000VDC
232101	2/1 + 1/1	25A 1000VDC
242101	2/1 + 2/1	25A 1000VDC

## COFFRETS DC 2 STRINGS VERS 2 TRACKERS (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330\*260\*140
- Parafoudre DC 600V débrochable Type 2
- Sectionneur 600 VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Option bobine de déclenchement MX
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
222601	1/1 + 1/1	25A 600VDC
222601+	1/1 + 1/1	25A 600VDC + Bobine MX



## COFFRETS DC 3 STRINGS VERS 3 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330\*260\*140mm
- Parafoudre DC 600V débrochable Type 2
- Sectionneur 600VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION FUSIBLE
222602	1/1 + 1/1	25A 600V

## COFFRETS DC 4 STRINGS VERS 2 TRACKERS (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330\*260\*140
- Parafoudre DC 600V débrochable Type 2
- Sectionneur 600VDC 40A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies
- Option bobine de déclenchement MX

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
246601	2/1 + 2/1	40A 600VDC
246601+	2/1 + 2/1	40A 600VDC + Bobine MX
246602	2/1 + 2/1	40A 600VDC 2+2 Sorties MC4
246602+	2/1 + 2/1	40A 600VDC 2+2 Sorties MC4 + Bobine MX

## COFFRETS DC 5 A 6 STRINGS VERS 2 TRACKERS (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP66 IK07
- Dimensions : 330\*410\*140
- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Fusible 12A gPV (modifiable sur demande)
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
252101	3/1 + 2/1	40A + 25A 1000VDC
262101	3/1 + 3/1	40A + 40A 1000VDC

## COFFRETS DC 4 STRINGS VERS 2 TRACKER (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 290\*420\*150mm
- Parafoudre DC 1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 40A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Option bobine de déclenchement MX
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
246102	2/1 + 2/1	40A 1000V 2+2 Sorties MC4
246102+	2/1 + 2/1	40A 1000V 2+2 Sorties MC4 + Bobine MX

## COFFRETS DC 8 STRINGS VERS 4 TRACKERS (MPPT)



- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 440\*420\*150
- Parafoudre DC 1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 40A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Option bobine de déclenchement MX
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	NBR STRING PAR / MPPT	PROTECTION
288122	2/1 + 2/1 + 2/1 + 2/1	40A 1000VDC 2+2+2+2 Sorties MC4
288122+	2/1 + 2/1 + 2/1 + 2/1	40A 1000VDC 2+2+2+2 Sorties MC4 + Bobine MX

# COFFRETS DE PROTECTION DUO AC/DC

Coffrets de protection pour installation photovoltaïque résidentielle, partie AC et DC.  
Ces coffrets vont permettre de sécuriser et protéger votre installation photovoltaïque,  
ils sont à placer entre vos panneaux et l'onduleur photovoltaïque.



Le tout en 1 : 1 seule pose de coffret à effectuer, pour un gain de temps significatif !

## COFFRETS MONOPHASÉS 3 ET 6kW DUO

- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 290\*420\*150mm



### Partie AC :

- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC, suivant Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique PH+N pour protection onduleur

### Partie DC :

- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	NBR STRING / MPPT	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
133110	3kW	16A 230 VAC	1/1	30mA Type F
133110A	3kW	16A 230 VAC	1/1	300mA Type AC *
133210	3kW	16A 230 VAC	2/1	30mA Type F
133210A	3kW	16A 230 VAC	2/1	300mA Type AC *
136110	6kW	32A 230 VAC	1/1	30mA Type F
136110A	6kW	32A 230 VAC	1/1	300mA Type AC *
136210	6kW	32A 230 VAC	2/1	30mA Type F
136210A	6kW	32A 230 VAC	2/1	300mA Type AC *

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau

## COFFRETS TRIPHASÉS 9kW DUO



- Coffret plastique ABS, IP65 IK08
- Dimensions : 440\*420\*150mm

### Partie AC :

- Protection différentielle 30mA Type F (haute immunité)
- Ou protection différentielle 300mA Type AC suivants Amendement A5/2015 de la NF C 15-100
- Parafoudre AC débrochable type 2, I<sub>max</sub> 20kA + sa protection
- Disjoncteur Magnétothermique pour protection onduleur

### Partie DC :

- Parafoudre DC1000V débrochable Type 2
- Sectionneur 1000VDC 25A
- Raccordement sur connecteur MC4 entrée et sortie
- Notice de raccordement + schéma électrique
- Vis et chevilles de fixation fournies

CODE	PUISSANCE	PROTECTION ONDULEUR	NBR STRING / MPPT	PROTECTION DIFFÉRENTIELLE
139110	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1	30mA Type F
139110A	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1	300mA Type AC*
139210	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1	30mA Type F
139210A	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1	300mA Type AC*
139220	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1 + 1/1	30mA Type F
139220A	9kW Tri	16A 400 VAC	1/1 + 1/1	300mA Type AC*
139320	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 1/1	30mA Type F
139320A	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 1/1	300mA Type AC*
139420	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 2/1	30mA Type F
139420A	9kW Tri	16A 400 VAC	2/1 + 2/1	300mA Type AC*

\* Solution pour raccordement réinjection Réseau



# ARMOIRES DE PROTECTION PERSONNALISÉES

Vous ne trouvez pas votre bonheur dans notre gamme de coffrets standards?  
N'hésitez pas à nous consulter.



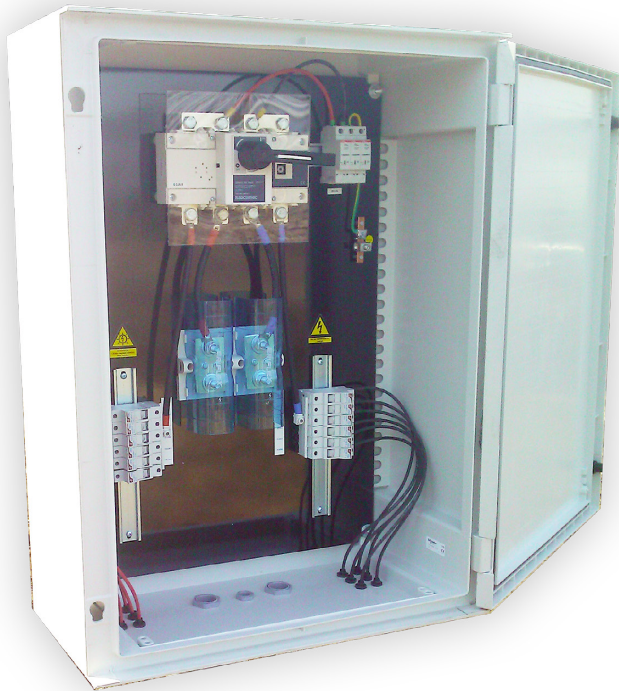
*Des armoires spécifiques solaires sur mesure adaptées à vos besoins.*

WA Conception et AEP sont également spécialistes des boîtes de jonctions forte puissance.  
Notre équipe est à votre disposition pour définir vos besoins de protection côté AC et DC.

*Un savoir-faire et une qualité  
à votre service*



## ARMOIRE DE PROTECTION DC PERSONNALISISÉES



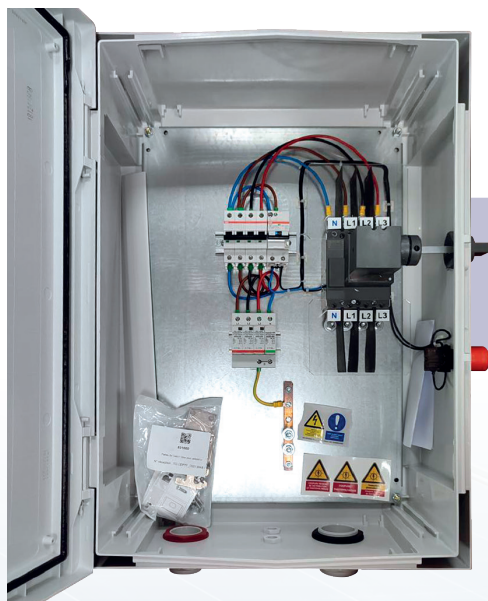
- Armoire polyester.
- Nombres de MPPT à déterminer.
- Intensité et Tension des chaines à déterminer.
- Nombres d'entrée MC4 et sortie MC4 à déterminer
- Option sortie sur borne
- Option bobine de déclenchement





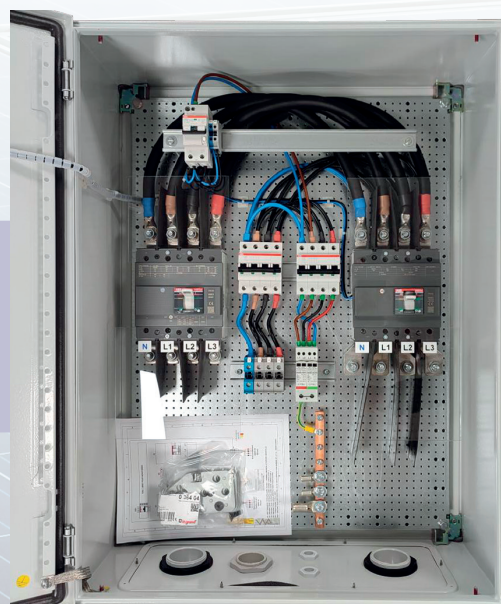
# ARMOIRE DE PROTECTION AC PERSONNALISÉES

## CERTAINES DE NOS RÉALISATIONS SUR MESURE.



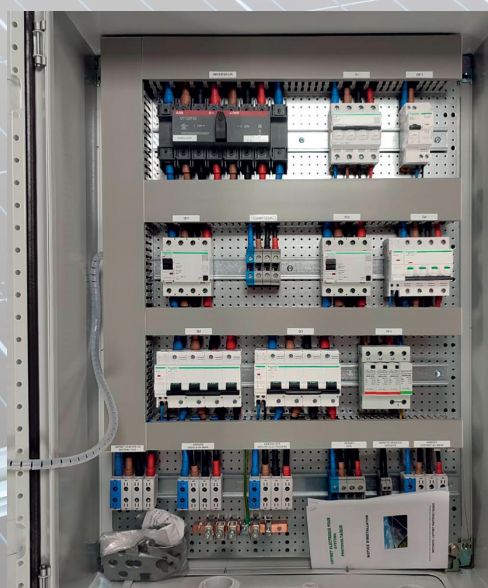
Armoire Polyester pour onduleur 160A avec bobine MX et arrêt d'urgence latéral.

Protection différentiel assuré sur l'AGCP de tête.



Armoire Métallique pour onduleur 250A et 63A avec bobine MX et arrêt d'urgence en façade.

Alimentation + emplacement futur monitoring, protection différentiel assuré sur l'AGCP de tête.



Armoire Métallique pour onduleur Hybride 60KW avec inverseur de source et bobine MX + arrêt d'urgence en façade.

Borne de raccordement Alu/Cuivre 35mm<sup>2</sup> + emplacement compteur d'énergie.

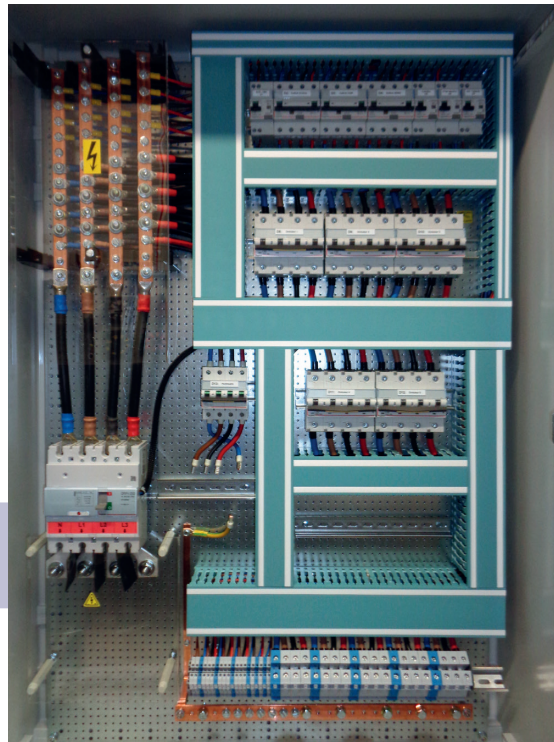


# ARMOIRE DE PROTECTION AC PERSONNALISÉES

De nombreuses personnalisations sont possibles:

- Protection différentielle en 300mA
- Marque de matériels spécifiques
- Étiquettes de personnalisation marquées
- Connectiques rapides
- Armoire polyester ou métallique

Armoire métallique pour 5 Onduleurs 80A + départ AUX.



Armoire métallique pour installation Ombrière 2x250A +  
Alimentation de borne de recharge IRVE avec  
double compteur d'énergie (production panneaux /  
consommation bornes).



## NOTES

Puissance de l'installation :  kW

Type d'installation : Résidentielle ☐ Tertiaire ☐

### Partie DC

Marque / Modèle des panneaux PV : 

Valeur Uoc (V) :  V

Courant de court-circuit Ics (A) :  A

#### Calepinage :

Nombre de panneaux par string(s) : 

Nombre de string(s) par MPPT : 

Nombre de MPPT par onduleur(s) : 

Nombre d'onduleur(s) : 

Connectique : Connecteur MC4 ☐ Bornier à ressort ☐ Bornier à vis ☐

Coupure d'urgence à distance : Oui ☐ Non ☐

### Onduleur

Marque / Modèle : 

Imax par MPPT (A) :  A

Réinjection : Monophasée ☐ Triphasée ☐

### Partie AC :

Section du câble réseau (mm<sup>2</sup>) :  mm<sup>2</sup>

Nature du câble : Cuivre ☐ Alu ☐

Nombre d'entrées de conducteurs : 

Raccordement : Bornier à vis ☐ Bornier à ressort ☐ Cosses ☐

Option prise NF 230 VAC+T 16A sur boîtier : Oui ☐ Non ☐

Protection différentielle 30mA pour ligne d'arrêt d'urgence : Oui ☐ Non ☐

### Commentaires :



## DES SOCIÉTÉS AUX DOMAINES D'EXPERTISES SPÉCIFIQUES ET COMPLÉMENTAIRES



COFFRETS  
ÉLECTRIQUES  
PHOTOVOLTAÏQUES

ARMOIRES  
ÉLECTRIQUES

SHELTERS  
PHOTOVOLTAÏQUES



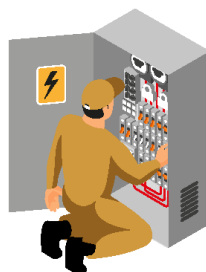
COFFRETS  
ÉLECTRIQUES  
PHOTOVOLTAÏQUES

ARMOIRES  
FORTES PUISSANCES

### 15 ANS DE SAVOIR-FAIRE



Coffrets  
électriques



Armoires  
électriques



15 route de Cablanc  
24100 CREYSSE

05 53 22 09 83  
[commerce.pv@wa-conception.com](mailto:commerce.pv@wa-conception.com)  
[www.wa-conception.com](http://www.wa-conception.com)



42 avenue de Rome  
13127 VITROLLES

04 42 75 08 97  
[alexandre.roulleau@aep-elec.com](mailto:alexandre.roulleau@aep-elec.com)  
[www.aep-elec.com](http://www.aep-elec.com)