



by Schneider Electric

# Installation du Smart-UPS™ RT SRTG8K-SRTG10K Tour/monté en baie

## Consignes de sécurité importantes

Lisez attentivement ces instructions et observez l'équipement pour vous familiariser avec lui avant d'essayer de l'installer, de l'utiliser ou d'en effectuer une maintenance. Les messages particuliers suivants peuvent apparaître tout au long de ce document ou sur l'équipement pour avertir de dangers potentiels ou pour attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient 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, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.

### ATTENTION

**ATTENTION** indique une situation de danger qui, faute d'être évitée, risque d'occasionner des blessures mineures ou modérées.

### REMARQUE

**REMARQUE** concerne des pratiques sans risque de blessure.

## Consignes de manutention



# 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.

- Toute modification apportée à cette unité sans l'accord préalable de APC by Schneider Electric peut entraîner une annulation de la garantie.
- Cette unité est conçue exclusivement pour un usage interne dans un environnement contrôlé.
- Évitez de l'exposer directement au soleil, au contact de liquides ou à un excès de poussière ou d'humidité.
- Assurez-vous que les conduits d'aération de cet appareil ne sont pas obstrués. Laissez un espace adéquat pour la ventilation.
- Pour un onduleur avec un cordon d'alimentation installé en usine, branchez le câble d'alimentation de l'onduleur directement sur une prise murale. N'utilisez pas de câble rallonge ni de parasurtenseur.
- En règle générale, une batterie dure entre deux et cinq ans. La longévité d'une batterie dépend de facteurs environnementaux. Des températures ambiantes élevées et une alimentation électrique de mauvaise qualité provoquant des décharges fréquentes de courte durée réduisent la durée de vie des batteries.

- Jusqu'à 4 blocs-batteries externes (XLBP) peuvent être connectés à l'onduleur en parallèle. Le nombre de blocs-batteries externes connectés peut se régler à l'aide de l'écran LCD.

**Remarque : Pour chaque ajout de bloc-batterie externe (XLBP), un temps plus long de recharge est nécessaire.**

- Cet équipement est lourd. Adaptez systématiquement le mode de levage le plus sûr au poids de l'équipement.
- Les batteries sont lourdes. Retirez les batteries avant d'installer l'onduleur et les blocs-batteries externes (XLBP) dans une baie.
- Installez toujours les blocs-batteries externes (XLBP) dans la partie inférieure pour une configuration en baie. L'onduleur doit être installé au-dessus des blocs-batteries externes (XLBP).
- Installez toujours l'équipement périphérique au dessus de l'onduleur dans des configurations de montage en baie.
- Des informations supplémentaires sur la sécurité sont disponibles dans le Guide de sécurité fourni avec cet appareil.

## Sécurité de mise hors tension

L'onduleur contient des batteries internes et peut donc présenter un risque de choc électrique même lorsqu'il est débranché de sa ligne d'alimentation (secteur). Les connecteurs de sortie CA peuvent être mis sous tension à partir de la télécommande ou de la commande automatique en tout temps.

Avant d'installer ou de réparer l'équipement, vérifiez ce qui suit :

- Le disjoncteur d'entrée est en position ARRÊT.
- Les batteries internes sont retirées de l'onduleur.
- Les batteries du bloc-batterie externe (XLBP) sont débranchées.

## Sécurité électrique

- Pour les modèles avec une entrée câblée, les connexions à la ligne d'alimentation (secteur) doivent être effectuées par un électricien qualifié.
- Modèles 230 V SEULEMENT : Pour conserver la conformité à la directive EMC pour les produits vendus en Europe, les cordons de sortie reliés à l'onduleur ne doivent pas dépasser 10 mètres de longueur.
- La ligne de terre de protection de l'onduleur 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 câble de mise à la terre de l'entrée de l'onduleur doit être correctement relié à la terre de l'équipement de service.
- Si l'alimentation en entrée de l'onduleur est fournie par un circuit dérivé distinct, le câble de mise à la terre doit être correctement à la terre du transformateur ou du générateur d'alimentation correspondant.

## Sécurité concernant les batteries

### ⚠ ATTENTION

#### RISQUE DE CHUTE D'OBJETS

- Cet équipement est lourd. Les batteries pèsent 16,5 kg (36,4 lb).
- 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.**

### ⚠ ATTENTION

#### RISQUE D'ÉMANATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE ET DE FUMÉE EXCESSIVE

- Remplacez la pile au moins tous les 5 ans ou à la fin de sa durée de vie, si celle-ci est antérieure
- Remplacez immédiatement la batterie si l'onduleur indique que ce remplacement est nécessaire.
- Remplacez les batteries par un nombre et un type de batteries adaptés à l'appareil, conformément à l'installation d'origine.
- Remplacez la batterie immédiatement lorsque l'onduleur indique une surchauffe de celle-ci ou en présence de signes de fuite d'électrolyte. Mettez l'onduleur hors tension, débranchez-le de la prise secteur, et déconnectez les batteries. N'utilisez pas l'onduleur avant que ses batteries soient remplacées.
- \*Remplacez tous les blocs-batteries (y compris ceux des blocs-batteries externes) vieux de plus d'un an lors de l'installation de blocs-batteries supplémentaires ou du remplacement du (des) bloc(s)-batterie(s).

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées et endommager l'équipement.**

\* Contactez l'assistance clientèle d'APC by Schneider Electric pour déterminer l'âge des blocs-batteries installés.

- Avant de remplacer les batteries, retirez tout bijou en métal, y compris chaînes, bracelets et bagues. Un courant à haute intensité traversant les matières conductrices peut causer de graves brûlures.
- Ne jetez pas les piles usagées au feu. Les batteries pourraient exploser.
- N'ouvrez pas et n'altérez pas physiquement les batteries. Une fuite de son électrolyte serait dangereuse pour les yeux et la peau, et il peut être toxique.
- L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel spécialisé connaissant parfaitement les mesures de sécurité.
- Les batteries comportent des risques de choc électrique et de brûlure par un courant élevé de court-circuit.
- Des batteries défectueuses peuvent atteindre des températures dépassant les seuils de brûlure sur leurs surfaces exposées.

## Sécurité du câblage

- Vérifiez que toutes les lignes d'alimentation (secteur) et les lignes basse tension (commande) sont hors tension et neutralisées avant d'installer des câbles ou d'effectuer des connexions, aussi bien dans le boîtier de raccordement 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.
- Aucun câble ne doit être tendu. Des systèmes de retenue de câbles de type enclenchable sont recommandés.
- Toutes les ouvertures permettant l'accès aux bornes de câblage doivent être couvertes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures aux personnes ou des dommages à l'équipement.
- Utilisez des sections de câbles et des connecteurs conformes aux réglementations nationales et locales.

## Informations générales

- Les numéros de modèle et de série se trouvent sur une petite étiquette située sur le panneau arrière.
- Recyclez toujours les batteries usagées.
- Recyclez les matériaux de l'emballage ou conservez-les pour utilisation future.

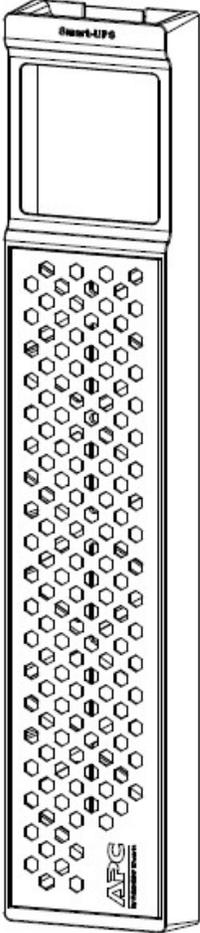
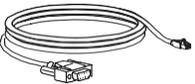
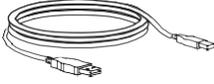
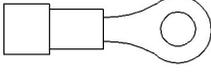
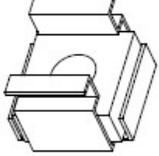
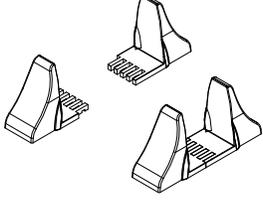
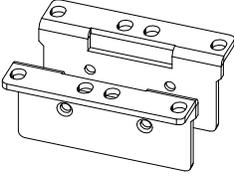
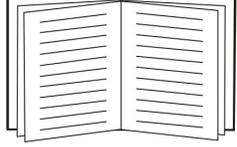
## Avertissement sur les fréquences radioélectriques

Cet onduleur est un produit de catégorie C3 selon la norme CEI 62040-2, destiné à une application commerciale et industrielle dans le second environnement ; des restrictions d'installation ou des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour prévenir les perturbations.

# Éléments fournis

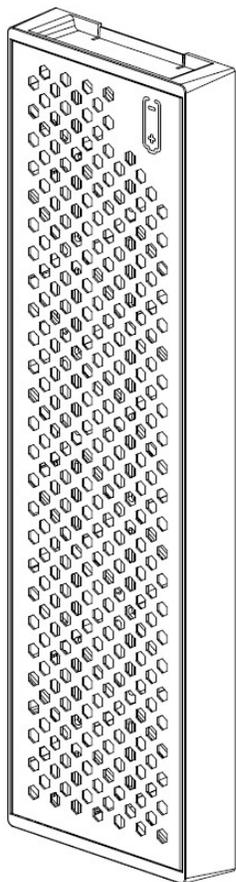
Inspectez le contenu à la réception. Informez le transporteur et le revendeur si l'unité est endommagée.

Inclus avec tous les modèles :

<p>Panneau avant</p>  <p>(x1)</p>	<p>Câble RJ45 vers DB9</p>  <p>(x1)</p> <p>Câble USB</p>  <p>(x1)</p> <p>C13/C14, 10 A, 1,5 m</p>  <p>(x1)</p> <p>C19/C20, 16 A, 1,5 m</p>  <p>(x1)</p> <p>Câble du capteur thermique du bloc-batterie</p>  <p>(x1)</p>	<p>Borne</p>  <p>(x5)</p> <p>Écrou flottant M5 pour fixer l'onduleur au pilier</p>  <p>(x4)</p> <p>Vis à tête plate Phillips M5 x12 pour fixer l'onduleur au pilier</p>  <p>(x4)</p> <p>Vis à tête plate M4 x6 pour fixer les appuis pour l'assemblage de la baie à l'onduleur.</p>  <p>(x4)</p>	<p>Support de stabilisation</p>  <p>(2 paires)</p> <p>Supports de montage en armoire</p>  <p>(1 paire)</p> <p>Manuel d'installation</p>  <p>(x1)</p> <p>Packing list</p>  <p>(x1)</p>
---	--	--	---

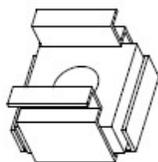
**Inclus dans le bloc-batterie fourni avec l'onduleur**

Panneau avant



(x1)

Écrou flottant M5 pour fixer la batterie à la baie



(x4)

Vis à tête plate M4 x6 pour fixer les appuis pour l'assemblage de la baie au bloc-batterie.



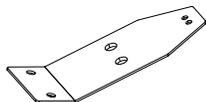
(x4)

12 vis à tête plate Phillips M5 pour fixer le bloc-batterie à la baie



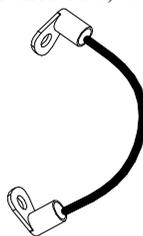
(x4)

Support de prise de batterie



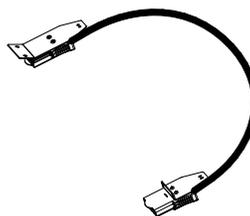
(x1)

Câble de terre de 0,74 m



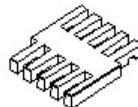
(x1)

Câble de batterie de 0,64 m  
Branchement de l'ASI et du bloc-batterie



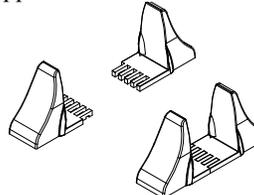
(x1)

Connecteurs du support de stabilisation



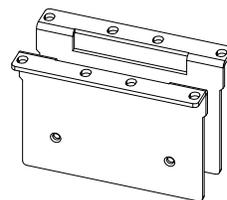
(x6)

Support de stabilisation



(2 paires)

Supports de montage en armoire



(1 paire)

Manuel d'installation



(x1)

Packing list



(x1)

# Caractéristiques techniques

Pour des caractéristiques techniques complémentaires, veuillez consulter le site Web d'APC by Schneider Electric [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Caractéristiques environnementales

<b>Température</b>	<b>En fonctionnement</b>	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	<b>Conditions de stockage</b>	-15 à 45 °C (5 à 113 °F)
<b>Altitude maximale</b>	<b>En fonctionnement</b>	0 - 3 000 m 0 à 1 000 m sans déclassement ; 1 000 à 3 000 m, réduction de la puissance de 1 %/100 m
	<b>Conditions de stockage</b>	0 à 15 000 m (0 à 50 000 ft)
<b>Taux d'humidité</b>	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	
<b>Code international de protection</b>	IP20	
<p><b>Remarque :</b> Chargez les batteries tous les 6 mois pendant le stockage.</p> <p>La longévité d'une batterie dépend de facteurs environnementaux. Les températures ambiantes élevées, l'humidité excessive, la mauvaise qualité d'alimentation entraînant des décharges fréquentes de courte durée réduiront la durée de vie de la batterie.</p>		

## Caractéristiques physiques

L'onduleur est lourd. Respectez toutes les consignes de levage.

	SRTG8KXLI/SRTG10KXLI
<b>Poids de l'unité sans emballage</b>	101,5 kg
<b>Poids de l'unité avec emballage</b>	124,5 kg
<b>Dimensions de l'unité sans emballage Hauteur x Largeur x Profondeur</b>	217,5 x 440 x 680 mm (8,6 x 17,3 x 26,8 in)
<b>Dimensions de l'unité avec emballage Hauteur x Largeur x Profondeur</b>	685 x 594 x 794 mm (27.0 x 23.4 x 31.3 in)
Les numéros de modèle et de série se trouvent sur une petite étiquette située sur le panneau arrière.	

## Batterie

<b>Modèle d'onduleur</b>	SRTG8KXLI SRTG10KXLI
<b>Modèle XLBP</b>	SRTG192XLBP4
<b>Module de batterie de remplacement</b> Cet onduleur dispose de modules de batteries remplaçables. Veuillez consulter le guide de remplacement des batteries approprié pour des instructions sur leur installation. Contactez votre revendeur ou rendez-vous sur le site web d'APC by Schneider Electric : <a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a> pour plus d'informations sur les batteries de remplacement.	APCRBC174
<b>Tension totale du bloc-batterie de l'onduleur</b>	±96 VCC
<b>Capacité nominale en Ah</b>	5 Ah
<b>Type de batterie</b>	Batterie plomb-acide scellée sans entretien et régulée par une valve
<b>Nombre de blocs-batteries</b>	4 blocs-batteries, outre celui fourni avec l'onduleur

Onduleur	XLBP	RBC	Kit de Rails
SRTG8KXLI SRTG10KXLI	SRTG192XLBP4	APCRBC174	SRTGRK1

## Équipement électrique

Modèles	Caractéristique nominale
SRTG8KXLI	8 kVA / 8 kW
SRTG10KXLI	10 kVA / 10 kW

Sortie	
Output Frequency	50/60 Hz ± 4 Hz
Tension de sortie nominale	220/230/240 VCA
Entrée	
Input Frequency	40 Hz-70 Hz
Tension d'entrée nominale	220/230/240 VCA

# Installation montée en baie

Veillez consulter le Guide d'installation du kit de rails pour des instructions sur l'installation de ceux-ci.

## ⚠ ATTENTION

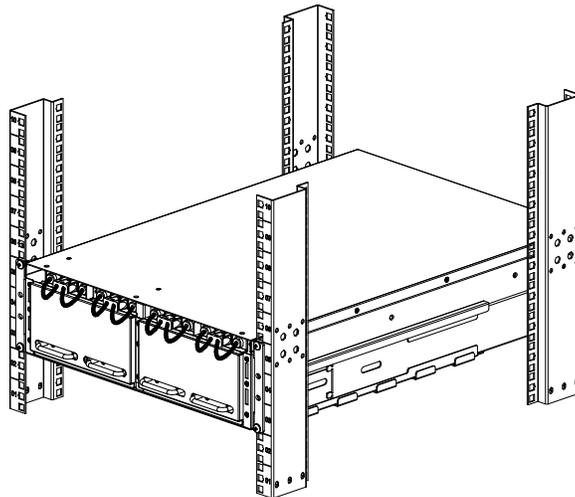
### RISQUE DE CHUTE D'OBJETS

- 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.

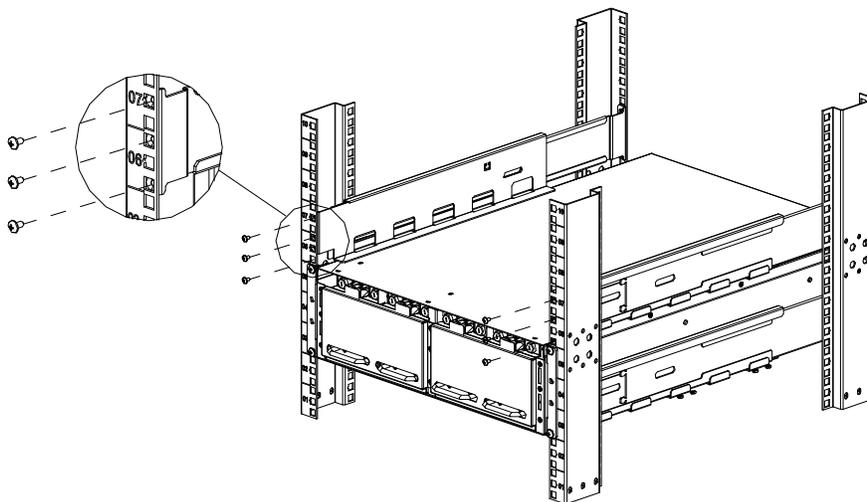
**Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.**

- 1 Installez le bloc-batterie dans la baie avant d'installer l'onduleur dans la baie.

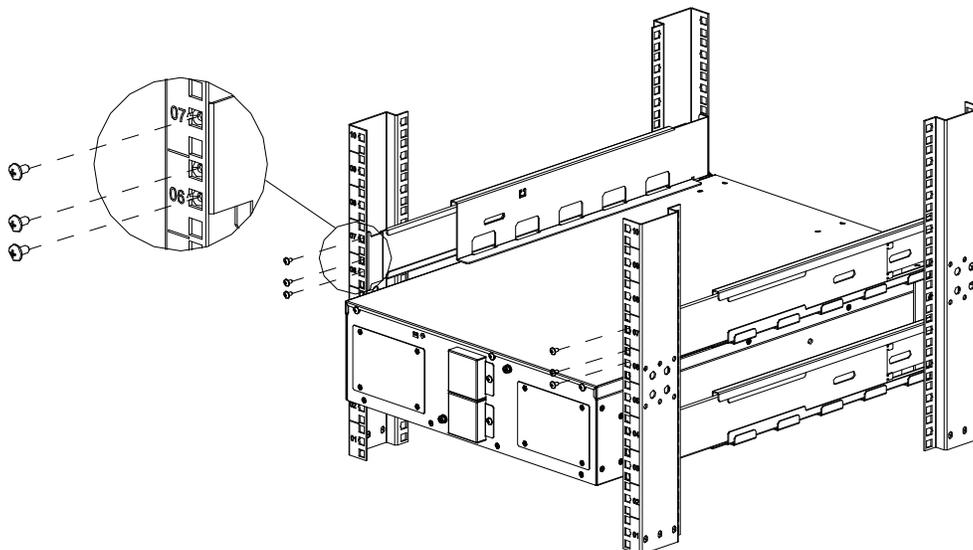
Consultez le manuel d'installation fourni avec le bloc-batterie pour obtenir des instructions détaillées.



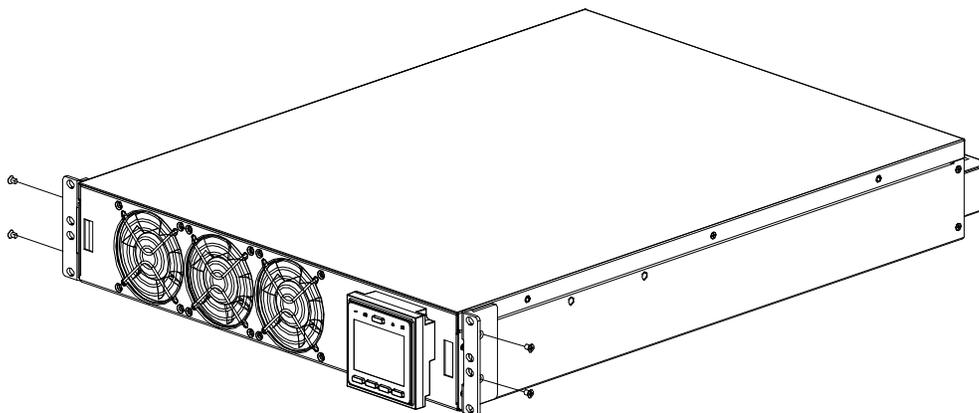
- 2 Fixez l'avant du rail avec 6 vis (M5x12).



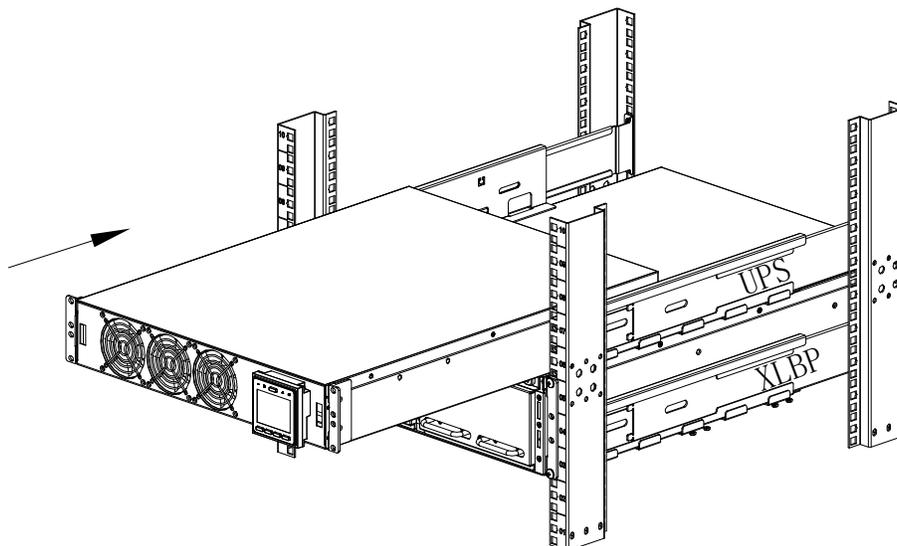
- 3 Fixez l'arrière du rail avec 6 vis (M5x12).



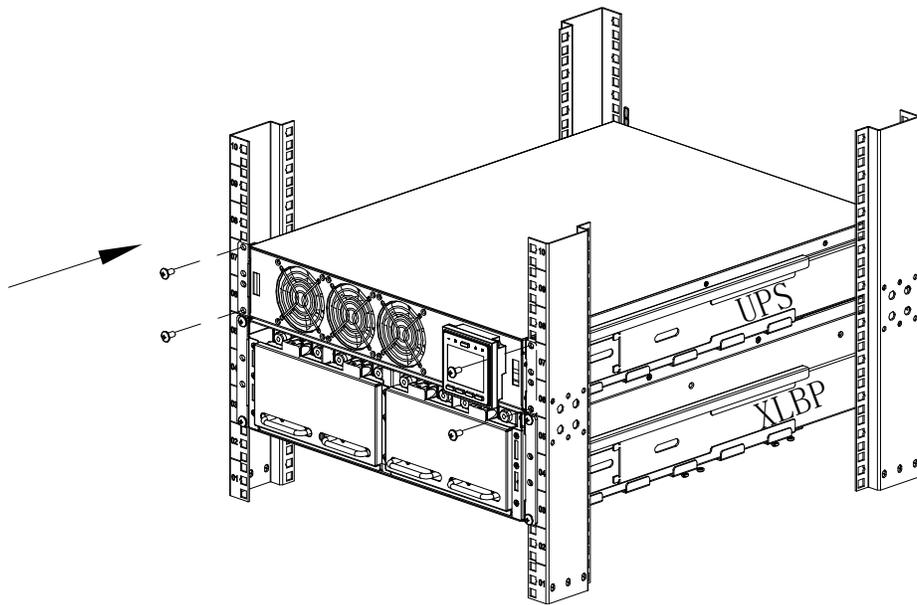
- 4 Fixez les supports sur le module de l'onduleur avec 4 vis (M4x6).



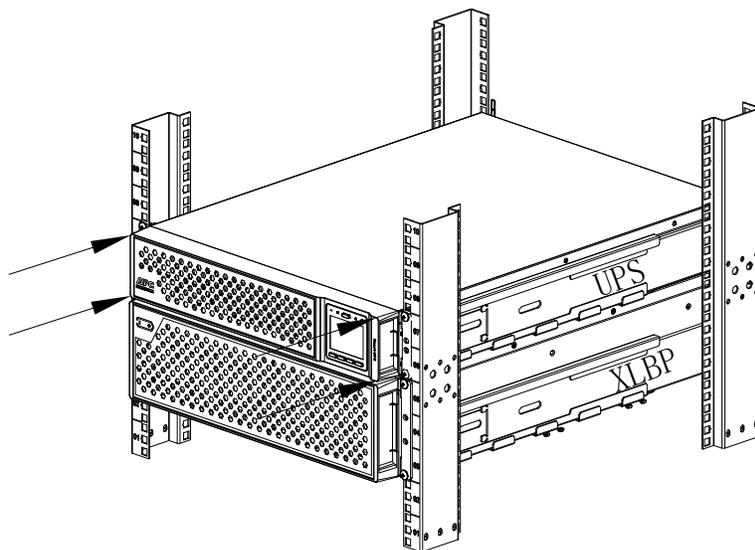
- 5 Reposez le module de l'onduleur sur les étagères du rail.  
Faites glisser le module de l'onduleur dans la baie.



- 6 Fixez les supports au pilier avec 4 vis (M5x12).



- 7 Installez la face avant du bloc-batterie et de l'onduleur.



# Installation en tour

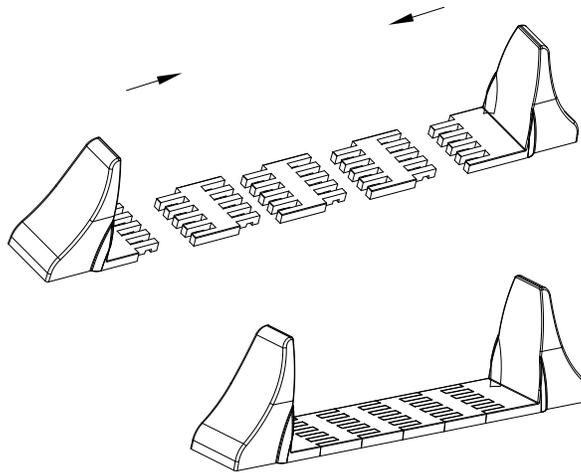
## ⚠ ATTENTION

### RISQUE DE CHUTE D'OBJETS

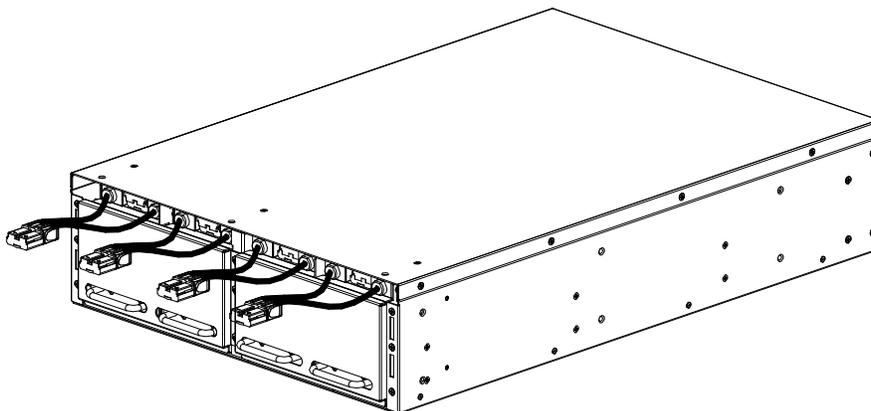
- Cet équipement est lourd. Les batteries pèsent 16,5 kg (36,4 lb).
- Adaptez systématiquement le mode de levage le plus sûr au poids de l'équipement.
- Retirez les batteries avant d'installer l'onduleur.
- Utilisez la poignée des blocs-batteries pour les insérer dans l'onduleur ou les retirer.
- N'utilisez 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.**

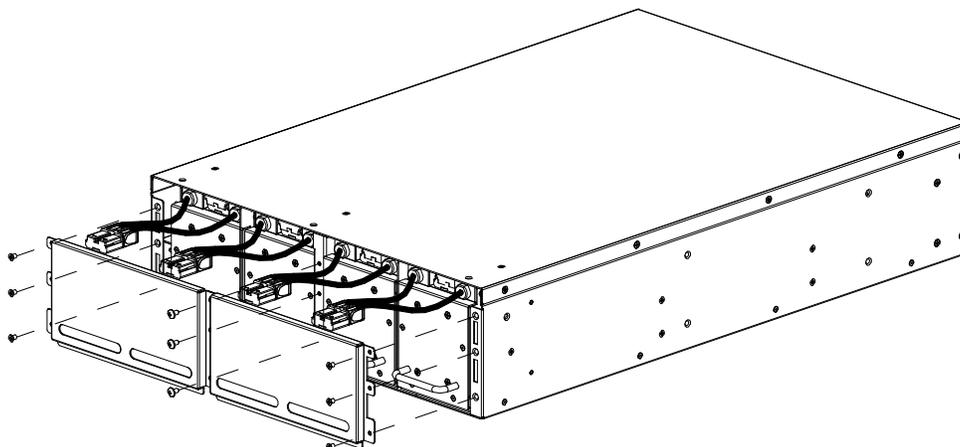
- 1 Assemblez le support de stabilisation de l'onduleur.



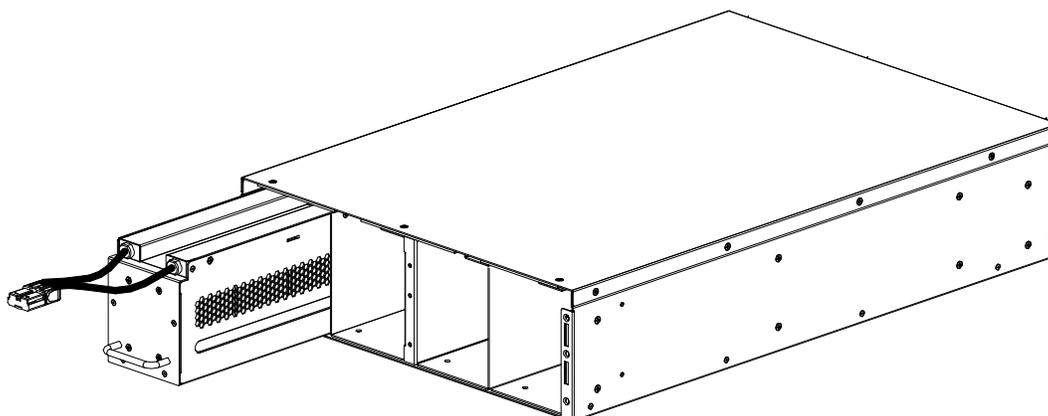
- 2 Déconnectez la batterie.



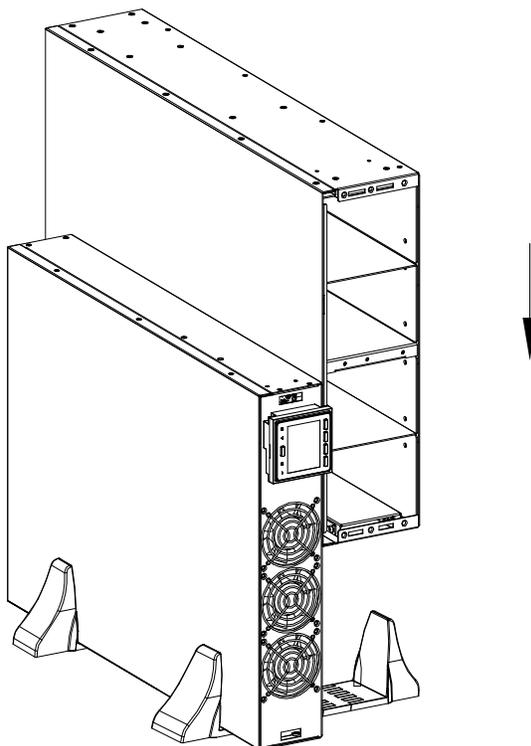
- 3 Retirez les vis et le couvercle du compartiment des piles.



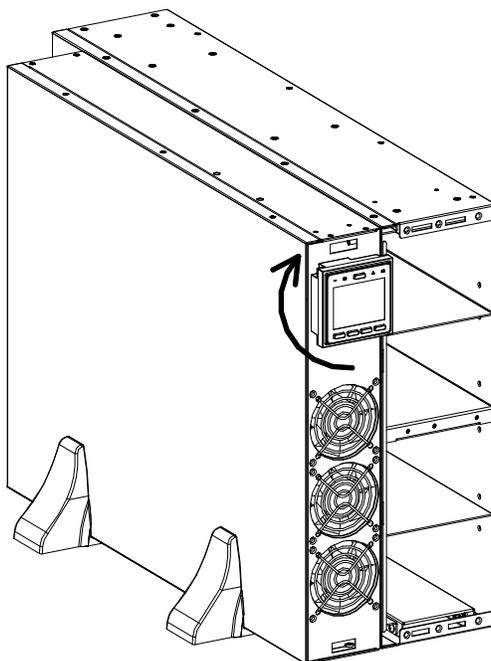
- 4 Retirez les modules de batterie du bloc-batterie.



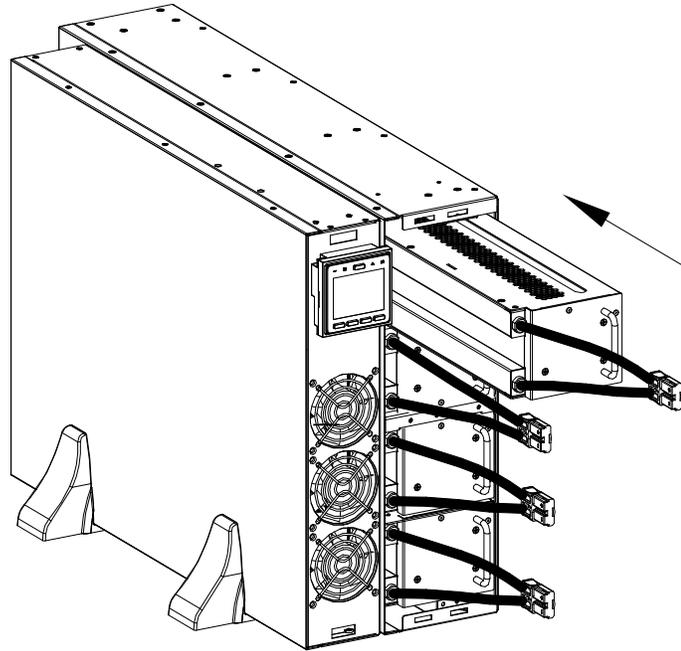
5 Montez l'onduleur et le bloc-batterie sur le support de stabilisation.



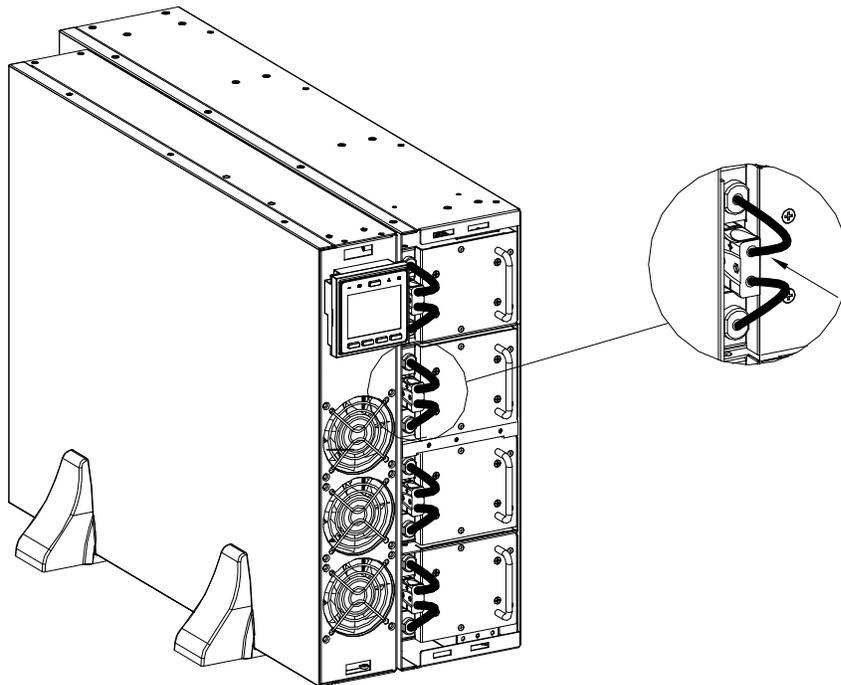
6 Faites pivoter l'écran LCD du module de l'onduleur de 90 degrés vers la droite.



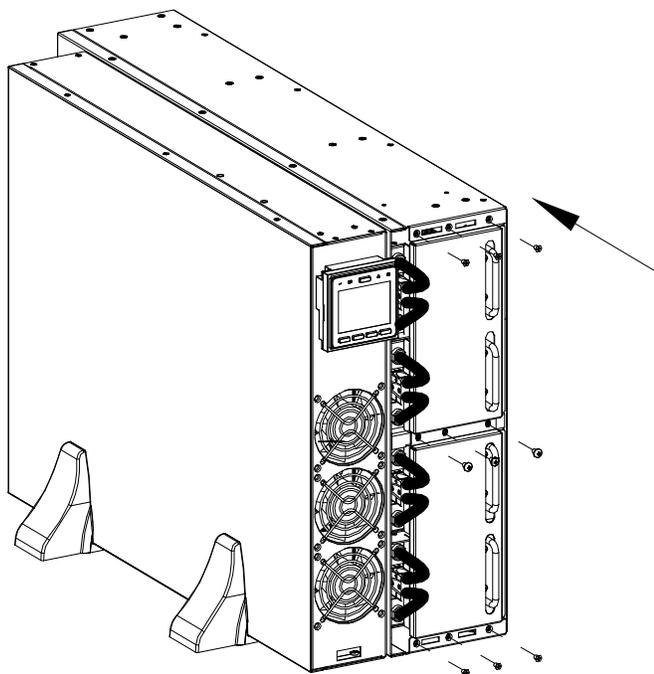
7 Installez quatre blocs-batteries.



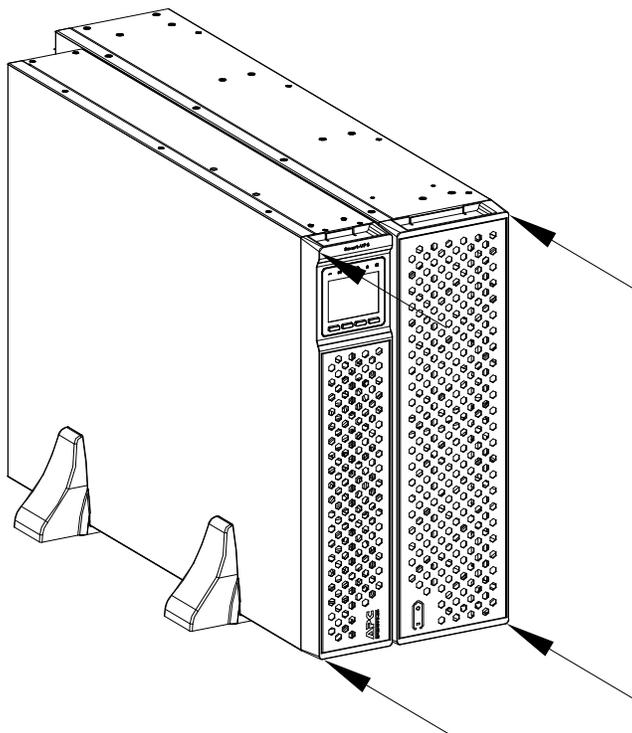
8 Raccordez les quatre blocs-batterie.



9 Fixez la porte du compartiment de la batterie.

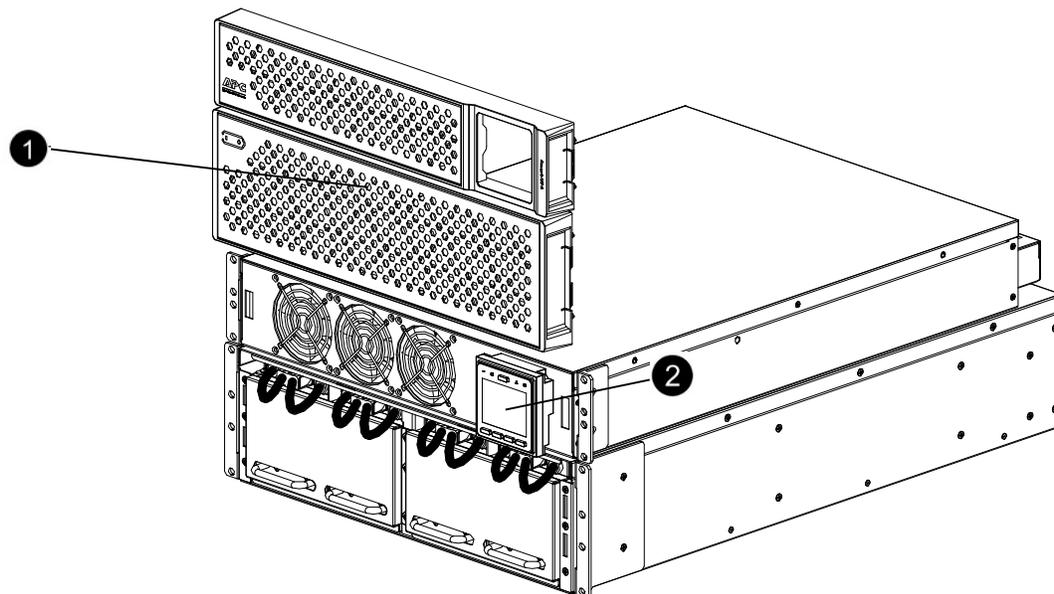


10 Installez les panneaux avant du bloc-batterie et du module de l'onduleur.

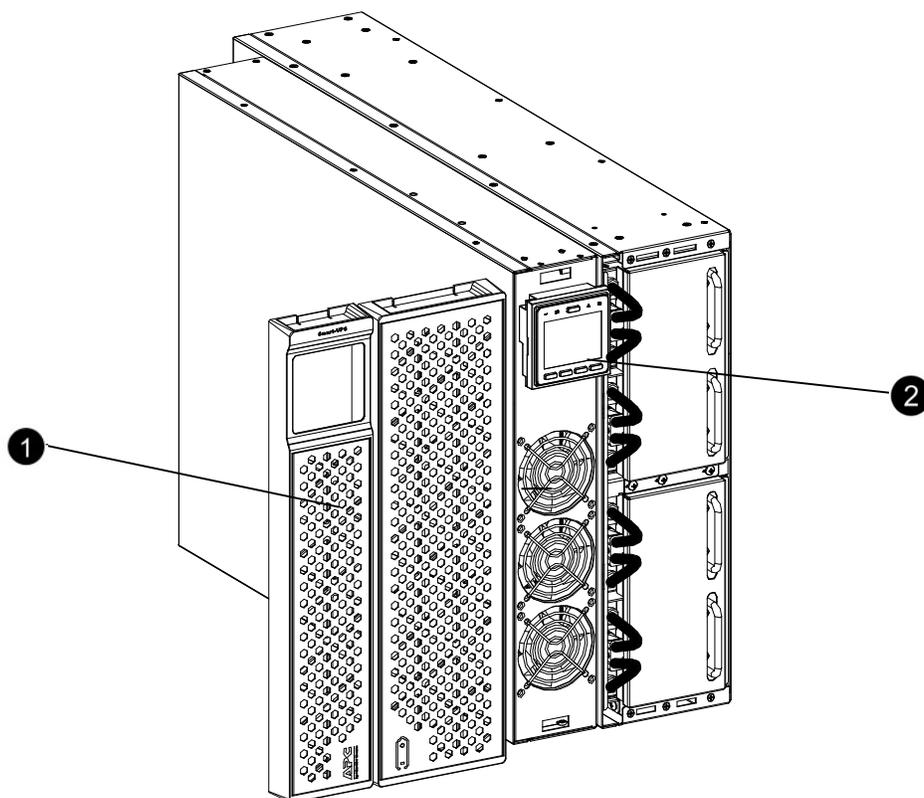


# Fonctions du panneau avant

1 Panneau avant



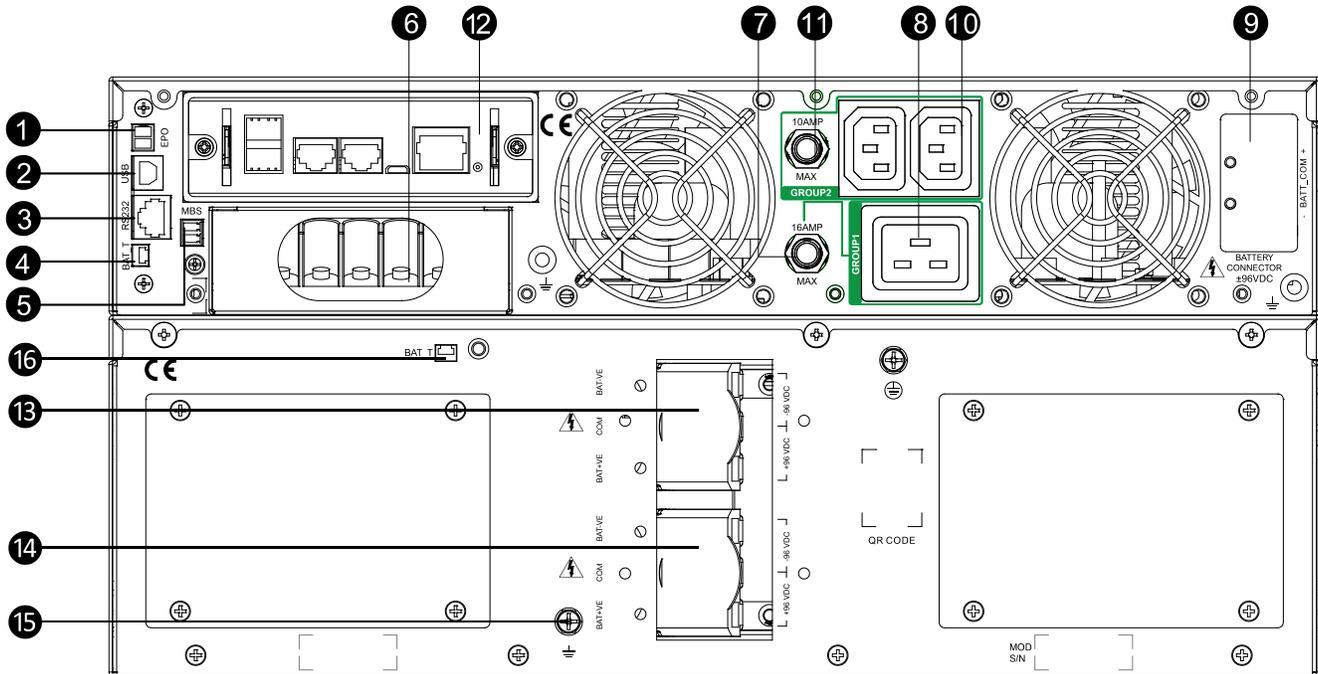
2 Module LCD



# Fonctions du panneau arrière

**Remarque :** Reportez-vous au tableau « Identification des caractéristiques du panneau arrière » à la page 22, qui fournit une légende des numéros d'appel pour les graphiques du panneau arrière représentés dans ce manuel.

Cette image n'est donnée qu'à titre indicatif. L'objet physique peut être différent.



Légende des caractéristiques du panneau arrière

1	<b>Borne d'arrêt d'urgence (EPO)</b>	La borne d'arrêt d'urgence permet à l'utilisateur de connecter l'onduleur au système central d'arrêt d'urgence.
2	<b>Port USB</b>	Interface de communication uniquement.
3	<b>Port RS232</b>	Le port série Com est utilisé pour communiquer avec l'onduleur. Utilisez uniquement les kits d'interface fournis ou approuvés par APC by Schneider Electric. Tout autre câble d'interface série sera incompatible avec le connecteur de l'onduleur. <b>Remarque : La fonction de mise à jour à distance du microprogramme pour ce modèle d'onduleur n'est pas disponible. L'utilisateur doit utiliser le port RS232 pour la mise à jour du microprogramme.</b>
4	<b>Terminal BAT_T</b>	Capteur thermique de la batterie. Connectez le câble du capteur thermique du bloc-batterie sur 4 et 16.
5	<b>Terminal MBS</b>	Maintenance du signal de dérivation. Retirez le terminal MBS tout en effectuant la maintenance de l'onduleur.
6	<b>Entrée/sortie de la boîte câblée</b>	Retirez la boîte pour connecter les fils d'entrée et de sortie aux borniers câblés.
7 8	<b>Groupe de prises contrôlables 1, avec disjoncteur</b>	Branchez les appareils électroniques à ces prises. Dans le cas où une surcharge se produit, débranchez les équipements non essentiels. Puis réarmez le disjoncteur. Circuit de limite 16 A.
9	<b>Entrée de batterie</b>	Connecteur d'entrée de la batterie externe.

<p>⑩</p> <p>⑪</p>	<p><b>Groupe de prises contrôlables 2, avec disjoncteur</b></p>	<p>Branchez les appareils électroniques à ces prises.</p> <p>Dans le cas où une surcharge se produit, débranchez les équipements non essentiels. Puis réarmez le disjoncteur.</p> <p>Circuit de limite 10 A.</p>
<p>⑫</p>	<p><b>Emplacement Smart Slot</b></p>	<p>L'emplacement Smart Slot peut être utilisé pour connecter des accessoires de gestion optionnels.</p>
<p>⑬</p>	<p><b>Connecteur de batterie</b></p>	<p>Pour la connexion à l'entrée de la batterie dans l'onduleur.</p>
<p>⑭</p>	<p><b>Connecteur de batterie</b></p>	<p>Pour connecter la sortie d'un connecteur de batterie externe supplémentaire.</p>
<p>⑮</p>	<p><b>Vis de mise à la terre</b></p>	<p>Connecter à la terre.</p>
<p>⑯</p>	<p><b>Terminal BAT_T</b></p>	<p>Capteur thermique de la batterie.</p> <p>Connectez le câble du capteur thermique du bloc-batterie sur ④ et ⑯.</p>

# 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 systèmes de retenue de câbles ne sont pas fournis avec l'appareil. Les systèmes de retenue de câbles de type enclenchable de 38,1 mm (1 1/2 po) sont recommandés.
- 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.
- Couple de vissage recommandé pour la borne :  
 16 mm<sup>2</sup> ou 6 AWG = 3,969 Nm (35 lbf-in)  
 25 mm<sup>2</sup> ou 4 AWG = 3,969 Nm (35 lbf-in)

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

Système	Câblage	Nombre de phases	Tension	Courant à pleine charge (nominal)	Disjoncteur secteur externe d'entrée (typique)	Section du câble secteur (typique)
SRTG8KXLI	Entrée	1	220/230/240 VCA	45 A	63A / bipolaire	16 mm <sup>2</sup> ou 6 AWG
	Sortie	1	220/230/240 VCA	37 A		16 mm <sup>2</sup> ou 6 AWG
SRTG10KXLI	Entrée	1	220/230/240 VCA	55 A	80A / bipolaire	25 mm <sup>2</sup> ou 4 AWG
	Sortie	1	220/230/240 VCA	46 A		16 mm <sup>2</sup> ou 6 AWG

# Câblage de l'onduleur

## ⚠ AVERTISSEMENT

### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Les prises ou bornes de sortie du Smart-UPS peuvent être sous tension lorsque l'unité est branchée.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves et endommager l'équipement.**

## ⚠ ATTENTION

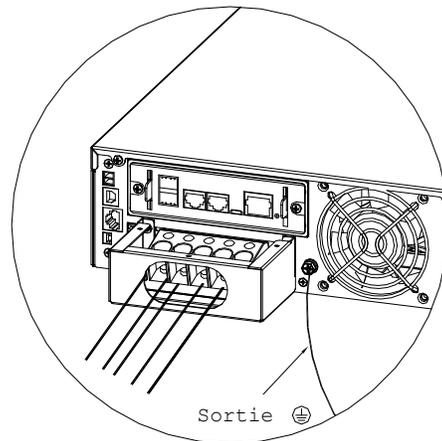
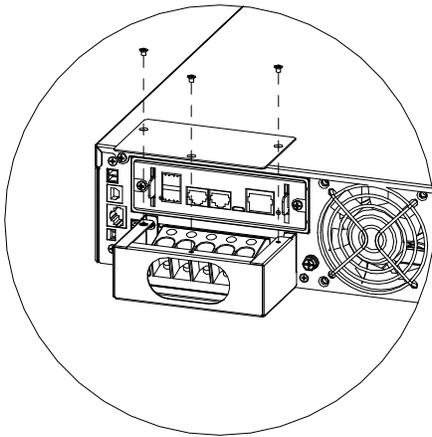
### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Déconnectez le disjoncteur d'entrée secteur avant d'installer ou d'entretenir l'onduleur ou l'équipement connecté.
- Déconnectez les batteries internes et externes avant d'installer ou d'entretenir l'onduleur ou l'équipement connecté.
- L'onduleur contient des batteries internes et externes et peut donc présenter un risque de choc électrique même lorsqu'il est débranché de l'alimentation secteur.
- Les sorties câblées et enfichables CA de l'onduleur peuvent être alimentées par télécommande ou commande automatique à tout moment.
- Déconnectez l'équipement de l'onduleur avant l'entretien de matériel.
- N'utilisez pas l'onduleur comme déconnexion de sécurité.
- Installez des systèmes de retenue de câbles appropriés (non fournis). Des systèmes de retenue de câbles de type enclenchable sont recommandés.
- Retirez l'isolation du câble de 20 mm (0,75 pouces) pour dénuder le câble. Fixez la partie dénudée du câble sur la cosse.
- Les borniers utilisent des vis hexagonales 4 mm (5/32 pouces).

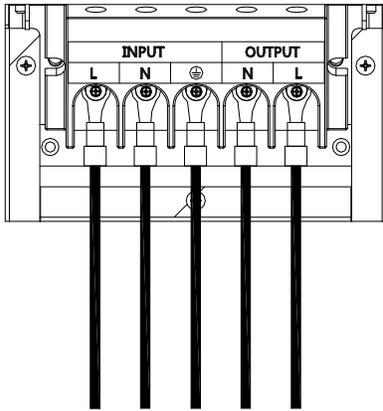
**Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.**

❶ Retirez trois vis du haut du boîtier d'entrée et de sortie de l'onduleur.

❷ Faites passer les fils d'entrée et de sortie par l'ouverture du boîtier. Le fil de terre de sortie est connecté à la coque extérieure.



- 3 Connectez les fils d'entrée aux 3 premières bornes (en comptant à partir de la gauche) et les fils de sortie aux 2 dernières bornes.



## Configuration de l'onduleur

### Connexion de la fonction de mise hors tension d'urgence

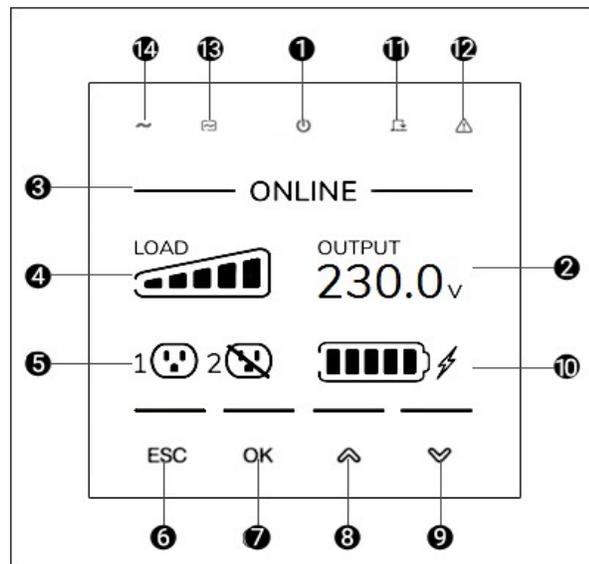
Pour savoir comment brancher l'interrupteur de mise hors tension d'urgence (EPO), consultez le manuel d'utilisation et d'entretien.

### Configuration des groupes de sorties contrôlées

Les sorties de l'onduleur sont regroupées. Pour utiliser les fonctions de sorties contrôlées, utilisez les menus Avancés de l'interface d'affichage et accédez à : Menu principal > Configuration > Prises de courant > Groupe de prises de courant.

## Interface d'affichage de l'onduleur

1	BOUTON DE MARCHE/ARRET
2	Information d'état de l'onduleur
3	Informations sur le mode de fonctionnement
4	Icône de chargement
5	Icônes d'état du groupe de sorties contrôlées
6	Touche ESC(Échap)
7	BOUTON OK
8	BOUTON HAUT
9	BOUTON BAS
10	Icône d'état de la batterie
11	Voyant Bypass
12	Témoin de détection d'erreur
13	Voyant On Battery
14	Voyant indiquant la mise en ligne



Les icônes sur l'écran de l'interface d'affichage LCD peut varier en fonction de la version du micrologiciel installé.	
	<b> Icône de chargement :</b> Le pourcentage de la capacité de charge approximative est indiqué par le nombre de barres de charge illuminées. Chaque barre représente 20 % de la capacité de charge.
	<b> Icône Muet :</b> Indique que l'alarme sonore est désactivée/en sourdine.

## Information d'état de l'onduleur

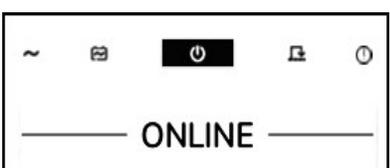
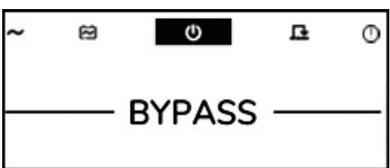
Le champ d'information d'état fournit des informations clés sur l'état de l'onduleur.

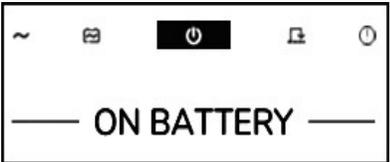
L'écran principal fait défiler le paramètre suivant.

- **Tension d'entrée**
- **Input Frequency**
- **Tension de sortie**
- **Courant de sortie**
- **Output Frequency**
- **Load Power**
- **Puissance apparente de charge**
- **Température de la batterie**
- **Charge de la batterie**
- **Temps de fonctionnement**
- **Température ambiante**

Si un événement survient, les mises à jour d'état seront affichées pour définir l'événement ou la condition qui s'est produite.

L'écran d'affichage s'allume en ambre pour indiquer une précaution et en rouge pour indiquer une alerte en fonction de la gravité de l'événement ou de la situation.

Icônes des modes de fonctionnement	
	<b>Mode On-Line :</b> L'onduleur fournit une alimentation électrique conditionnée aux équipements connectés.
	<b>Mode de dérivation :</b> L'onduleur est en mode <b>Dérivation</b> et l'équipement connecté recevra du courant de secteur tant que la tension et la fréquence d'entrée se trouvent dans les limites configurées.
	<b>Mode Vert :</b> En <b>mode Vert</b> , le courant du secteur est envoyé directement à la charge. En cas de panne de secteur, il y aura une interruption de l'alimentation de la charge jusqu'à 8 ms pendant que l'onduleur passe en mode <b>Secteur</b> ou <b>Batterie</b> . Lorsque vous activez le mode <b>Vert</b> , il convient de prendre en considération les dispositifs qui peuvent être sensibles aux fluctuations de puissance.

	<p><b>Mode batterie :</b> L'onduleur alimente les équipements connectés directement avec le courant de la batterie.</p>
<p><b> Icône du groupe de sorties contrôlées</b></p>	
	<p><b>Alimentation disponible pour le groupe de sorties contrôlées :</b> Le numéro situé à côté de l'icône identifie les groupes de sorties spécifiques qui ont du courant disponible.</p>
	<p><b>Alimentation non disponible pour le groupe de sorties contrôlées :</b> Le numéro situé à côté de l'icône identifie les groupes de sorties spécifiques qui n'ont pas de courant disponible.</p>

<p><b>Icones d'état de la batterie</b></p>	
	<p><b>État de charge de la batterie :</b> Indique l'état de charge de la batterie.</p>
	<p><b>Charge de la batterie en cours :</b> Indique que la batterie est en charge.</p>

## Utilisation de l'interface d'affichage

Utilisez les touches HAUT/BAS pour faire défiler les options. Appuyez sur le bouton OK pour accepter une option sélectionnée. Appuyez sur ESC (Échap) pour retourner au menu précédent.

## Présentation du menu

L'interface d'affichage affiche un menu standard ou avancé. Les préférences des sélections de menu standard ou avancé sont définies lors de l'installation initiale et peuvent être modifiées à tout moment à partir du menu de configuration.

Les menus standards contiennent les options les plus couramment utilisées. Les menus Avancé offrent des options supplémentaires.

**Remarque :** Les écrans de menu réels peuvent différer selon le modèle et la version du microprogramme. Référez-vous au manuel d'utilisation de l'onduleur pour les détails de configuration du menu.

# 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 un centre d'assistance clients APC par téléphone ou en envoyant un courrier électronique.
  - Centres locaux par pays : consultez **la page [www.apc.com/support/contactpour](http://www.apc.com/support/contactpour)** les informations de contact.

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

## Lien vers le document utilisateur

Référez-vous au lien ou scannez le code QR pour accéder à la documentation utilisateur :

SRTG8KXLI

<https://d.go2se.com/SRTG8KXLI>

SRTG10KXLI

<https://d.go2se.com/SRTG10KXLI>



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 990-6202  
08/2020