

Guide d'installation du Smart-UPS™ RT Kit parallèle SRTGPK01

Consignes de sécurité importantes

Lisez attentivement les instructions et examinez le matériel pour vous familiariser avec l'appareil avant de l'installer, de l'utiliser, de le réviser ou de l'entretenir. Les messages ci-dessous peuvent figurer dans ce document ou sur l'équipement pour vous avertir de risques possibles ou pour attirer votre attention sur des informations visant à clarifier ou simplifier une procédure.



Ce symbole ajouté à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique la présence d'un risque électrique pouvant provoquer des blessures si les instructions ne sont pas respectées.



Ce symbole est un symbole d'alerte. Il est utilisé pour vous alerter de risques éventuels de dommages corporels. Il est nécessaire de respecter tous les messages de sécurité écrits après ce symbole pour éviter toute blessure voire la mort.

⚠ DANGER

DANGER indique une situation de danger qui, faute d'être évitée, **occasionnera** des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation de danger qui, faute d'être évitée, **risque d'occasionner** des blessures graves, voire mortelles.

⚠ ATTENTION

ATTENTION indique une situation de danger qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

REMARQUE

REMARQUE concerne des pratiques sans risque de blessure.

Consignes de manutention



< 18 kg
< 40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



> 55 kg
> 120 lb



Instructions de sécurité et informations générales

Inspectez l'emballage et son contenu à réception. Informez le transporteur et le revendeur si vous constatez des dommages.

- Ce kit parallèle est conçu exclusivement pour un usage intérieur.
- Évitez de l'exposer directement au soleil, au contact de liquides, à un excès de poussière ou à une humidité élevée.
- N'utilisez pas le kit parallèle près d'une porte ou d'une fenêtre ouverte.

Sécurité électrique

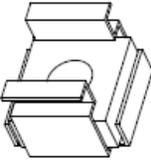
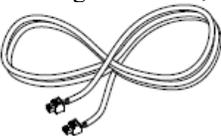
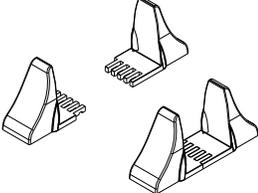
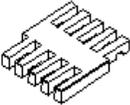
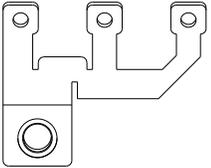
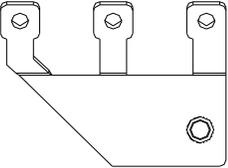
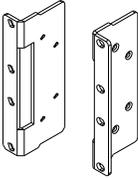
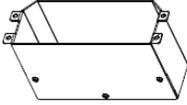
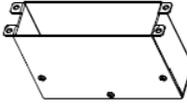
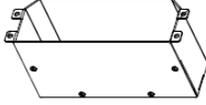
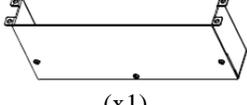
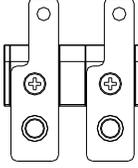
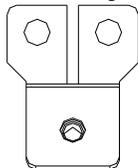
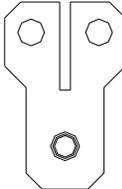
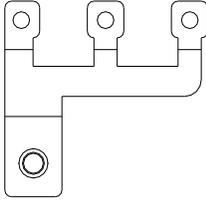
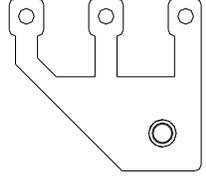
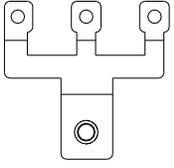
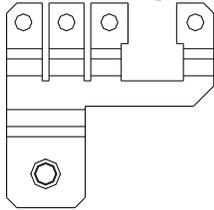
- Le raccordement au circuit de dérivation (réseau) doit être effectué par un électricien qualifié
- La ligne de terre de protection du kit parallèle conduit le courant de fuite provenant des périphériques de la charge (équipement informatique). Un conducteur de terre isolé doit être installé dans le circuit de dérivation qui fournit la puissance d'entrée à l'onduleur. Ce conducteur doit être de même gabarit et isolé avec le même matériau que les conducteurs du circuit terminal avec ou sans terre. Il doit être de couleur verte avec ou sans bande jaune.
- Le conducteur de terre doit être mis à la terre à l'équipement de service ou, s'il est alimenté par un système dérivé distinct, au transformateur d'alimentation ou à l'ensemble de générateurs du moteur.

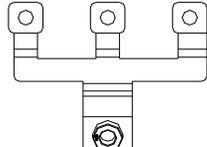
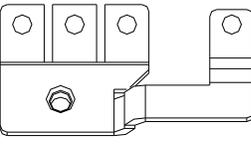
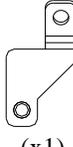
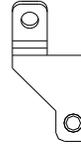
Sécurité du câblage

- Vérifiez que tous les circuits terminaux (secteur) et les lignes basse tension (commande) sont hors tension et neutralisés avant d'installer des câbles ou d'effectuer des connexions, aussi bien dans le kit parallèle que sur l'onduleur lui-même.
- Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.
- Vérifiez vos réglementations nationales et locales avant d'effectuer le câblage.
- Utilisez des sections de câbles et des connecteurs conformes aux réglementations nationales et locales.
- Tous les câbles doivent être protégés par des bagues anti-traction.
- Toutes les ouvertures permettant l'accès aux bornes de câblage du kit parallèle doivent être couvertes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures aux personnes ou des dommages à l'équipement.

Éléments fournis

Inspectez le contenu à la réception. Informez le transporteur et le revendeur si l'unité est endommagée.

<p>Écrou flottant M5 pour fixer le kit parallèle au pilier</p>  <p>(x4)</p> <p>Vis à tête plate M4x6 pour fixer les appuis pour l'assemblage de la baie</p>  <p>(x8)</p> <p>Vis à tête plate M4x8 Phillips pour fixer la boîte à bornes</p>  <p>(x16)</p> <p>Vis à tête plate Phillips M5x12 pour fixer le kit parallèle au pilier</p>  <p>(x4)</p> <p>M4x8 visser pour sécuriser le cavalier à l'ondulateur</p>  <p>(x6)</p> <p>M6x16 visser pour sécuriser le cavalier à l'ondulateur</p>  <p>(x4)</p> <p>M10x25 visser pour sécuriser le cavalier à l'ondulateur</p>  <p>(x1)</p>	<p>Câble de signal MBS 0,64 m</p>  <p>(x2)</p> <p>Support de stabilisation</p>  <p>(x2 paires)</p> <p>Connecteurs du support de stabilisation</p>  <p>(x10)</p> <p>Packing list</p>  <p>(x1)</p> <p>Manuel d'installation</p>  <p>(x1)</p> <p>Cavalier SJ10 (*1:1, double alimentation)</p>  <p>(x1)</p> <p>Cavalier SJ11 (*1:1, double alimentation)</p>  <p>(x1)</p>	<p>Supports de montage en armoire</p>  <p>(x1 paire)</p> <p>Boîte à bornes à entrée neutre</p>  <p>(x1)</p> <p>Boîte à bornes de phase d'entrée</p>  <p>(x1)</p> <p>Boîte à bornes neutres de l'onduleur</p>  <p>(x1)</p> <p>Boîte à bornes de phase de l'onduleur</p>  <p>(x1)</p> <p>Cavalier SJ8 (3:1, alimentation unique)</p>  <p>(x2)</p> <p>Cavalier SJ9 (*3:3, alimentation unique)</p>  <p>(x3)</p>	<p>Cavalier SJ1 (*3:3, alimentation unique)</p>  <p>(x6)</p> <p>Cavalier SJ3 (*1:1, double alimentation)</p>  <p>(x2)</p> <p>Cavalier SJ4 (1:1, double alimentation)</p>  <p>(x2)</p> <p>Cavalier SJ6 (*3:1, double alimentation)</p>  <p>(x2)</p> <p>Cavalier SJ7 (3:1, alimentation unique)</p>  <p>(x2)</p>
---	---	--	--

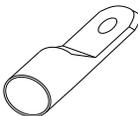
Cavalier SJ12 (*3:1, double alimentation)  (x1)	Cavalier SJ13 (3:1, alimentation unique)  (x1)	Cavalier SJ16 (*3:1, double alimentation)  (x1)	Cavalier SJ17 (*3:1, double alimentation)  (x1)
---	--	---	---

*1:1 : 1 phase d'entrée / 1 phase de sortie

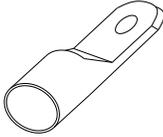
*3:1 : 3 phases d'entrée / 1 phase de sortie

*3:3 : 3 phases d'entrée / 3 phases de sortie

Ci-après dénommés « 1:1 », « 3:1 » et « 3:3 » respectivement.

Bornes et gaines thermorétractables recommandées (valeur par défaut : 1:1)			
Borne 	25 mm ² - Φ6 mm - x6	Gaine thermorétractable 	Φ10x30 - x6
	35 mm ² - Φ6 mm - x10		Φ12x35 - x10
	70 mm ² - Φ10 mm - x3		Φ20x50 - x8
	120 mm ² - Φ10 mm - x5		

Accessoires en option (non fournis)

Bornes et gaines thermorétractables recommandées (non fournies)			
Borne 	3:1	16 mm ² - Φ6 mm - x8	
		25 mm ² - Φ6 mm - x10	
		35 mm ² - Φ6 mm - x10	
		70 mm ² - Φ10 mm - x3	
		120 mm ² - Φ10 mm - x3	
Gaine thermorétractable 	3:3	10 mm ² - Φ6 mm - x10	
		16 mm ² - Φ6 mm - x18	
		25 mm ² - Φ6 mm - x9	
		25 mm ² - Φ10 mm - x5	
Gaine thermorétractable 	3:1	Φ8x30 - x8	
		Φ10x30 - x10	
		Φ12x35 - x10	
		Φ20x50 - x6	
	3:3	Φ8x30 - x28	
		Φ10x30 - x9	
		Φ12x35 - x5	

Caractéristiques techniques

Caractéristiques environnementales

⚠ ATTENTION

RISQUE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT

- Le kit parallèle doit être utilisé uniquement en intérieur.
- L'emplacement de l'installation doit être robuste pour supporter le poids du kit parallèle.
- Vous ne devez pas utiliser le kit parallèle dans les endroits excessivement poussiéreux ou lorsque la température ou l'humidité sont en dehors des limites spécifiées.

Le non-respect de ces instructions risque d'endommager l'équipement.

Température	En fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Conditions de stockage	-15 à 45 °C (5 à 113 °F)
Altitude maximale	En fonctionnement	0 - 3 000 m (0 - 10,000 ft) 0 à 1 000 m sans déclassement ; 1 000 à 3 000 m, réduction de la puissance de 1 %/100 m
	Conditions de stockage	0 à 15 000 m (0 à 50 000 ft)
Taux d'humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	
Code international de protection	IP20	

Caractéristiques physiques

Poids de l'unité sans emballage	20,7 kg
Poids de l'unité avec emballage	28,9 kg
Dimensions de l'unité sans emballage Hauteur x Largeur x Profondeur	131 x 440 x 660 mm (5,16 x 17,3 x 26,0 in.)
Dimensions de l'unité avec emballage Hauteur x Largeur x Profondeur	260 x 590 x 790 mm (10,23 x 23,2 x 31,1 in.)

Spécifications d'entrée

Tension d'entrée nominale	220/230/240 V CA	380/400/415 V CA	380/400/415 V CA
Modèle	1:1	3:1	3:3
Connexion d'entrée	Connexion par câble (L+N+PE)	Connexion par câble (L1+L2+L3+N+PE)	Connexion par câble (L1+L2+L3+N+PE)
Plage de tension d'entrée	100 à 285 V CA	173 à 493 V CA	173 à 493 V CA
Intensité maximale du courant d'entrée	248,2 A	82,7 A	82,7 A
Capacité de charge :	40 kVA	40 kVA	40 kVA

Spécifications de sortie

Capacité de puissance de sortie	40 kVA / 40 kW	40 kVA / 40 kW	40 kVA / 40 kW
Tension nominale de sortie	220/230/240 V CA	220/230/240 V CA	380/400/415 V CA
Modèle	1:1	3:1	3:3
Connexion de sortie	Connexion par câble (L+N+PE)	Connexion par câble (L+N+PE)	Connexion par câble (L1+L2+L3+N+PE)
Intensité totale maximum	181,8 A	181,8 A	60,6 A
Protection contre les surcharges	Oui	Oui	Oui

Caractéristiques de couple

Spécifications des boulons	Couple
M4	1,7 Nm (1,25 lb - ft / 15 lb - in)
M6	5 Nm (3,69 lb - ft / 44,3 lb - in)
M8	17,5 Nm (12,91 lb - ft / 154,9 lb - in)
M10	30 Nm (22 lb - ft / 194,7 lb - in)

Installation en tour

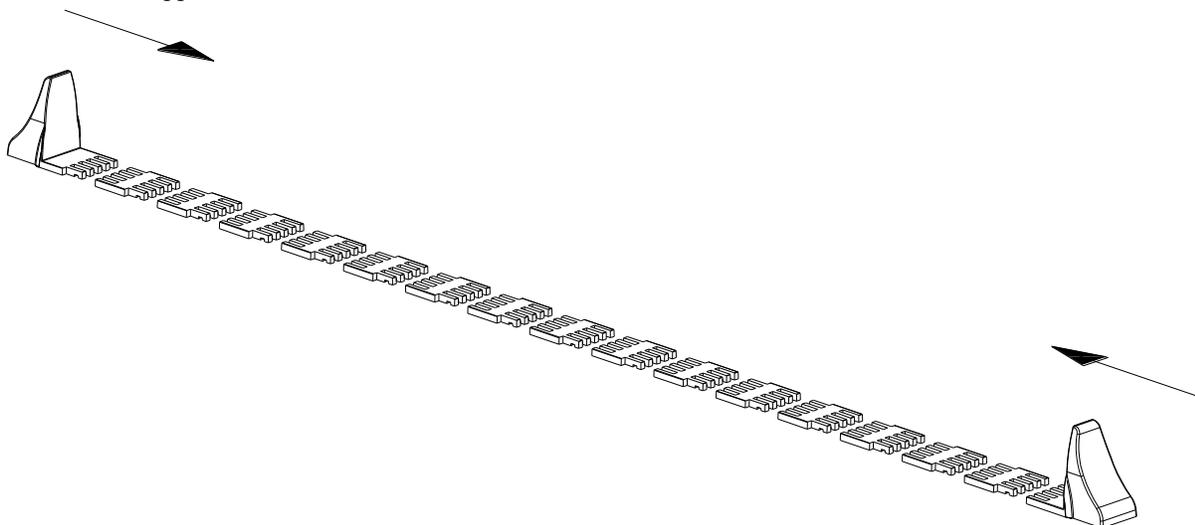
⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHUTE D'OBJETS

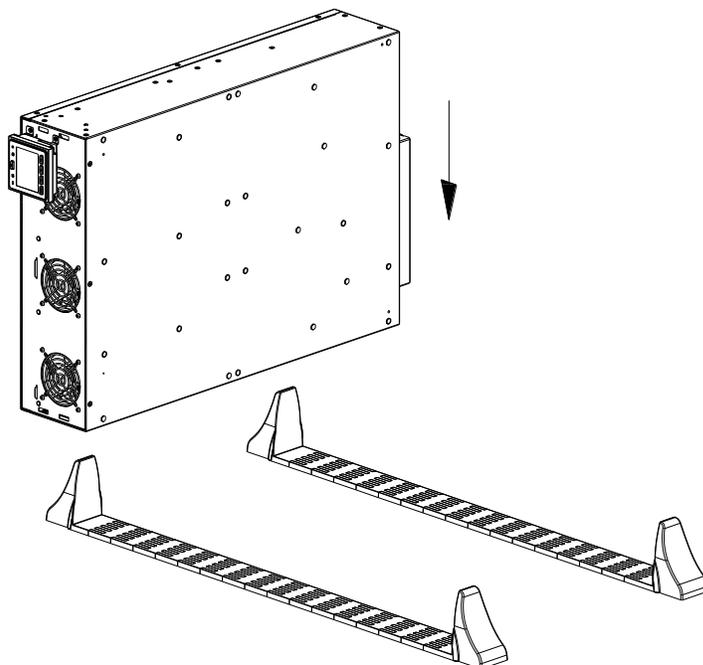
- Cet équipement est lourd. Les batteries pèsent 24,5 kg (54 lb) chacune.
- Adaptez systématiquement le mode de levage le plus sûr au poids de l'équipement.
- Retirez les batteries avant d'installer l'onduleur.
- Utilisez la poignée des blocs-batteries pour les insérer dans l'onduleur ou les retirer.
- N'utilisez pas la poignée des blocs-batteries pour les soulever ou les porter.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

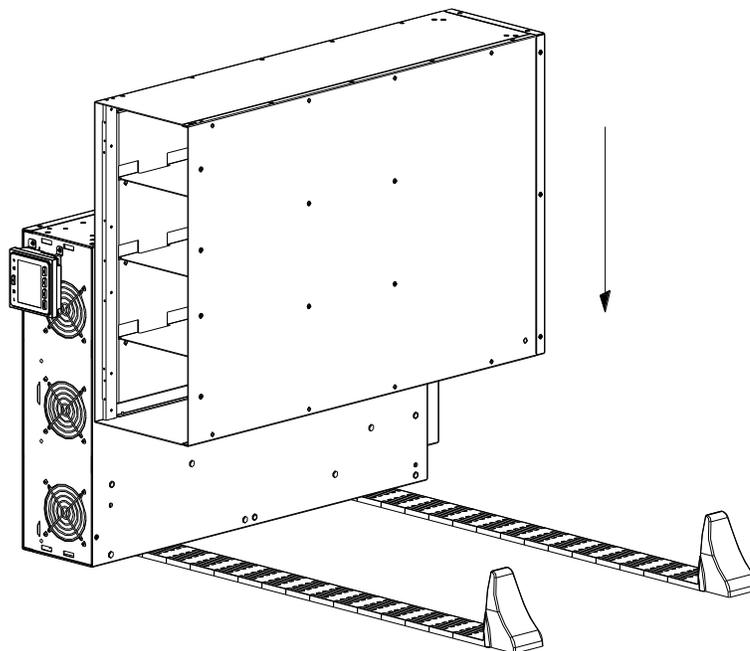
- 1 Assemblez le support de stabilisation.



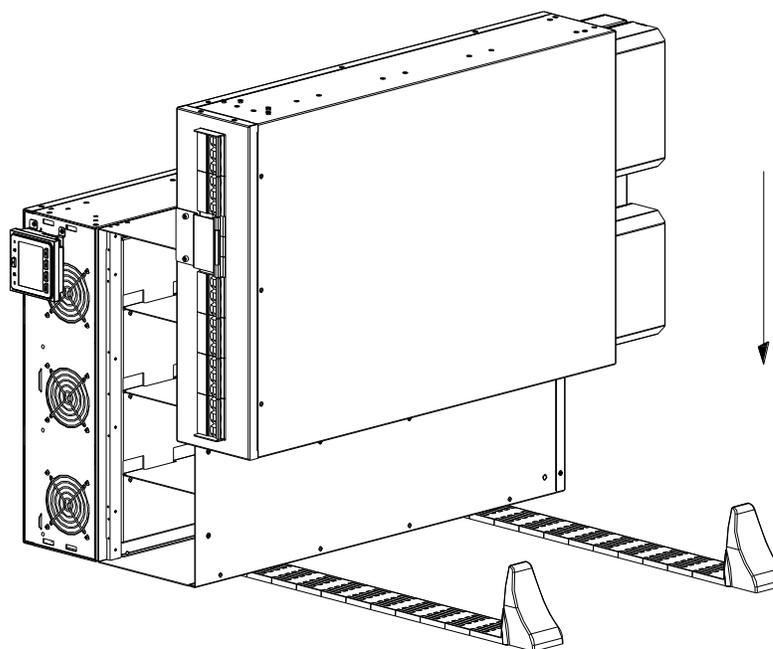
- 2 Changez l'orientation de l'onduleur 1 en tour.



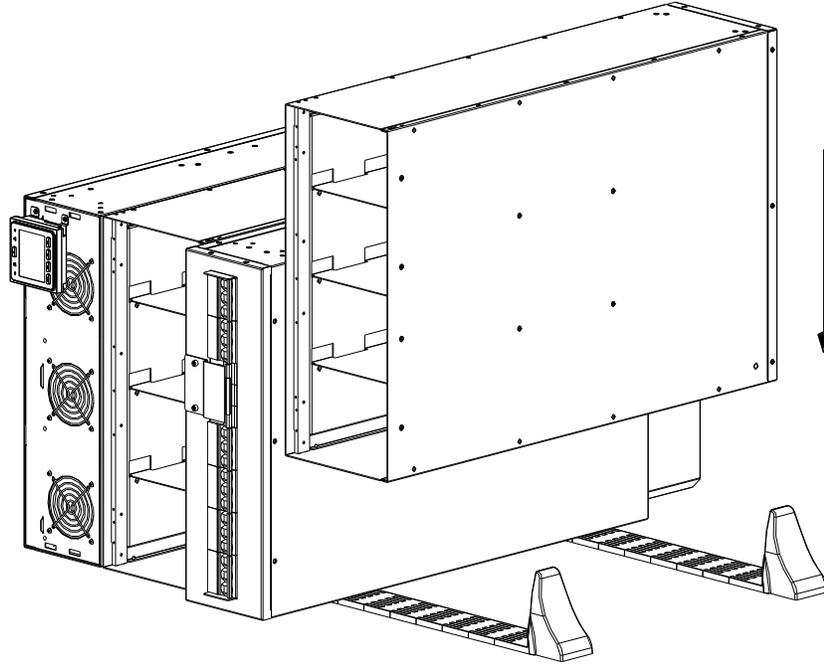
- 3 Installez le module de l'onduleur 1 et le bloc-batterie 1 sur le support de stabilisation.



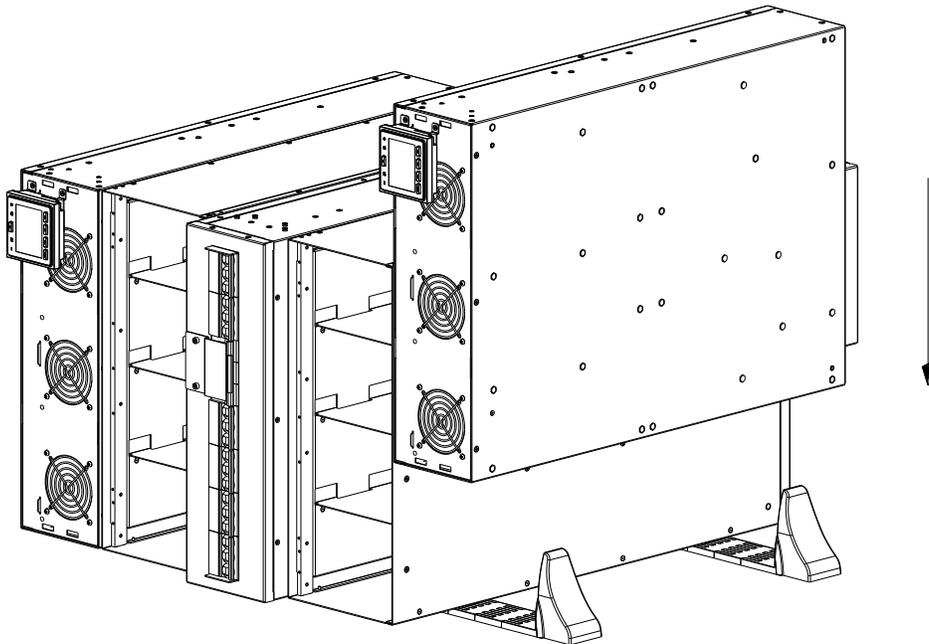
- 4 Installez le kit parallèle sur le support de stabilisation.



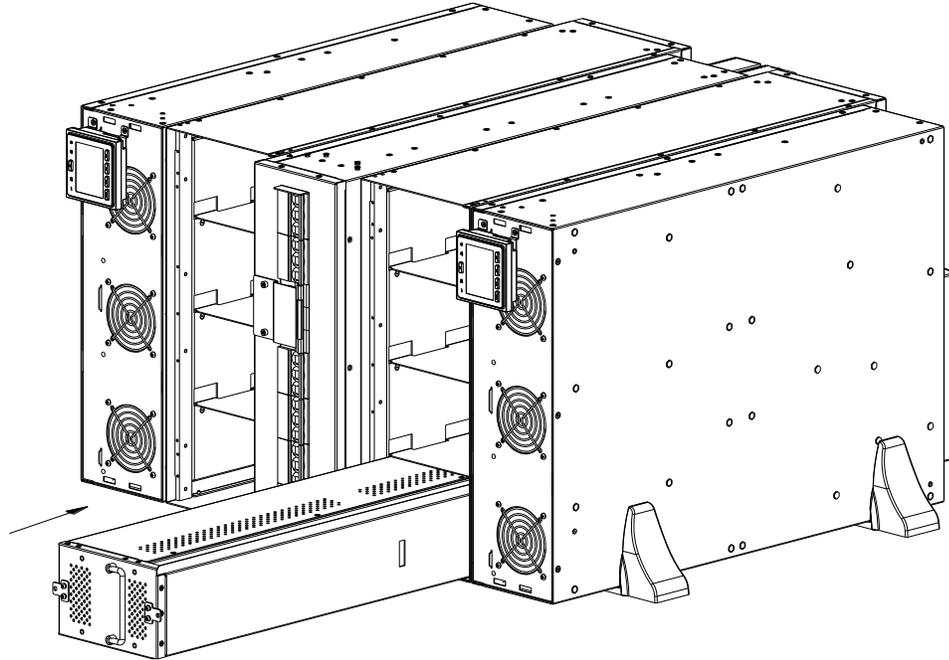
- 5 Installez le bloc-batterie 2 sur le support de stabilisation.



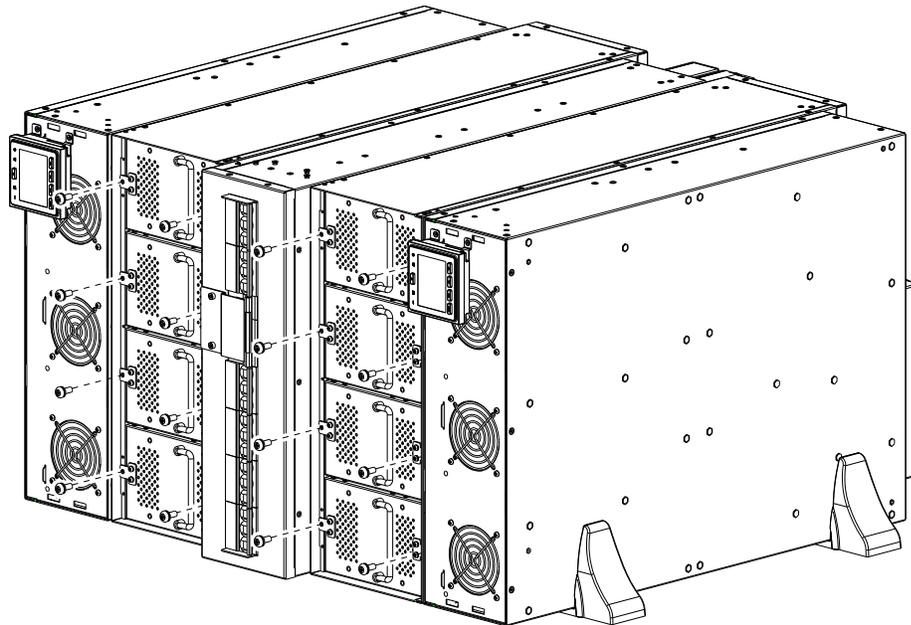
- 6 Installez le module de l'onduleur 2 sur le support de stabilisation.



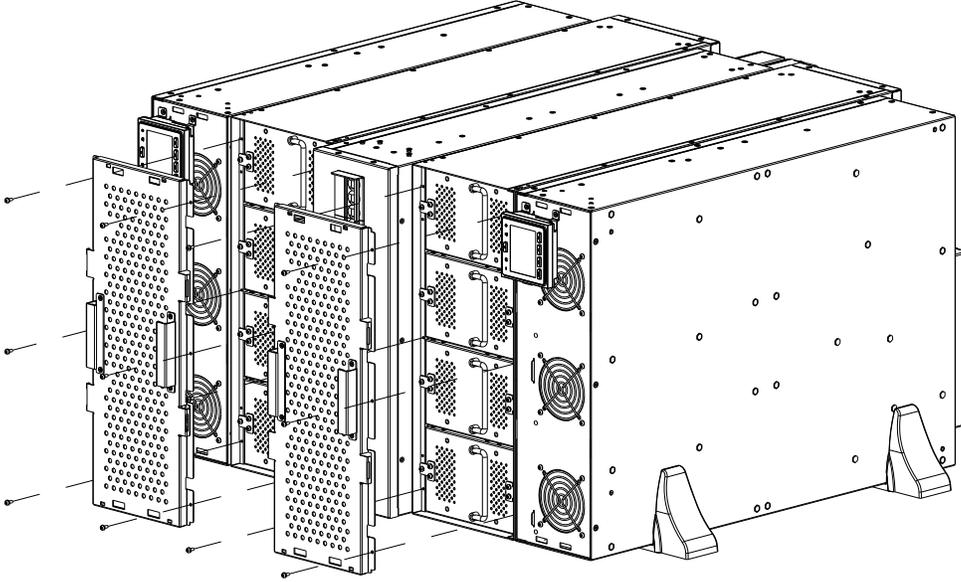
- 7 Installez 4 modules de batterie dans chaque bloc-batterie.



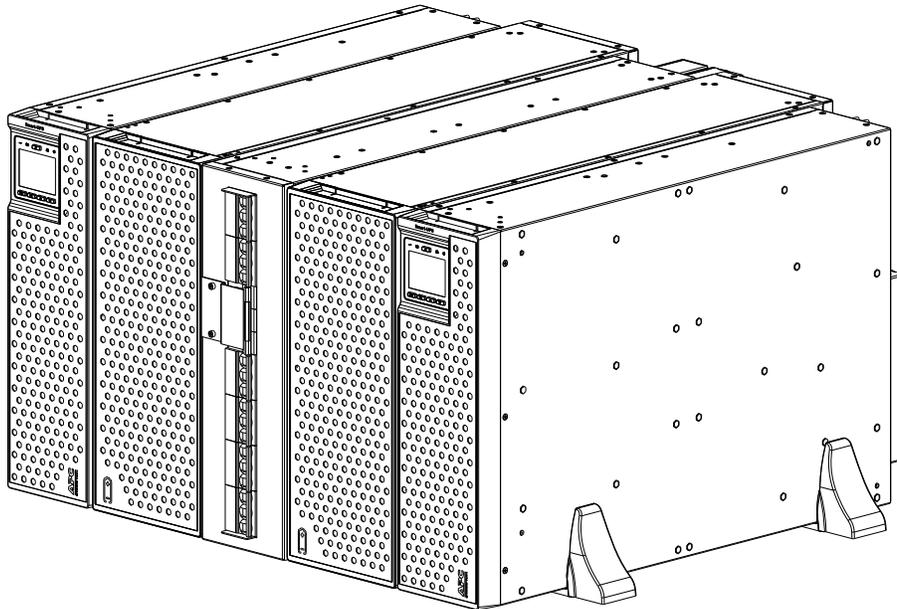
- 8 Fixez les batteries au bloc-batterie avec 16 vis.



- 9 Fixez le couvercle du compartiment de batteries au bloc-batterie avec 12 vis.



- 10 Installez les panneaux avant des modules d'onduleur et des blocs-batteries.



Installation de la baie

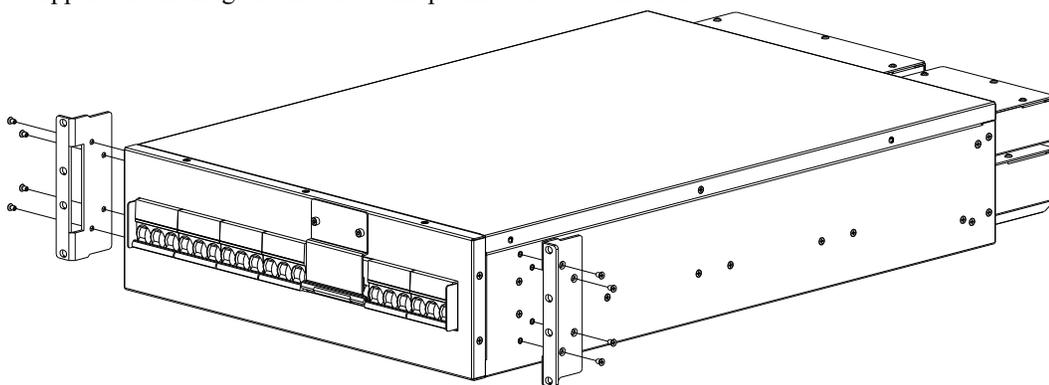
⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHUTE D'OBJETS

- Cet équipement est lourd. Adaptez systématiquement le mode de levage le plus sûr au poids de l'équipement.
- Utilisez toujours le nombre recommandé de vis pour fixer solidement les supports sur l'onduleur.
- Utilisez toujours le nombre recommandé de vis et d'écrous cage pour fixer solidement l'onduleur sur le rack.
- Installez toujours l'onduleur dans la partie inférieure du rack.
- Placez toujours le bloc-batterie externe (XLBP) au-dessous de l'onduleur dans le rack.
- Les modèles de kit parallèle et de baie d'onduleur sont les mêmes (SRTGRK1). Le modèle de rail de guidage XLBP est le SRTGRK2.

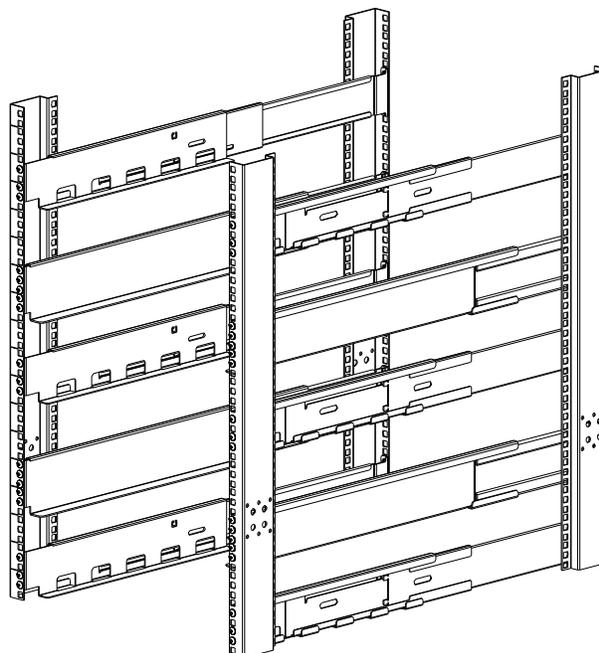
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

- 1 Fixez les supports de montage de la baie au kit parallèle avec 8 vis M4x6.

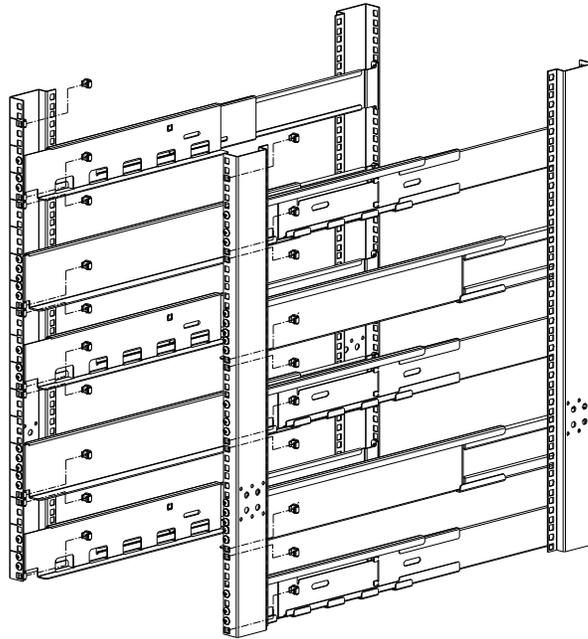


- 2 Installez le kit de rail à la baie.

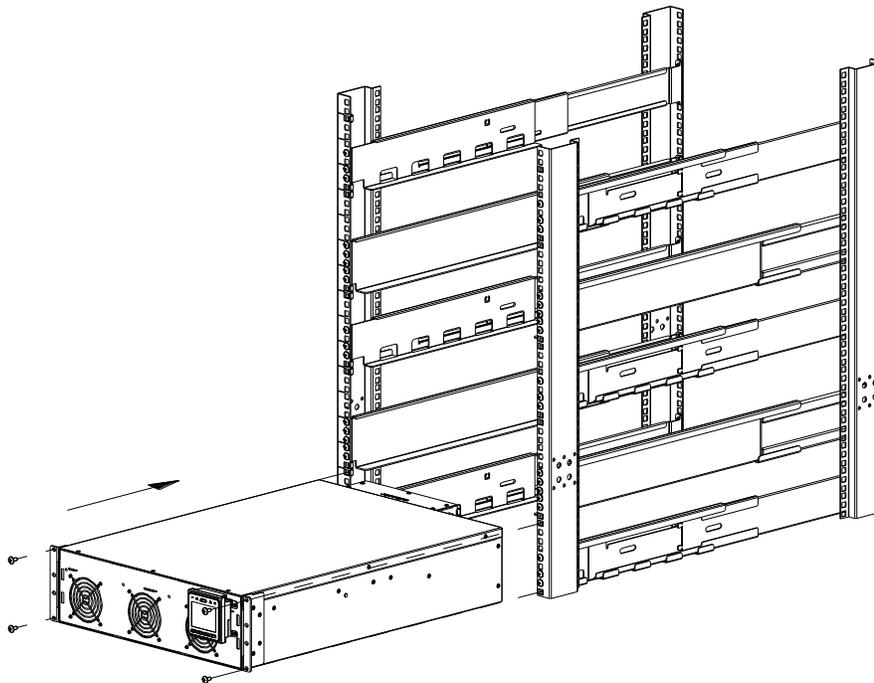
Kit parallèle	SRTGRK1
Onduleur	SRTGRK1
Bloc-batterie	SRTGRK2



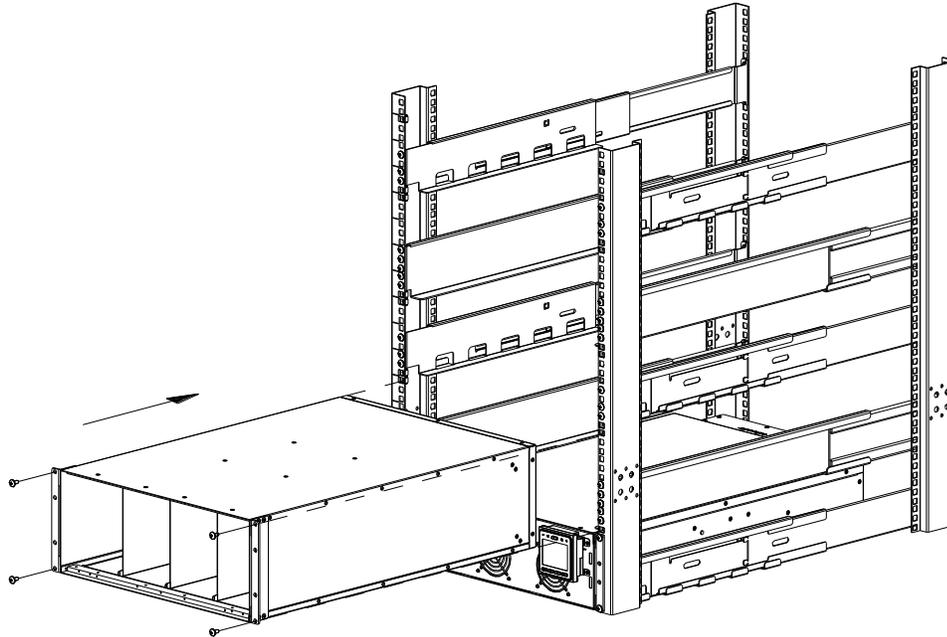
- 3 Installez les 20 écrous flottants sur les rails de la baie.



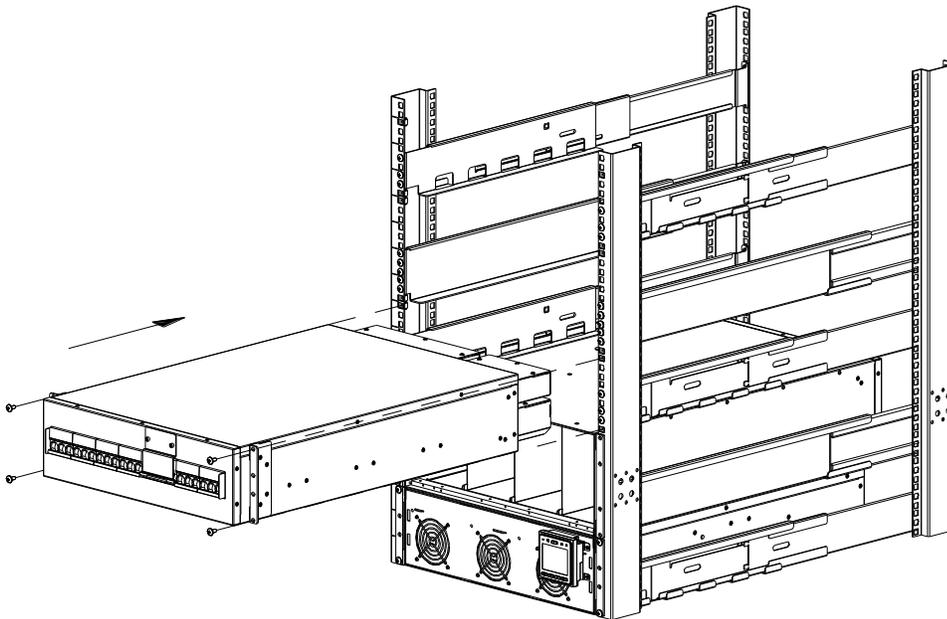
- 4 Installez l'onduleur 1 dans la baie.



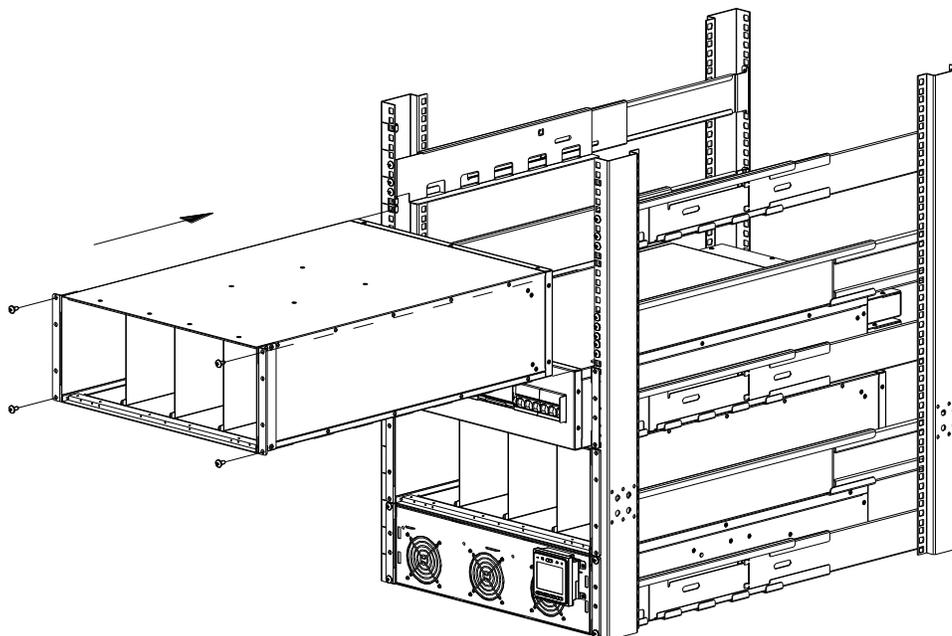
- 5 Installez le bloc-batterie 1 dans la baie.



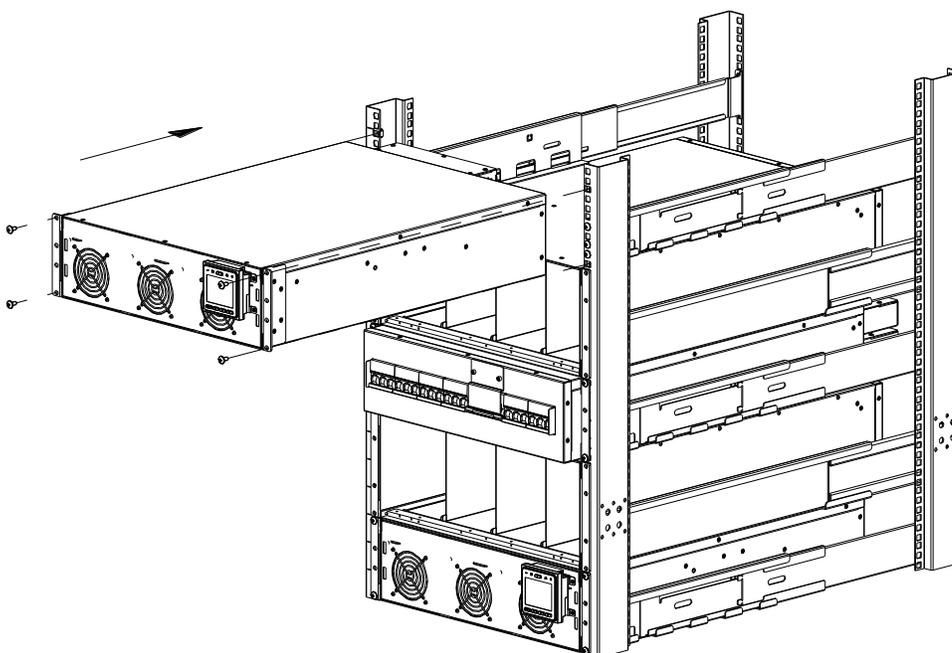
- 6 Installez le kit parallèle dans la baie.



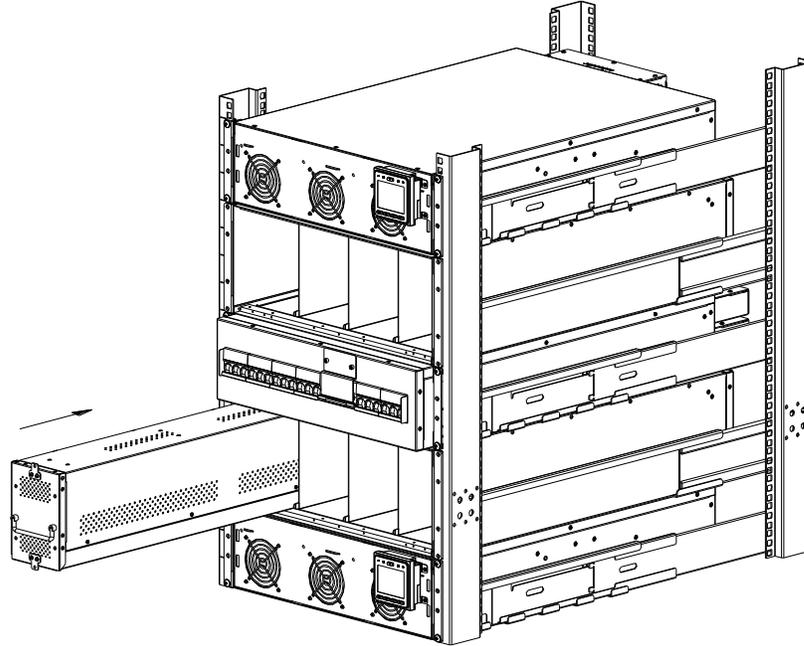
- 7 Installez le bloc-batterie 2 dans la baie.



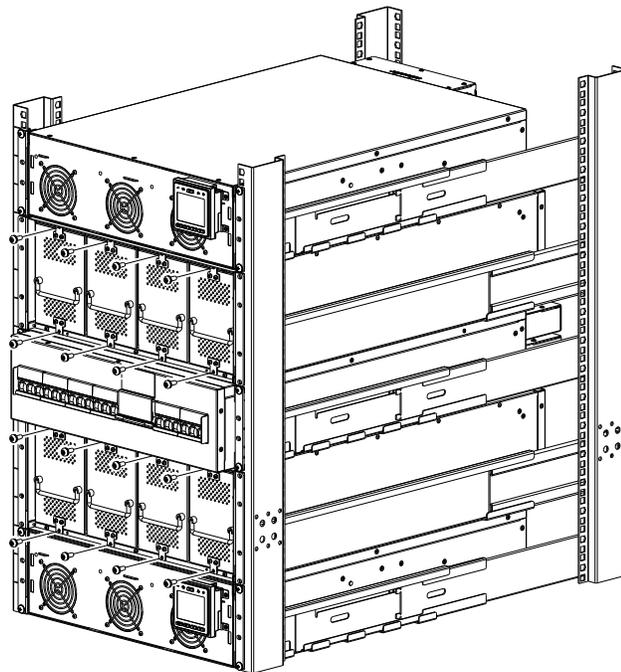
- 8 Installez l'onduleur 2 dans la baie.



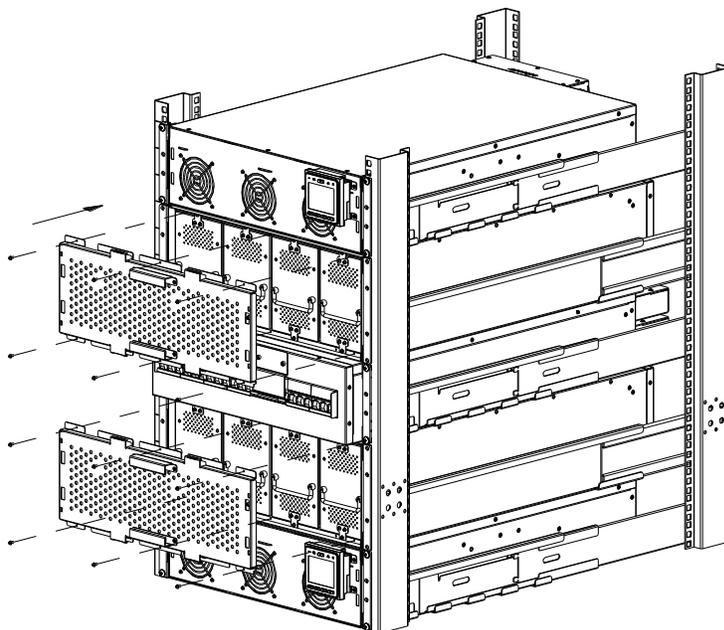
- 9 Installez 4 modules de batterie dans chaque bloc-batterie.



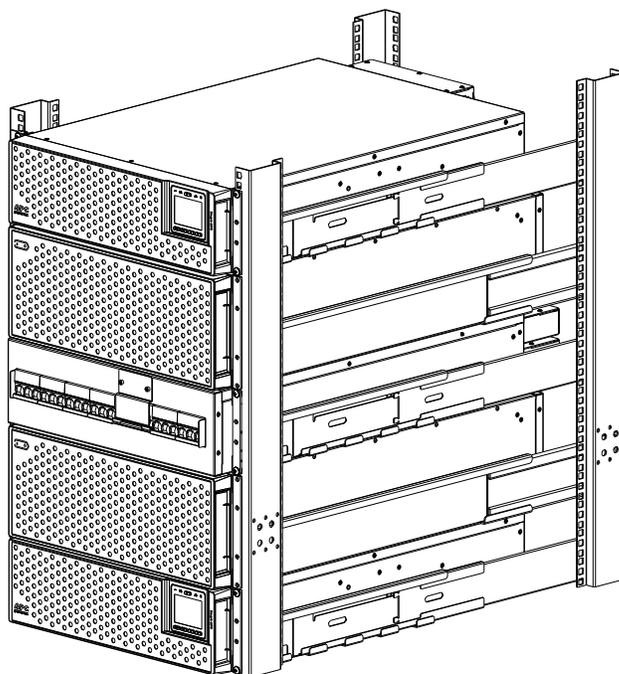
- 10 Fixez les batteries aux blocs-batteries avec 16 vis.



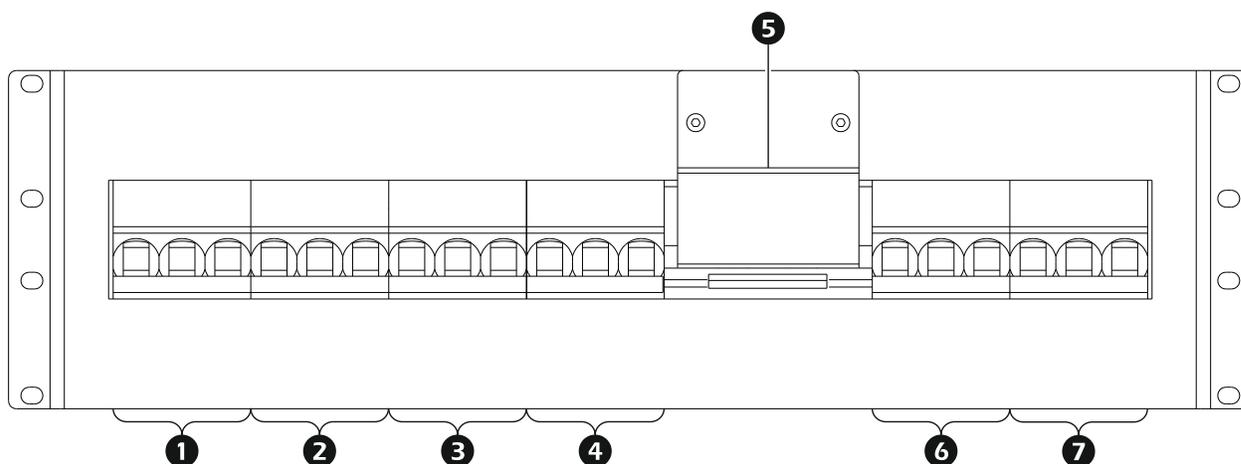
- 11 Fixez le couvercle du compartiment de batteries au bloc-batterie avec 12 vis.



- 12 Installez les panneaux avant des modules d'onduleur et des blocs-batteries.

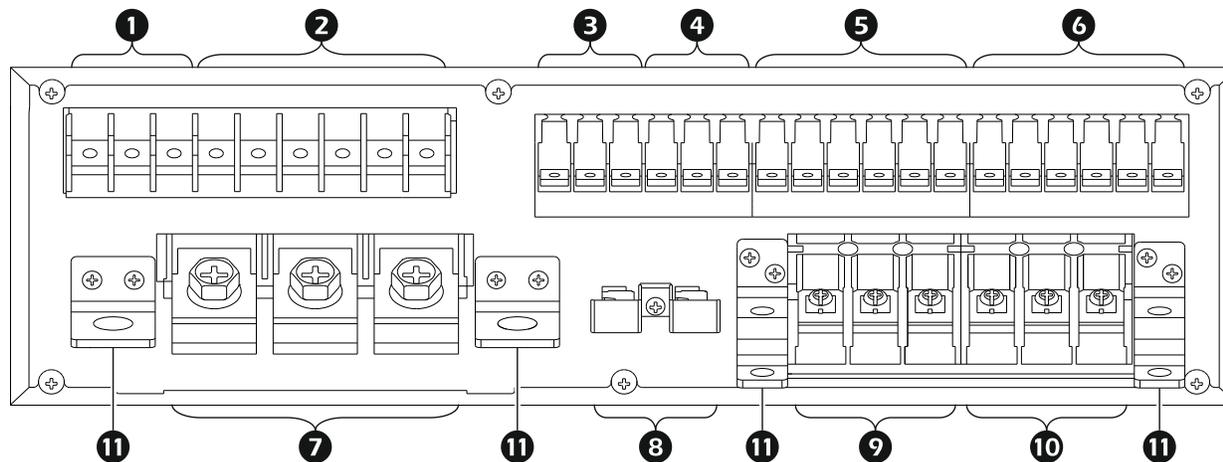


Caractéristiques du panneau avant



❶ Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 1	❹ Disjoncteur de dérivation de l'onduleur 2	❺ Disjoncteur de sortie de l'onduleur 2
❷ Disjoncteur de dérivation de l'onduleur 1	❽ Disjoncteur de dérivation de maintenance	
❸ Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 2	❻ Disjoncteur d'entrée de l'onduleur 1	

Fonctions du panneau arrière



❶ Bornes de phase de sortie	❽ Bornes de phase d'entrée de l'onduleur 2	❾ Bornes neutres de sortie de l'onduleur 2
❷ Bornes de phase d'entrée	❻ Bornes de phase d'entrée de l'onduleur 1	❿ Bornes neutres de sortie de l'onduleur 1
❸ Bornes de phase de sortie de l'onduleur 2	❼ Bornes neutres de sortie	⓫ Borne de terre
❹ Bornes de phase de sortie de l'onduleur 1	⓸ MBS*	

MBS* : Signal de dérivation de maintenance.

Câblez le kit parallèle

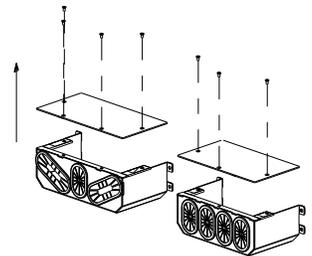
⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

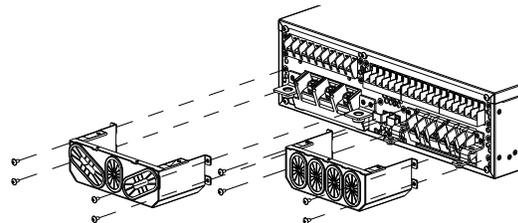
- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- Toute intervention électrique doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Mettez cet équipement complètement hors tension avant toute intervention. Suivez les procédures de verrouillage/mise hors service.
- Branchez toujours l'onduleur et le kit parallèle à une prise de courant avec mise à la terre.
- Ne portez aucun bijou lorsque vous intervenez sur un équipement électrique.
- Assurez-vous que les câbles de ligne, de neutre et de terre des bornes d'entrée et de sortie sont bien connectés.
- Le gabarit de câble réel doit être conforme à la capacité d'ampères requise et aux codes électriques locaux et nationaux.
- Toutes les ouvertures permettant l'accès aux bornes de câblage doivent être couvertes.
- Utilisez des sections de câbles et des connecteurs conformes aux réglementations nationales et locales.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

- 1 Sélectionnez le mode de fonctionnement et installez les cavaliers appropriés. Voir « Options de câblage d'entrée/sortie » pour plus de détails.
- 2 Sortez les quatre boîtes à bornes des accessoires fournis.
- 3 Localisez les vis de fixation des couvercles des boîtes de raccordement du neutre d'entrée et du neutre de l'onduleur et retirez les couvercles.

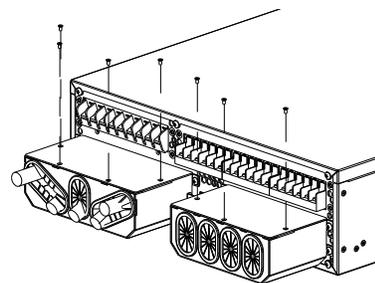


- 4 Installez la boîte à bornes d'entrée neutre et la boîte à bornes d'onduleur neutre sur le panneau arrière du kit parallèle.

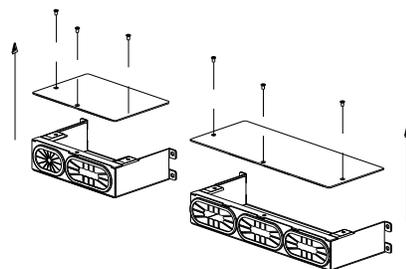


- 5 Connectez les fils de terre et de neutre aux bornes respectives de la boîte à bornes d'entrée et du boîtier à bornes neutres de l'onduleur. Utilisez un réducteur de tension approprié (non fourni) sur les câbles d'alimentation d'entrée et de sortie précâblés. Reportez-vous aux « Spécifications de câblage » pour choisir la taille du câble.

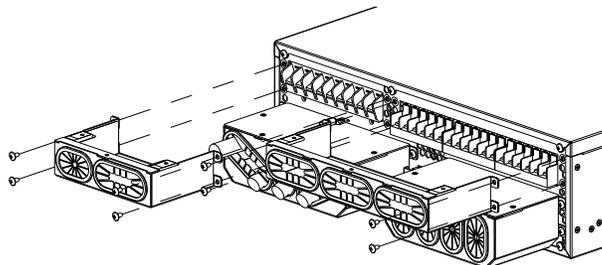
- 6 Réinstallez les couvercles du boîtier à bornes neutres d'entrée et du boîtier à bornes neutres de l'onduleur et fixez les vis retirées à l'étape 3.



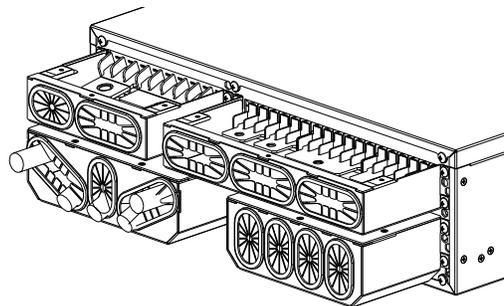
- 7 Localisez les vis de fixation des couvercles des boîtiers à bornes de phase d'entrée et de phase de l'onduleur et retirez les couvercles.



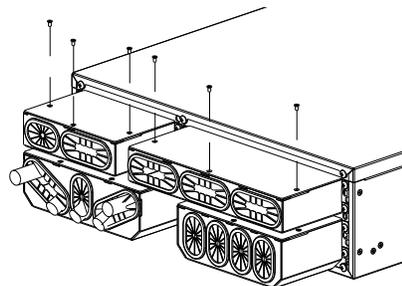
- 8 Installez la boîte à bornes d'entrée de phase et la boîte à bornes d'onduleur neutre sur le panneau arrière du kit parallèle.



- 9 Connectez les câbles de la phase d'entrée et de la phase d'onduleur dans la boîte à bornes de la phase d'entrée et la boîte à bornes de la phase d'onduleur respectivement. Utilisez un réducteur de tension approprié (non fourni) sur les câbles d'alimentation d'entrée et de sortie précâblés. Voir « Options de câblage d'entrée/sortie » pour plus de détails.



- 10 Réinstallez les couvercles du boîtier à bornes de phase d'entrée et du boîtier à bornes de phase de l'onduleur et fixez les vis retirées à l'étape 3.



Spécifications de câblage

⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- Le câblage doit être réalisé par un électricien qualifié.
- Les serre-câbles ne sont pas fournis avec l'appareil. Il est recommandé d'utiliser des serre-câbles de type enclenchable de 38,1 mm (1 1/2 in).
- L'onduleur doit être câblé dans une ligne d'alimentation dotée d'un disjoncteur à la puissance nominale telle que spécifiée dans les tableaux ci-dessous.
- Le gabarit de câble réel doit être conforme à la capacité en ampères requise et aux codes électriques locaux et nationaux. Sélectionnez le gabarit de câble en fonction de l'isolation du câble, de la méthode d'installation et des conditions environnementales.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

⚠ ATTENTION

RISQUE D'INCENDIE

- Dans le cas d'un fonctionnement en « double alimentation », assurez-vous que les cavaliers appropriés détaillés dans la section « Détails de la connexion des cavaliers » à la page 25 sont installés pour le mode 1:1 et qu'aucun cavalier n'est installé pour le mode 3:3.
- L'entrée secteur et l'entrée de dérivation doivent être référencées au même point neutre.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

Connexions d'entrée	Connexions de sortie
Entrée secteur Monophasé : Câble vers L1-Secteur, N-Secteur, et  Triphasé : Câble vers L1-Secteur, L2-Secteur, L3-Secteur, N-Secteur, et 	Câblage Monophasé : Câble vers L1, N, et  Triphasé : Câble vers L1, L2, L3, N et 
Entrée de dérivation (option) Monophasé : Câble vers L1-Dérivation, N-Dérivation Triphasé : Câble vers L1-Dérivation, L2-Dérivation, L3-Dérivation, N-Dérivation	

	Nombre de Phases	Câblage		Tension	Circuit principal		SRTG15KXLI		SRTG20KXLI		MBS Section de fil (classique)	
					Courant Charge totale (maximum)	Section de fil (classique)	Courant Charge totale (maximum)	Section de fil (classique)	Courant Charge totale (maximum)	Section de fil (classique)		
Alimentation unique	1:1	Entrée		220/230/240 V CA	248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A	35 mm ²	0,3 mm ²	
		Sortie		220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²		
	3:1	Entrée	L1/N	380/400/415 V CA	248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A	35 mm ²		
			L2/L3		83 A sur chaque phase	25 mm ²	33,5 A sur chaque phase	25 mm ²	41,5 A sur chaque phase	35 mm ²		
		Sortie		220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²		
	3:3	Entrée		380/400/415 V CA	83 A sur chaque phase	25 mm ²	33,5 A sur chaque phase	10 mm ²	41,5 A sur chaque phase	16 mm ²		
		Sortie		380/400/415 V CA	60,8 A sur chaque phase	25 mm ²	22,8 A sur chaque phase	6 mm ²	30,4 A sur chaque phase	10 mm ²		
	Alimentation double	1:1	Entrée		220/230/240 V CA	248,2 A	120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A		35 mm ²
			Sortie		220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A		25 mm ²
		3:1	Entrée	Du circuit	380/400/415 V CA	83 A sur chaque phase	25 mm ²	33,5 A sur chaque phase	10 mm ²	41,5 A sur chaque phase		16 mm ²
BPS*				248,2 A		120 mm ²	100,2 A	25 mm ²	124,1 A	35 mm ²		
Sortie			220/230/240 V CA	181,8 A	70 mm ²	68,2 A	16 mm ²	90,9 A	25 mm ²			
3:3		Entrée		380/400/415 V CA	83 A sur chaque phase	25 mm ²	33,5 A sur chaque phase	10 mm ²	41,5 A sur chaque phase	16 mm ²		
		Sortie		380/400/415 V CA	60,8 A sur chaque phase	25 mm ²	22,8 A sur chaque phase	6 mm ²	30,4 A sur chaque phase	10 mm ²		

*BPS : Dérivation

Options de câblage d'entrée/sortie

⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ET DE DOMMAGES AUX ÉQUIPEMENTS

- Toute intervention électrique doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Mettez cet équipement complètement hors tension avant toute intervention. Suivez les procédures de verrouillage/mise hors service.
- Ne portez aucun bijou lorsque vous intervenez sur un équipement électrique.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

Vue d'ensemble du câblage d'entrée/sortie : Consultez les schémas des pages suivantes pour connaître les options de câblage d'entrée/sortie.

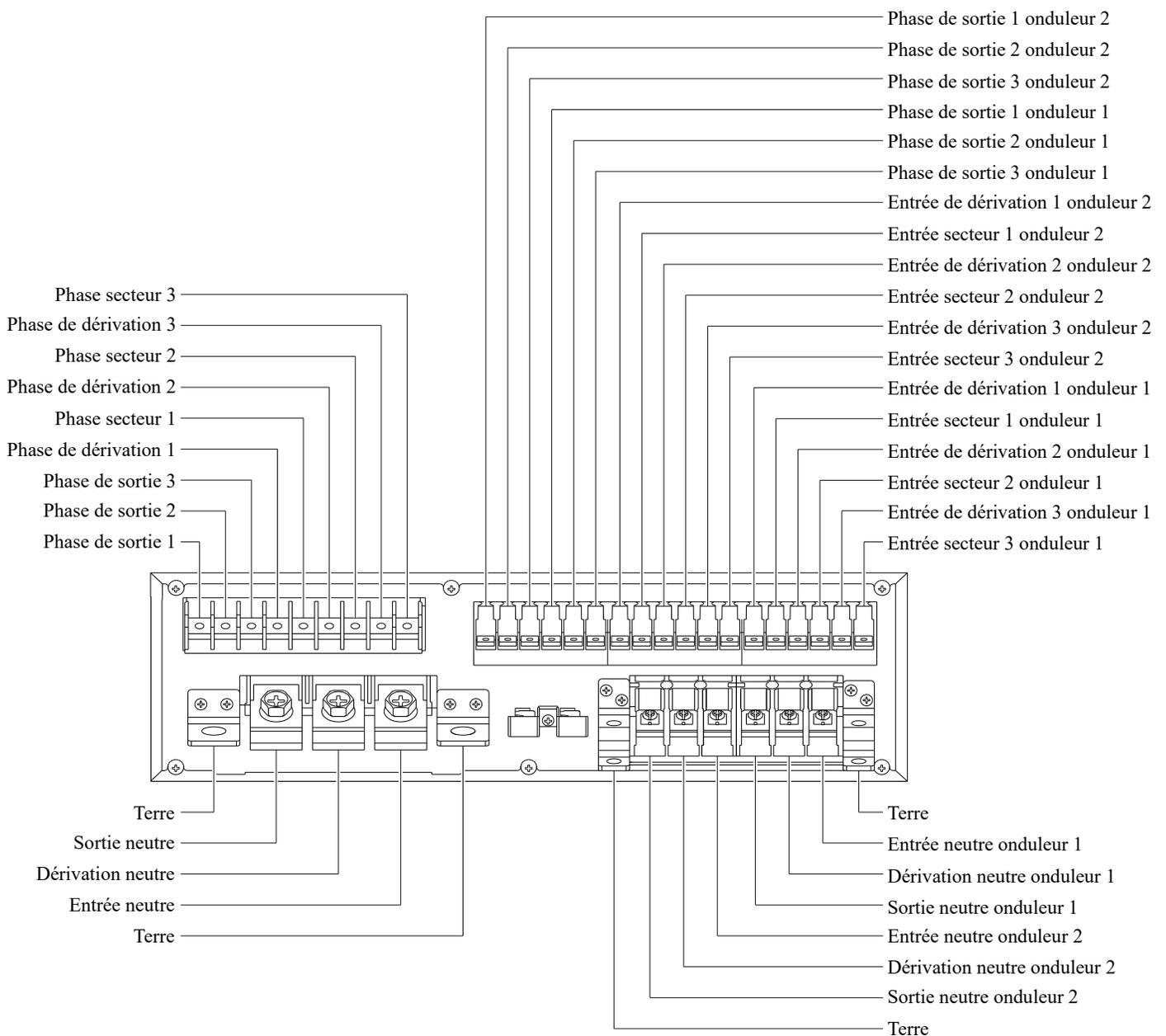
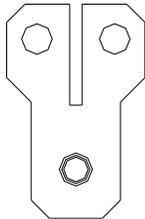
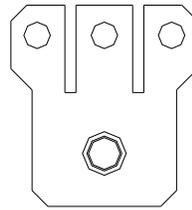


Illustration des cavaliers :

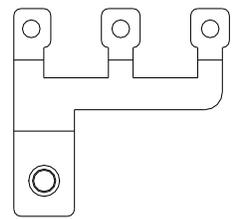
SJ1



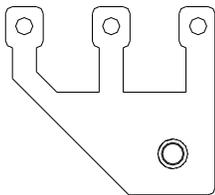
SJ2



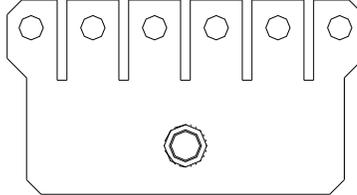
SJ3



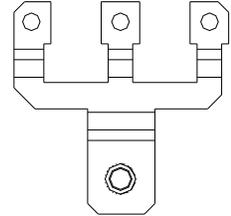
SJ4



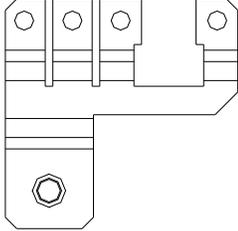
SJ5



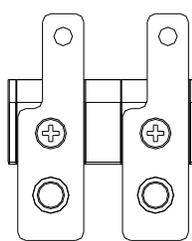
SJ6



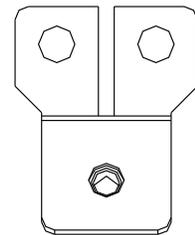
SJ7



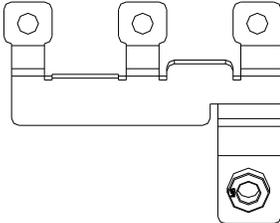
SJ8



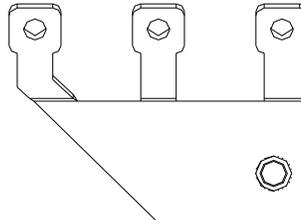
SJ9



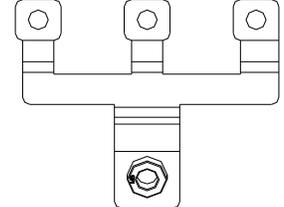
SJ10



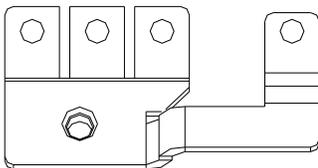
SJ11



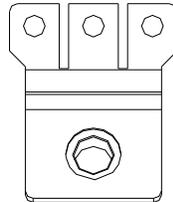
SJ12



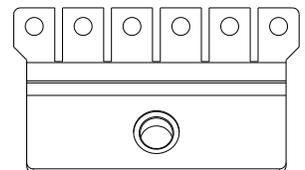
SJ13



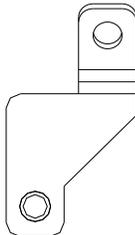
SJ14



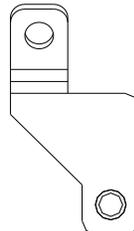
SJ15



SJ16



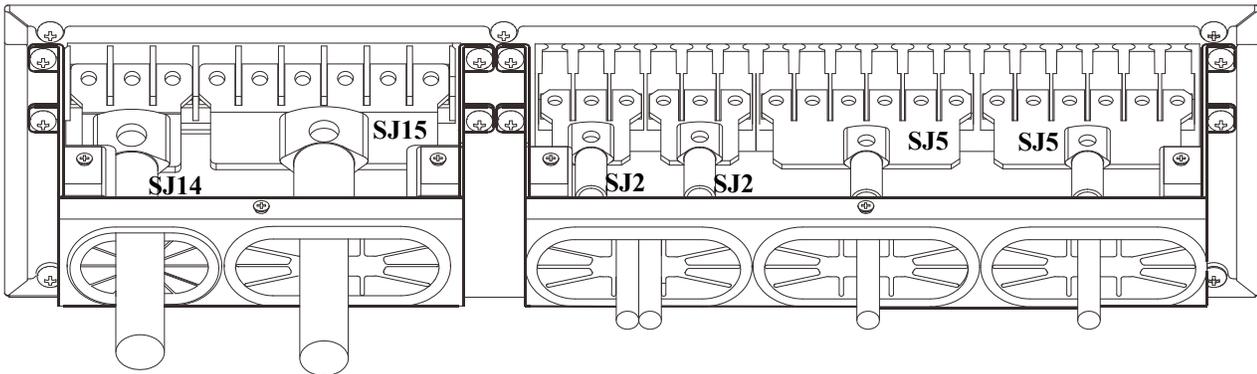
SJ17

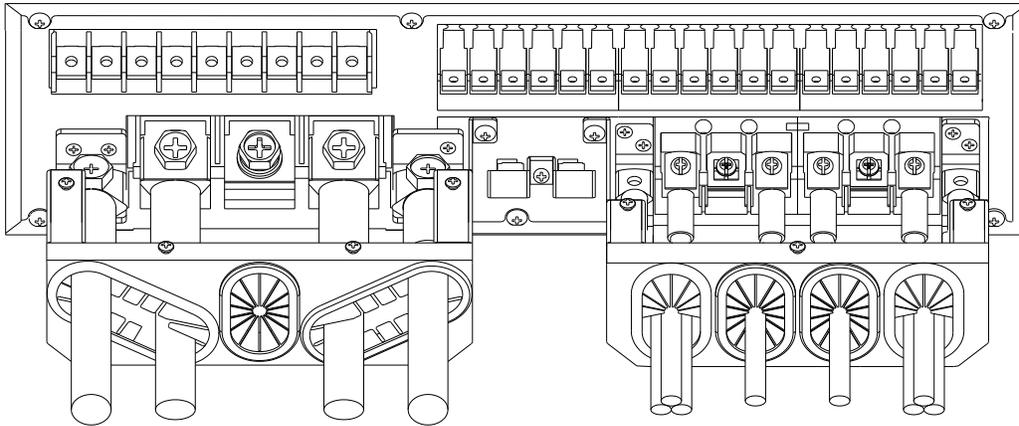


Détails des connexions des cavaliers :

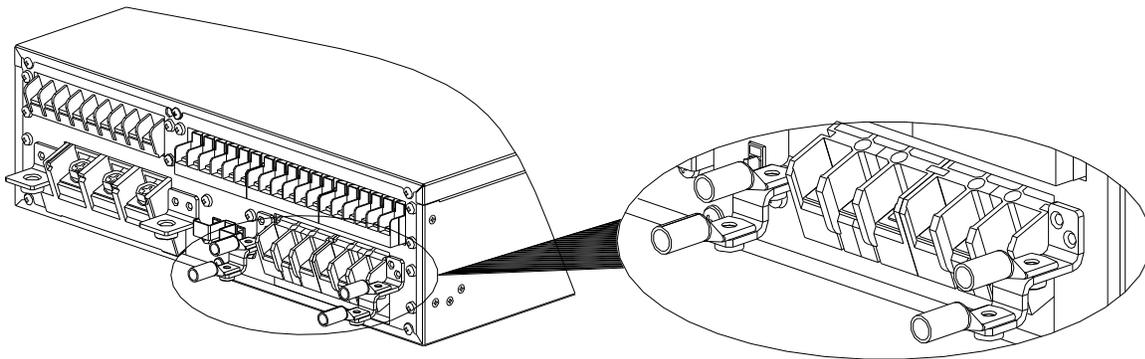
		Configuration d'alimentation d'E/S : Sortie	1:1*	1:1	3:1	3:1	3:3	3:3		
Configurations des cavaliers d'entrée/de sortie	Alimentation de dérivation séparée		Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	*Valeur par défaut	
	Entrée Cavaliers	SJ1						✓		
		SJ3		✓						
		SJ4		✓						
		SJ5	✓							
		SJ6					✓			
		SJ7			✓					
		SJ8			✓					
		SJ9						✓		
		SJ10		✓						
		SJ11		✓						
		SJ12					✓			
		SJ13				✓				
		SJ15	✓							
		SJ16					✓			
		SJ17					✓			
	Cavaliers de sortie	SJ2	✓	✓	✓	✓				
		SJ14	✓	✓	✓	✓				

Câblage d'entrée 1:1 alimentation simple (valeur par défaut)

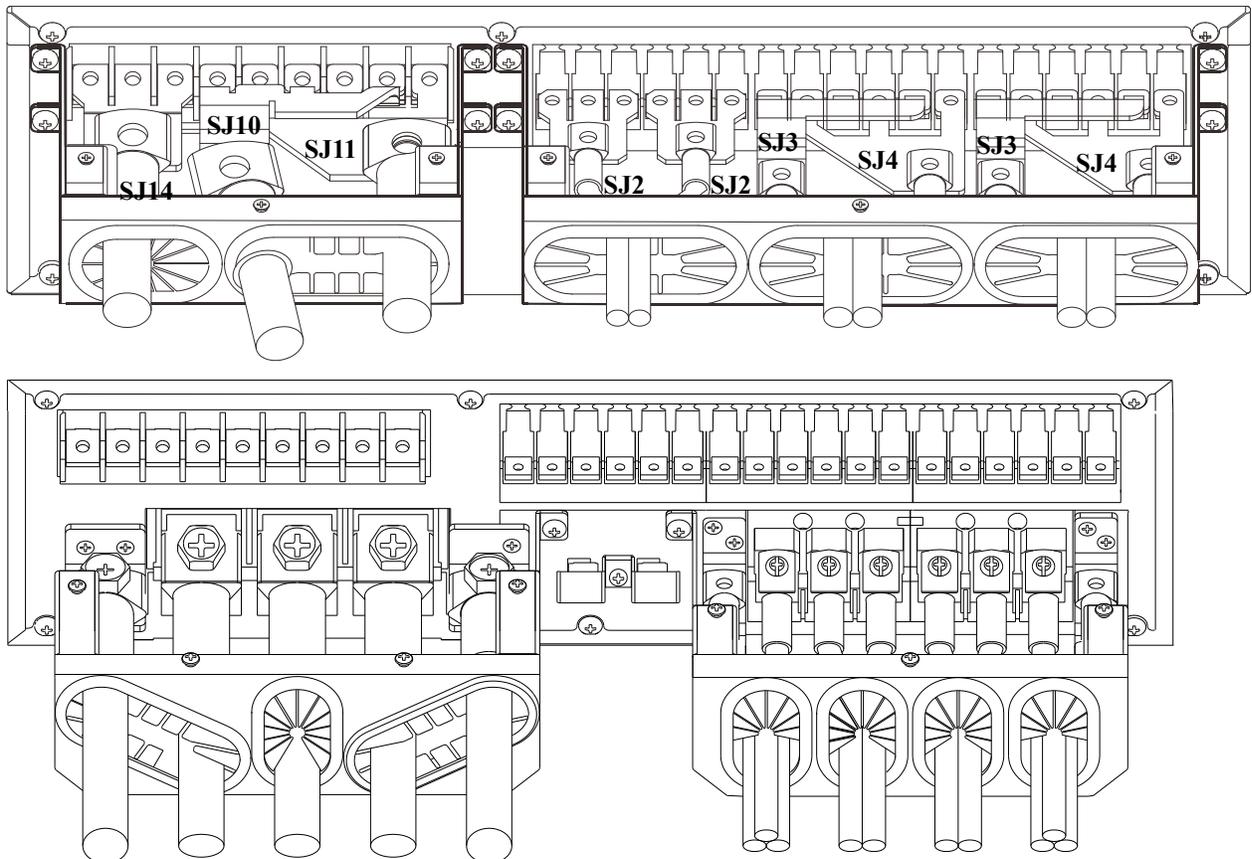




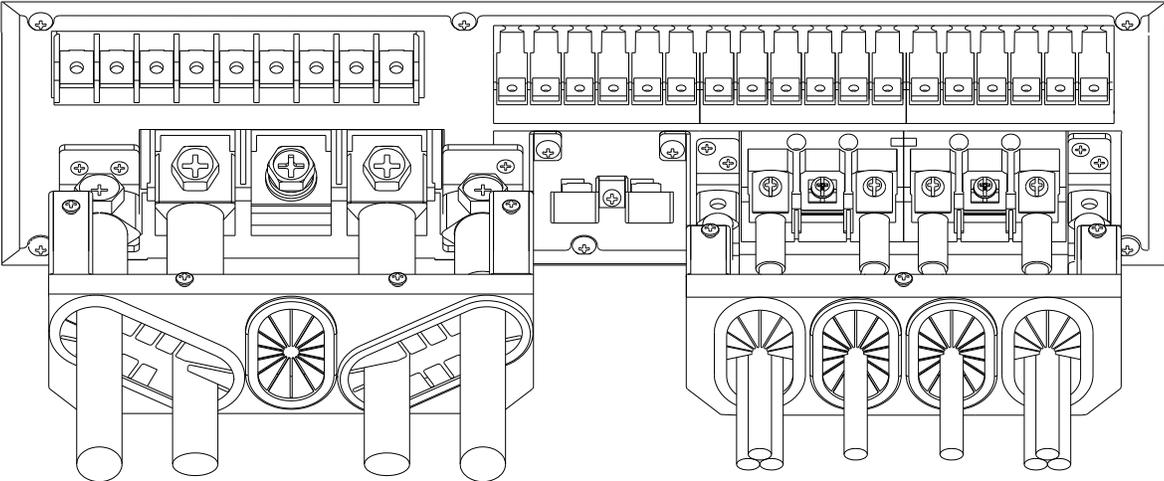
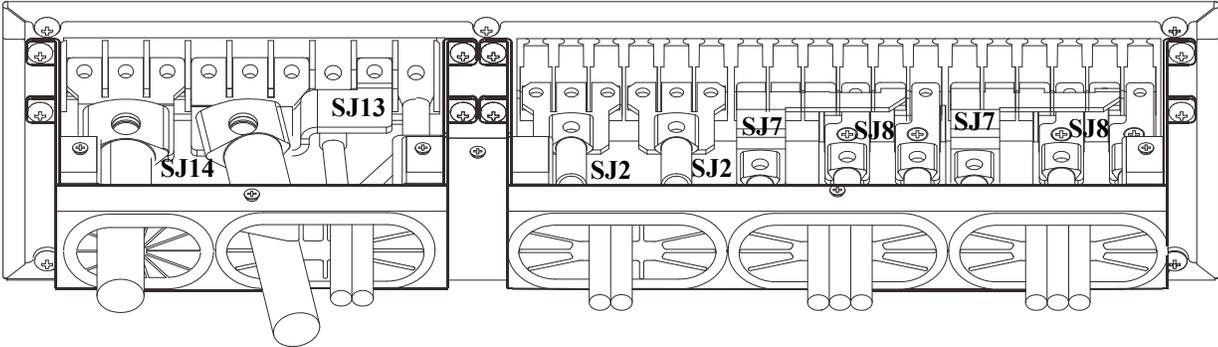
Borne de terre, tous les modes sont les mêmes.



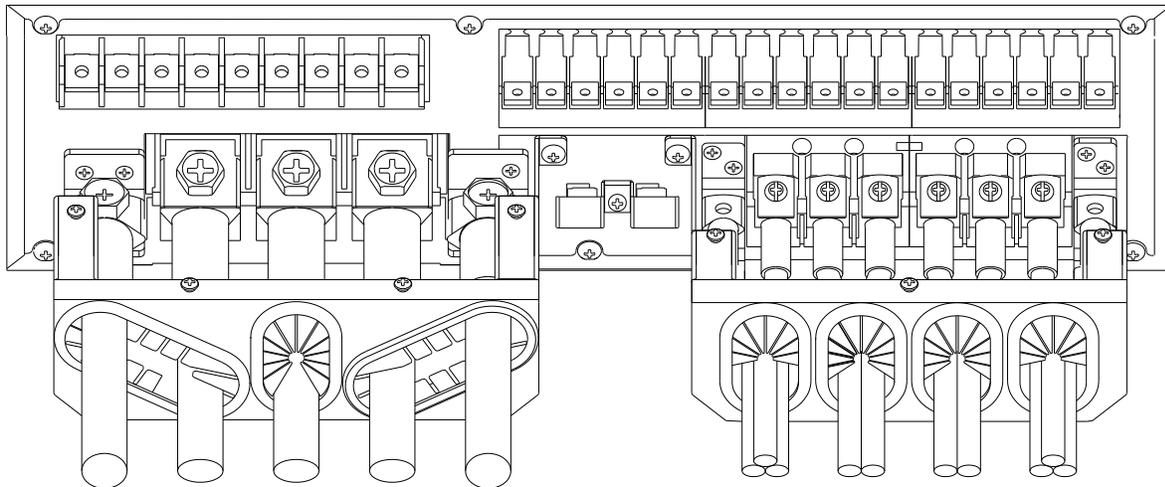
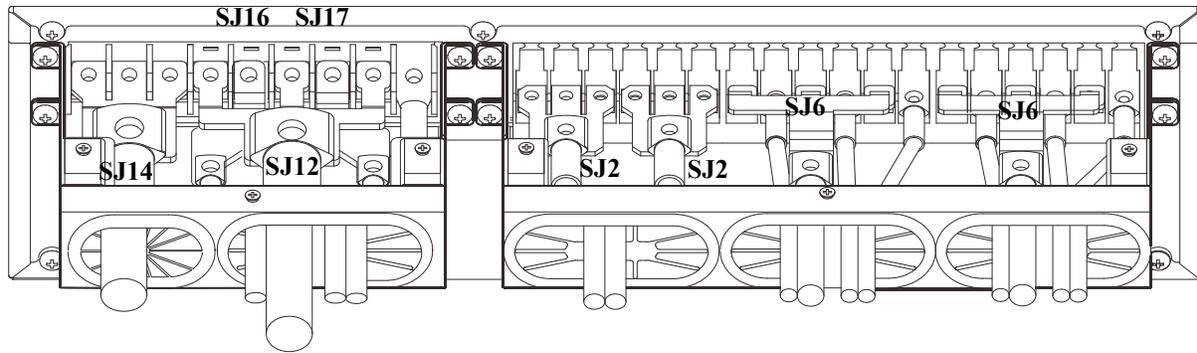
Câblage d'entrée 1:1 double alimentation



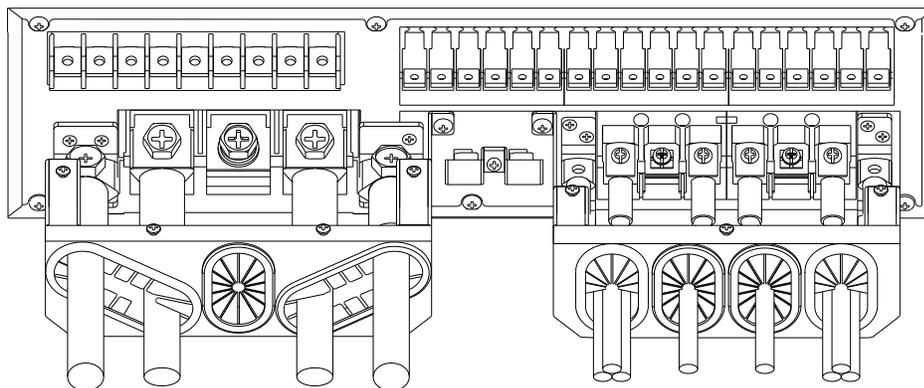
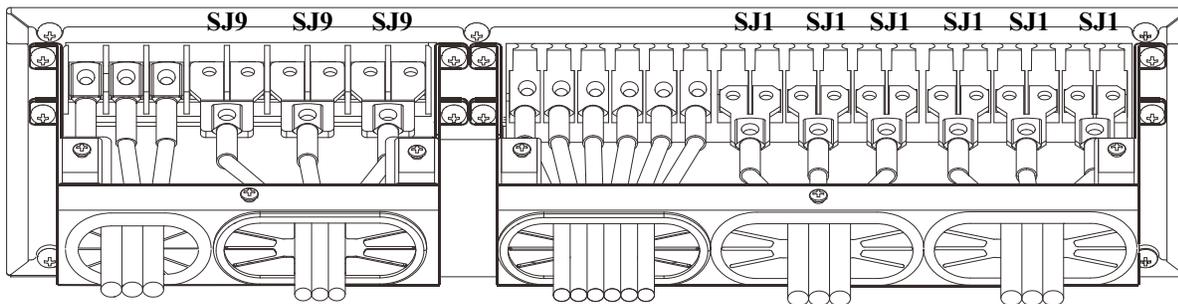
Câblage d'entrée 3:1 alimentation simple



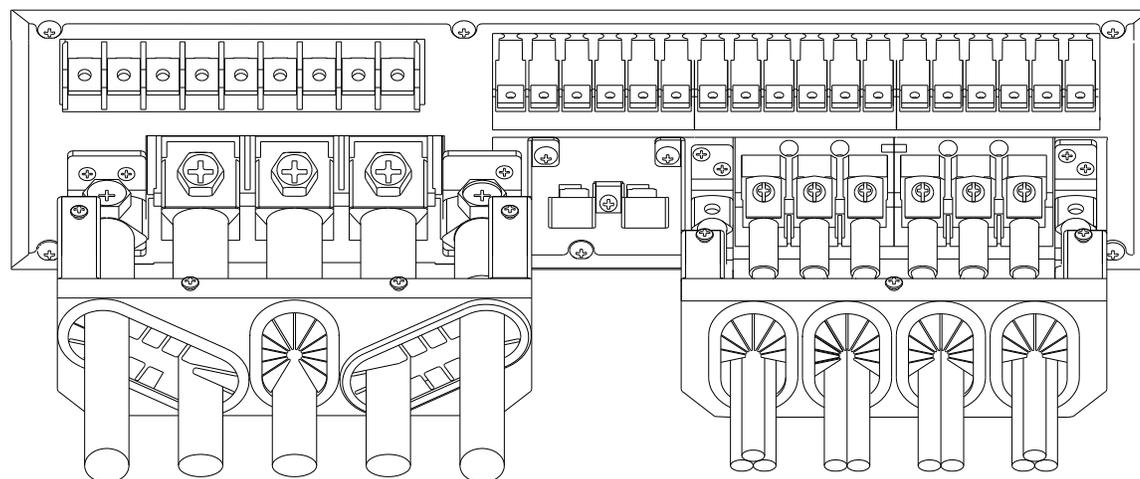
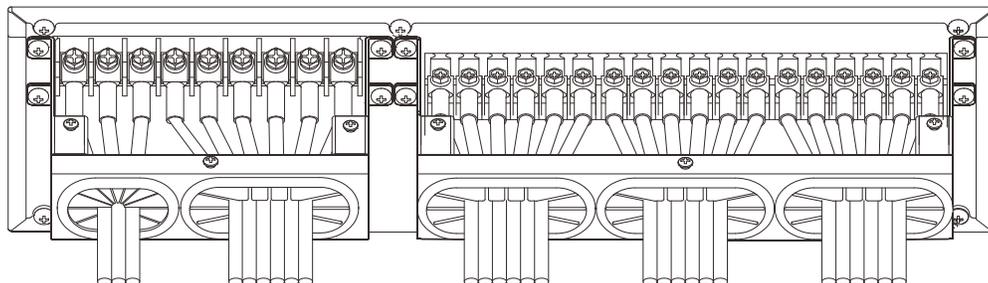
Câblage d'entrée 3:1 alimentation double



Câblage d'entrée 3:3 alimentation simple

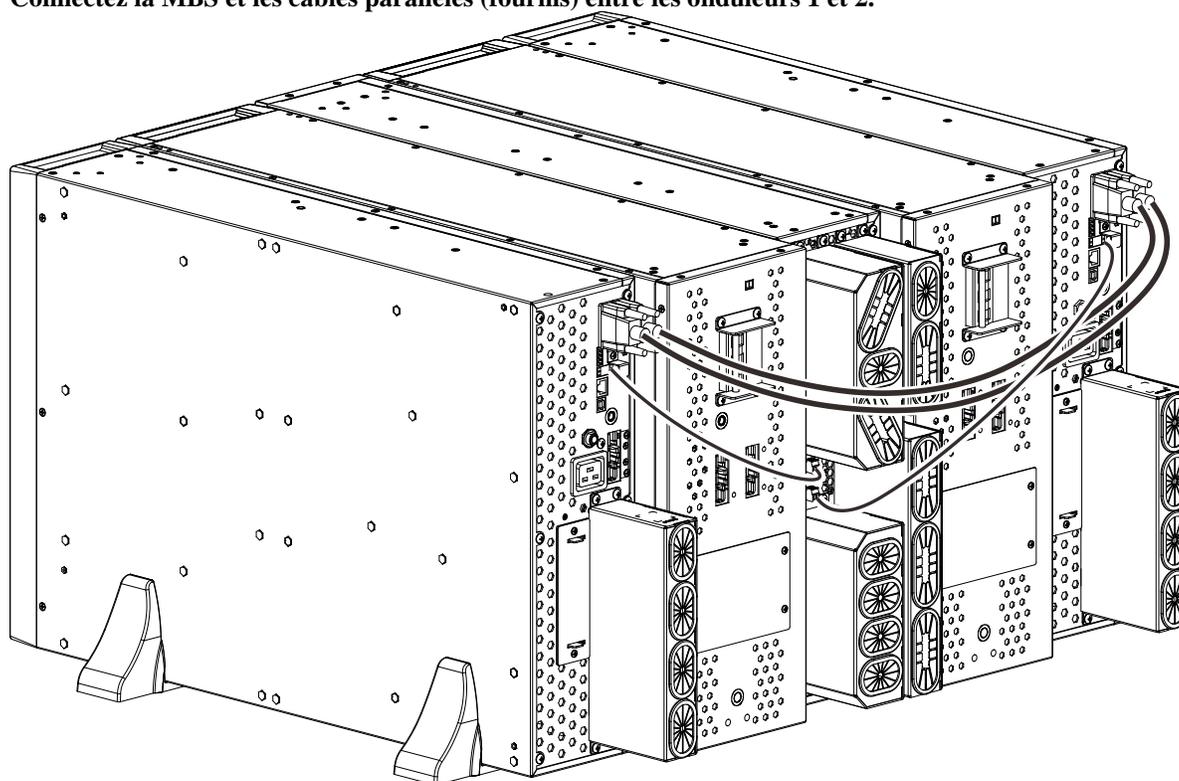


Câblage d'entrée 3:3 alimentation double



Connecter un câble parallèle

Connectez la MBS et les câbles parallèles (fournis) entre les onduleurs 1 et 2.



Démarrage

Connectez les batteries externes à l'onduleur. Connectez l'équipement et l'alimentation d'entrée au kit parallèle.

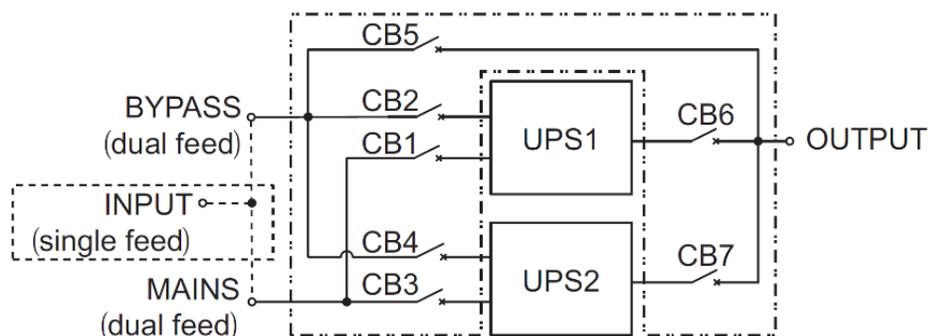
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Toute intervention électrique doit être effectuée par un électricien qualifié.
- Mettez l'équipement complètement hors tension avant toute intervention. Suivez les procédures de verrouillage/mise hors service.
- Ne portez aucun bijou lorsque vous intervenez sur un équipement électrique.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Remarque : Assurez-vous que les disjoncteurs de dérivation des onduleurs 1 et 2 sont allumés.



CB	Disjoncteur
UPS	Onduleur
MAINS	Secteur
INPUT	Entrée
OUTPUT	Sortie
BYPASS (single feed)	De dérivation Alimentation unique
(dual feed)	Alimentation double

	Disjoncteur							État de l'onduleur
	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CB6	CB7	
Alimentation unique	✓	✓	✓	✓		✓	✓	En ligne
	✓	✓						
					✓			maintenance
Alimentation double	✓	✓	✓	✓		✓	✓	En ligne
	✓	✓						
					✓			maintenance

1. Utilisez un câble pour connecter les onduleurs 1 et 2 au kit parallèle (câbles non fournis). Voir « Connecter le câble parallèle » à la page 29 pour plus de détails.
2. Connectez les batteries externes à l'onduleur. Voir le « Manuel d'installation du SRTG192XLBP2 » pour des instructions détaillées.

Remarque : Utilisez des chaînes de batteries séparées de même Ah pour chaque onduleur.

3. Connectez l'alimentation secteur d'entrée au kit parallèle.
4. Allumez les disjoncteurs d'entrée et de sortie sur les onduleurs 1 et 2. Le panneau d'affichage s'allume lorsque le courant électrique est disponible. Attendez que l'initialisation de l'onduleur soit terminée.
5. Activez les disjoncteurs de sortie sur le panneau avant pour alimenter l'équipement connecté.

Garantie usine limitée

Schneider Electric IT Corporation (SEIT) garantit que ses produits seront exempt de tout défaut matériel ou de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat, à l'exception des batteries qui sont garanties deux (2) à compter de la date d'achat. L'obligation de SEIT en vertu de cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, de tels produits défectueux. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'une pièce de celui-ci n'étend pas la période de garantie d'origine.

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial qui doit avoir dûment enregistré le produit dans les 10 jours suivant son achat. L'enregistrement des produits peut se faire en ligne à l'adresse warranty.apc.com.

SEIT ne sera pas responsable en vertu de la garantie si les essais et examens révèlent que la défectuosité présumée n'existe pas dans le produit ou a été causée par abus, négligence, mauvaise installation, essais ou utilisation par l'utilisateur ou par une tierce personne du produit de façon contraire aux actions recommandées et aux spécifications de SEIT. En outre, SEIT n'est pas responsable des défauts résultant : 1) de tentatives non autorisées de réparation ou de modification du produit, 2) d'une tension ou d'une connexion électrique incorrecte ou inadéquate, 3) de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, 4) de cas de force majeure, 5) d'exposition aux éléments ou 6) de vol. SEIT ne peut en aucun cas être tenu responsable au titre de cette garantie pour tout produit dont le numéro de série a été modifié, effacé ou enlevé.

SAUF STIPULATION CONTRAIRE CI-DESSUS, CE CONTRAT NE PRÉSENTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE DROIT OU DE TOUTE AUTRE MANIÈRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS.

SEIT REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.

LES GARANTIES EXPLICITES DE SEIT NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR SEIT CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER.

LES GARANTIES ET COMPENSATIONS CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET COMPENSATIONS. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITÉ DE SEIT ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR SEIT S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR INITIAL ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS, SEIT, SES DIRIGEANTS, ADMINISTRATEURS, AFFILIÉS OU EMPLOYÉS NE SERONT RESPONSABLES DE TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU PUNITIFS, DÉCOULANT DE L'UTILISATION, DU SERVICE OU DE L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES DÉCOULENT D'UN CONTRAT OU D'UN DÉLIT, INDÉPENDAMMENT DE TOUTE FAUTE, NÉGLIGENCE OU RESPONSABILITÉ STRICTE OU QU'ILS AIENT ÉTÉ AVISÉS À L'AVANCE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. EN PARTICULIER, SEIT N'EST PAS RESPONSABLE DES COÛTS, TELS QUE LE MANQUE À GAGNER, DIRECT OU INDIRECT, LA PERTE D'ÉQUIPEMENT, LA PERTE D'USAGE DE L'ÉQUIPEMENT, LA PERTE DE LOGICIELS, LA PERTE DE DONNÉES, LES COÛTS DES SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS OU AUTRES.

CETTE GARANTIE NE VISE NULLEMENT À EXCLURE OU LIMITER LA RESPONSABILITÉ DE SEIT EN CAS D'ACCIDENT GRAVE, VOIRE MORTEL RÉSULTANT D'UNE NÉGLIGENCE OU D'UNE INFORMATION FAUSSE DE SA PART, DANS LA MESURE OÙ UNE TELLE RESPONSABILITÉ NE PEUT ÊTRE EXCLUE OU LIMITÉE PAR LES LOIS EN VIGUEUR.

Pour obtenir une réparation sous garantie, il est nécessaire d'obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) auprès du service clientèle. Les clients souhaitant formuler une réclamation peuvent accéder au réseau d'assistance à la clientèle dans le réseau mondial de SEIT sur le site Web d'APC : www.apc.com. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant Pays. Ouvrez l'onglet Assistance en haut de la page Web pour obtenir des informations sur l'assistance Clients dans votre région. Les produits doivent être renvoyés en port payé et doivent être accompagnés d'une brève description du problème ainsi que de la preuve et du lieu d'achat.

APC by Schneider Electric

Assistance clientèle mondiale

L'assistance clientèle pour ce produit et tout autre produit APC™ by Schneider Electric est disponible gratuitement de l'une des manières suivantes :

- Consultez le site Web de APC by Schneider Electric pour accéder aux documents de la base de connaissances de APC by Schneider Electric et soumettre vos demandes d'assistance.
- **www.apc.com** (siège social)
Connectez-vous aux sites web locaux pour chaque pays de APC by Schneider Electric, qui contiennent des informations relatives à l'assistance clients.
- **www.apc.com/support/**
Accédez à une assistance globale incluant la base de connaissances APC by Schneider Electric et une assistance via Internet.
- Contactez le centre d'assistance d'APC by Schneider Electric par téléphone ou par e-mail.
- Centres locaux par pays : consultez la page **www.apc.com/support/contact** pour les informations de contact.

Pour plus d'informations sur le mode d'obtention d'assistance du service clientèle, contactez le représentant APC by Schneider Electric ou le revendeur qui vous a fourni votre produit APC by Schneider Electric.

Les informations relative au service d'assistance clients et la garantie sont disponibles sur le site web d'APC by Schneider Electric : **www.apc.com**.

© 2020 APC par Schneider Electric. APC, le logo APC et Smart-UPS sont la propriété de Schneider Electric Industries S.A.S., ou de leurs filiales. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

FR 990-6212
11/2020