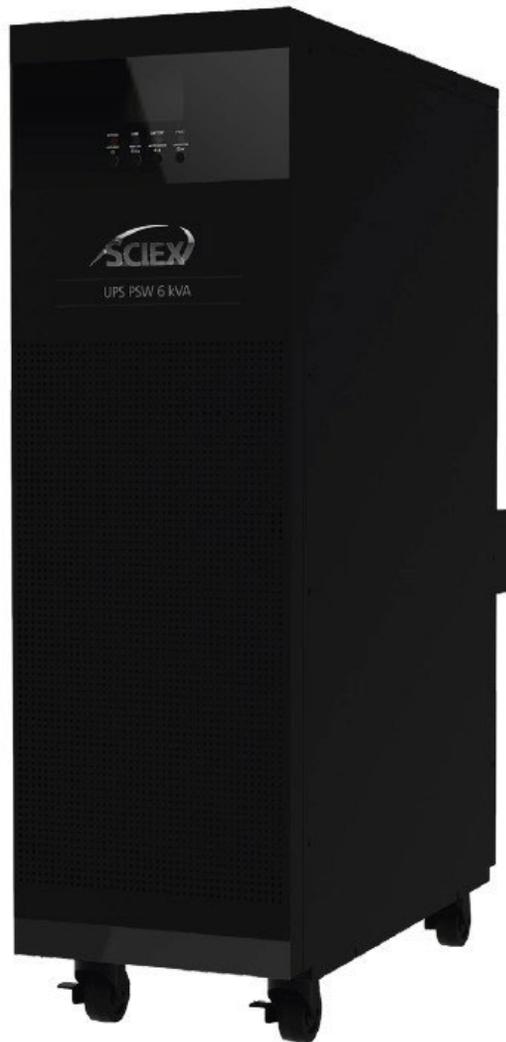

SCIEX UPS PSW 6 kVA - NA

Guide de l'utilisateur



Ce document est fourni aux clients qui ont acheté l'équipement SCIEX pour l'utiliser dans le cadre de l'exploitation de cet équipement SCIEX. Ce document est protégé par des droits d'auteur et toute reproduction de ce document ou d'une partie de ce document est strictement interdite, sauf autorisation écrite de SCIEX.

Les logiciels décrits dans ce document sont fournis dans le cadre d'un accord de licence. Il est illégal de copier, modifier ou distribuer le logiciel sur quelque support que ce soit, sauf dans les cas spécifiquement autorisés par l'accord de licence. En outre, l'accord de licence peut interdire le désassemblage, l'ingénierie inverse ou la décompilation du logiciel à quelque fin que ce soit. Les garanties sont celles qui sont stipulées dans le présent document.

Certaines parties de ce document peuvent faire référence à d'autres fabricants et/ou à leurs produits, qui peuvent contenir des éléments dont les noms sont déposés en tant que marques et/ou fonctionnent comme des marques de leurs propriétaires respectifs. Toute utilisation de ce type vise uniquement à désigner les produits de ces fabricants fournis par SCIEX pour être incorporés dans son équipement et n'implique aucun droit et/ou licence d'utiliser ou de permettre à d'autres d'utiliser les noms de ces fabricants et/ou de leurs produits en tant que marques de commerce.

Les garanties de SCIEX sont limitées aux garanties expresses fournies au moment de la vente ou de la licence de ses produits et sont les seules et uniques représentations, garanties et obligations de SCIEX. SCIEX n'offre aucune autre garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, qu'elles découlent d'une loi ou d'une autre disposition légale ou d'une pratique commerciale, qui sont toutes expressément rejetées, et n'assume aucune responsabilité ou responsabilité éventuelle, y compris les dommages indirects ou consécutifs, pour toute utilisation par l'acheteur ou pour toute circonstance défavorable qui en découle.

Réservé à la recherche. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.

Les marques commerciales et/ou déposées mentionnées dans le présent document, y compris les logos associés, sont la propriété d'AB Sciex Pte. Ltd. ou de leurs propriétaires respectifs, aux États-Unis et/ou dans certains autres pays (voir sciex.com/marques).

© 2023 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Fabriqué en Taïwan.
Fabriqué pour
AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

Table des matières

1	Instructions relatives à la sécurité et à la compatibilité électromagnétique	5
1.1	Transport et entreposage	5
1.2	Préparation	5
1.3	Installation	5
1.4	Branchement	5
1.5	Entretien	6
1.6	Fonctionnement	7
1.7	Recyclage de la batterie usagée.....	7
1.8	Normes	7
2	Installation	8
2.1	Vue du panneau arrière	8
2.2	Connexions électriques/Installation de l'ASC.....	9
3	Fonctionnement.....	11
3.1	Interface utilisateur	11
3.1.1	Fonctionnement des boutons.....	11
3.1.2	Témoins lumineux	11
3.1.3	Écran ACL.....	12
3.1.4	Mode de fonctionnement/Descriptions	14
3.2	Fonctionnement de l'ASC.....	16
3.3	Installation de la PDU externe	19
4	Dépannage	29
4.1	Alarme audible.....	29
4.2	Témoin d'avertissement	29
4.3	Descriptions des codes d'avertissement.....	30

4.4 Diagramme de dépannage.....	31
5 Caractéristiques	32
5.1 Caractéristiques PSW 6 kVA.....	32
6 Contactez-nous	33

1 Instructions relatives à la sécurité et à la compatibilité électromagnétique

Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement ce guide de de l'utilisateur et les consignes de sécurité avant de procéder à l'installation, à l'utilisation ou à l'entretien de l'appareil. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions d'utilisation du présent manuel. N'utilisez pas cet appareil avant d'avoir lu attentivement toute l'information sur la sécurité et les instructions d'utilisation.

1.1 Transport et entreposage

- Veuillez transporter le système ASC uniquement dans son emballage d'origine afin de le protéger contre les chocs et les impacts.
- L'ASC doit être entreposée dans un local aéré et sec.

1.2 Préparation

- Avant de procéder à l'installation, l'ASC a besoin d'une période d'au moins 2 heures pour s'acclimater à l'environnement du laboratoire. Le non-respect de cette procédure peut entraîner de la condensation et de l'humidité dans l'ASC, ce qui risque d'endommager le système interne.
- N'installez pas l'ASC à proximité de l'eau ou dans un environnement humide.
- Cet ASC est uniquement destinée à une utilisation en intérieur. N'installez pas l'ASC dans un endroit où elle serait exposée aux éléments extérieurs.

1.3 Installation

- L'ASC doit être installée par du personnel qualifié pour l'entretien.
- Ne branchez pas d'appareils ou de dispositifs autres que l'équipement SCIEX à l'ASC.
- Placez les câbles de manière à ce que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
- N'obstruez pas les orifices d'aération dans le boîtier des composants du système. Installez le système ASC dans un endroit bien ventilé. Veillez à ce qu'il y ait au moins 30 cm d'espace libre à l'avant, à l'arrière et sur les côtés de l'ASC.
- Dans l'installation du câblage du bâtiment, prévoyez un dispositif de disjonction approprié pour la protection de secours contre les courts-circuits, en amont de l'ASC.
- Lors de l'installation du câblage du bâtiment, prévoyez un dispositif de commutation d'urgence unique et intégré pour empêcher l'ASC de continuer à alimenter la charge, quel que soit le mode de fonctionnement.
- Branchez la terre de protection (masse) avant de raccorder l'ASC à la borne de câblage du bâtiment.
- Effectuez toutes les opérations d'installation et de câblage conformément aux lois et réglementations locales en matière d'électricité.
- Assurez-vous que la prise d'alimentation principale est installée à PROXIMITÉ de l'ASC et qu'elle est FACILEMENT ACCESSIBLE.

1.4 Branchement

- Cet ASC doit être installée et mise à la terre conformément au code électrique local et national.
- L'alimentation électrique de cet appareil doit être monophasée, conformément à la plaque signalétique de l'équipement.
- L'alimentation électrique doit également être reliée de manière appropriée à la mise à la terre.
- Il ne peut y avoir de dérivation dans la ligne qui relie la protection contre les retours de tension à l'ASC, car la sécurité de base serait enfreinte.



AVERTISSEMENT
COURANT DE FUITE ÉLEVÉ MISE À
LA TERRE INDISPENSABLE AVANT
DE CONNECTER L'ALIMENTATION

- Branchez la borne de mise à la terre du module d'alimentation de votre ASC à un conducteur d'électrode de terre.
- L'ASC est connectée à une source d'énergie continue (batterie). Les bornes de sortie peuvent être sous tension lorsque l'ASC n'est pas branchée à une alimentation en courant alternatif.
- Des étiquettes d'avertissement doivent être placées sur tous les interrupteurs d'alimentation primaire installés dans des endroits éloignés de l'appareil afin d'avertir le personnel chargé de la maintenance électrique de la présence de l'ASC dans le circuit. L'étiquette portera le texte suivant ou un texte équivalent :

**Avant de travailler sur ce circuit
Isolez le système d'alimentation sans coupure (ASC)
Vérifier ensuite la présence d'une tension dangereuse
entre toutes les bornes, y compris la mise à la terre.**



Risque de retour de tension



**AVERTISSEMENT : CANCER ET EFFETS
NOCIFS SUR LA REPRODUCTION.
AVERTISSEMENT: RISQUES DE CANCER ET
DE MALFORMATIONS CONGÉNITALES.
www.P65Warnings.ca.gov**

1.5 Entretien

REMARQUE : Le service de remplacement des batteries est disponible auprès de votre représentant SCIEX.

- Même après que l'ASC a été débranchée du réseau électrique, les composants à l'intérieur sont toujours connectés aux blocs-batteries, ce qui peut être potentiellement dangereux.
- Avant d'effectuer tout type de réparation ou d'entretien, débranchez les batteries et vérifiez qu'aucun courant n'est présent et qu'aucune tension dangereuse n'existe dans les bornes des condensateurs à haute capacité tels que les condensateurs BUS.
- Vérifier qu'il n'y a pas de conductivité entre les bornes de la batterie et la terre avant de procéder à l'entretien ou à la réparation. Dans ce produit, le circuit de la batterie n'est pas isolé de la tension d'entrée. Des tensions dangereuses peuvent se produire entre les bornes de la batterie et la terre.
- Les batteries peuvent provoquer des chocs électriques et ont un courant de court-circuit élevé. Veuillez retirer toutes les montres-bracelets, bagues et autres objets métalliques personnels avant de procéder à l'entretien ou à la réparation, et n'utilisez que des outils dont la poignée est isolée pour l'entretien ou la réparation.
- Les mesures de précaution suivantes doivent être respectées lors de l'entretien des batteries :
 - Débranchez la source de charge avant de brancher ou de débrancher les bornes de la batterie.
 - Ne portez pas des objets métalliques, y compris des montres et des bagues.
 - Ne posez pas d'outils ou de pièces métalliques sur les batteries,
- N'essayez pas de vous débarrasser des batteries en les brûlant. Cela pourrait provoquer une explosion de la batterie. Les batteries doivent être correctement éliminées conformément aux réglementations locales.
N'ouvrez pas ou ne détruisez pas les batteries. L'électrolyte qui s'échappe peut provoquer des lésions de la peau et des yeux. Il peut être toxique.
- Lorsque vous remplacez les batteries, installez des batteries du même nombre et du même type.
- Lors du remplacement des piles, il est nécessaire de remplacer TOUTES les batteries avec la même quantité, le même type et la même capacité.
- Si nécessaire, remplacez le fusible uniquement par un fusible de même type et de même ampérage

afin d'éviter tout risque d'incendie.

- Ne pas démonter le système à ASC.
- Ne branchez pas et ne débranchez pas le connecteur de batterie si l'ASC fonctionne en mode batterie.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé à l'extérieur.

1.6 Fonctionnement

- Ne débranchez à aucun moment le conducteur de protection de la terre (masse) sur l'ASC ou les bornes de câblage du bâtiment, car cela annulerait la mise à la terre (masse) du système ASC et de toutes les charges raccordées.
Le système d'ASC dispose de sa propre source de courant interne (batteries). Les prises ou les bornes de sortie de l'ASC peuvent être sous tension même si l'ASC n'est pas branchée au système de câblage du bâtiment.
- Pour débrancher complètement l'ASC, appuyez d'abord sur le bouton « OFF », puis débranchez le câble d'alimentation de l'ASC.
réseau.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ou autre corps étranger ne puisse pénétrer dans l'ASC.
- L'ASC peut être utilisée par n'importe quelle personne sans expérience préalable.
- L'utilisation de cet équipement dans des applications de maintien des fonctions vitales où l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'une défaillance de cet équipement entraîne une défaillance de l'équipement de maintien des fonctions vitales ou affecte de manière significative sa sécurité ou son efficacité n'est pas recommandée.
- N'utilisez pas cet équipement en présence d'un mélange anesthésique inflammable avec de l'air, de l'oxygène ou de l'oxyde nitreux.
- Branchez la borne de mise à la terre de votre module d'alimentation ASC à un conducteur d'électrode de terre.
- L'ASC est connectée à une source d'énergie continue (batterie). Les bornes de sortie peuvent être sous tension lorsque l'ASC n'est pas branchée à une alimentation en courant alternatif.
- Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures excédant les seuils de brûlure des surfaces touchées.

1.7 Recyclage de la batterie usagée

- Ne jetez pas la batterie dans un feu. La batterie peut exploser. Une élimination appropriée de la batterie est requise. Consultez les codes locaux pour connaître les exigences en matière d'élimination. Pour plus d'informations, communiquez avec votre centre local de recyclage/réutilisation ou de déchets dangereux.
- Ne pas ouvrir ni altérer la batterie. L'électrolyte dégagé est nocif pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.

1.8 Normes

* Sécurité
Conformité de la sécurité : UL 1778 (5e édition), CSA C22.2 n° 107.3-14
Marquages de sécurité : cTUVus
* EMI
Émission par conduction : FCC PART15 CLASS A, CAN ICES-003 (A)
Émission par rayonnement : FCC PART15 CLASS A, CAN ICES-003 (A)
Avertissement : Il s'agit d'un produit destiné à une application commerciale et industrielle dans le second environnement - des restrictions d'installation ou des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour

2 Installation

2.1 Vue du panneau arrière

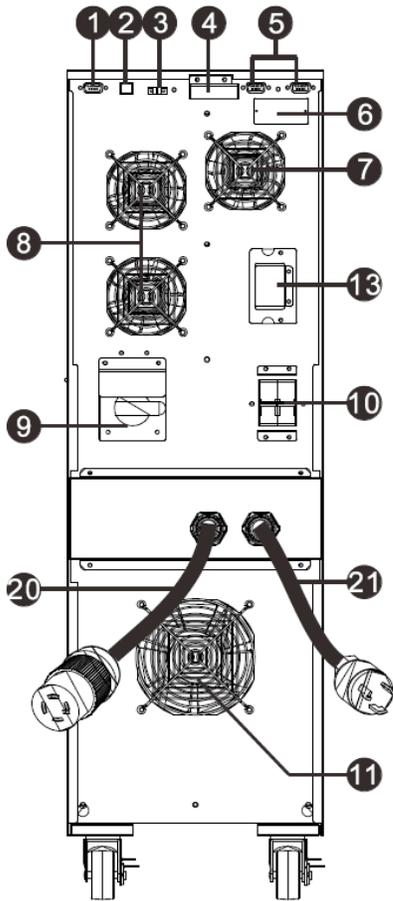


Diagramme 1 : Panneau arrière

1. Port de communication RS-232
2. Port de communication USB
3. Connecteur de la fonction de coupure par arrêt d'urgence (Connecteur EPO)
4. Port de courant partagé (disponible uniquement pour le modèle parallèle)
5. Port parallèle (disponible uniquement pour le modèle parallèle)
6. Fente intelligente
7. Ventilateur du chargeur
8. Ventilateur de l'étage de puissance
9. Interrupteur de dérivation de l'entretien
10. Disjoncteur d'entrée
11. Ventilateur du transformateur d'isolation
13. Connecteur de batterie externe
20. Sortie de l'ASC
21. Entrée de l'onduleur

2.2 Connexions électriques/Installation de l'ASC

L'installation et le câblage doivent être effectués conformément aux lois et réglementations électriques locales. Les instructions suivantes doivent être exécutées par du personnel professionnel.

1. Assurez-vous que le câble du réseau et les disjoncteurs du bâtiment sont dimensionnés pour la capacité nominale de l'ASC afin d'éviter les risques d'électrocution ou d'incendie.
2. Coupez l'interrupteur principal du bâtiment avant l'installation.
3. Éteignez tous les appareils connectés avant de les raccorder à l'ASC.
4. Préparez le câblage en vous basant sur le tableau suivant :

Modèle	Spécifications de			
	Entrée	Sortie	Non isolé Neutre	Terre
SCIEX UPS PSW 6 kVA - NA	6	6	6	6

Modèle	Protection contre les surintensités d'entrée recommandée
SCIEX UPS PSW 6 kVA - NA	40 A

REMARQUE : Le choix de la dimension et de la couleur des fils doit être conforme aux lois et réglementations locales en matière d'électricité.

Tableau de configuration de		
Réglages de base		
Tension d'entrée	Position de prise ISO	Sortie de
208	208	240/120 (par défaut)
240	240	240/120
Réglages		
Tension d'entrée	Position de prise ISO	Sortie de
200	208	222/111
	240	200/100
208	240	208/104
	208	244/122
220	240	220/110
	208	256/128
230	240	230/115
	208	266/133
240	208	

Remarque 1 : Si des réglages autres que ceux par défaut sont souhaités, la configuration peut être effectuée à l'usine moyennant des frais supplémentaires de configuration de la tension.

-
5. Après avoir branché les fils, remplacez le couvercle du bornier sur le panneau arrière de l'ASC.
Remarque 1 : Installez le disjoncteur de sortie entre la borne de sortie et la charge. Code NEC I.A.W.
Remarque 2 : Le boîtier de l'ASC contient un transformateur d'isolation avec une liaison N-G. Ce système est considéré comme une source dérivée distincte.



Avertissement :

Assurez-vous que l'ASC est hors tension avant l'installation. L'ASC ne doit pas être mise sous tension pendant le raccordement du câblage.

2.3 Entreposage et entretien

Cet appareil ne contient aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. Si la durée de vie des batteries (3 à 5 ans à une température ambiante de 25 °C) a été dépassée, les batteries doivent être remplacées. Dans ce cas, veuillez communiquer avec votre représentant du service SCIEX.



Veillez à remettre la batterie usagée à un centre de recyclage ou à l'envoyer à votre concessionnaire dans l'emballage de la batterie de remplacement.

Avant d'entreposer l'appareil, chargez-le pendant 7 heures. Entreposez l'appareil couvert et en position verticale dans un endroit frais et sec. Durant son entreposage, rechargez le Back-UPS selon le tableau suivant :

Température de stockage	Fréquence des recharges	Temps de charge
-25 °C à 40 °C	Tous les 3 mois	1 à 2 heures
40 °C à 45 °C	Tous les 2 mois	1 à 2 heures

Installation du logiciel

Pour une protection optimale du système informatique, installez un logiciel de surveillance de l'ASC afin de configurer entièrement l'arrêt de l'ASC. Consultez le CD Viewpower fourni.

3 Fonctionnement

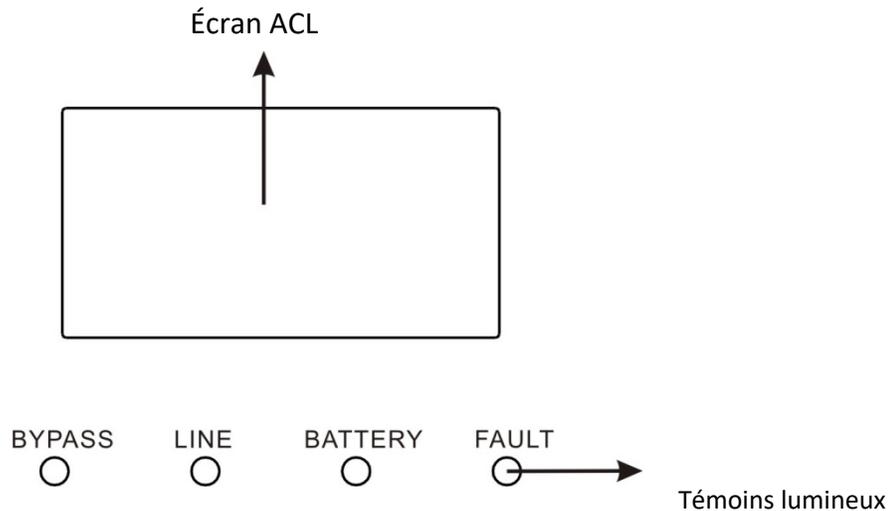
3.1 Interface utilisateur

3.1.1 Fonctionnement des boutons

Bouton	Fonction
Touche ON/Enter	Allumez l'ASC : Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 0,5 s pour allumer l'ASC. Touche Entrée : Appuyez sur cette touche pour confirmer la
Touche OFF/ESC	Éteignez l'ASC : Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 0,5 s pour éteindre l'ASC. Touche Esc : Appuyez sur cette touche pour revenir au dernier
Touche Test/Up	Test de la batterie : Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 0,5 s pour vérifier la batterie pendant que l'ASC est en mode CA ou CVCF. Touche ASC : Appuyez sur cette touche pour afficher la sélection suivante dans le menu
Bouton Mute/Down	Couper le son de l'alarme : Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 0,5 s pour couper le son de l'avertisseur. Pour plus de détails, voir la section 3-4-9. Touche vers le bas : Appuyez sur cette touche pour afficher la sélection précédente dans
Touche ASC + Mute/ Down	Appuyez simultanément sur ces deux touches et maintenez-les enfoncées pendant plus d'une seconde pour entrer/sortir du menu Réglage.

* Le mode CVCF signifie mode convertisseur.

3.1.2 Témoins lumineux



Témoins lumineux :

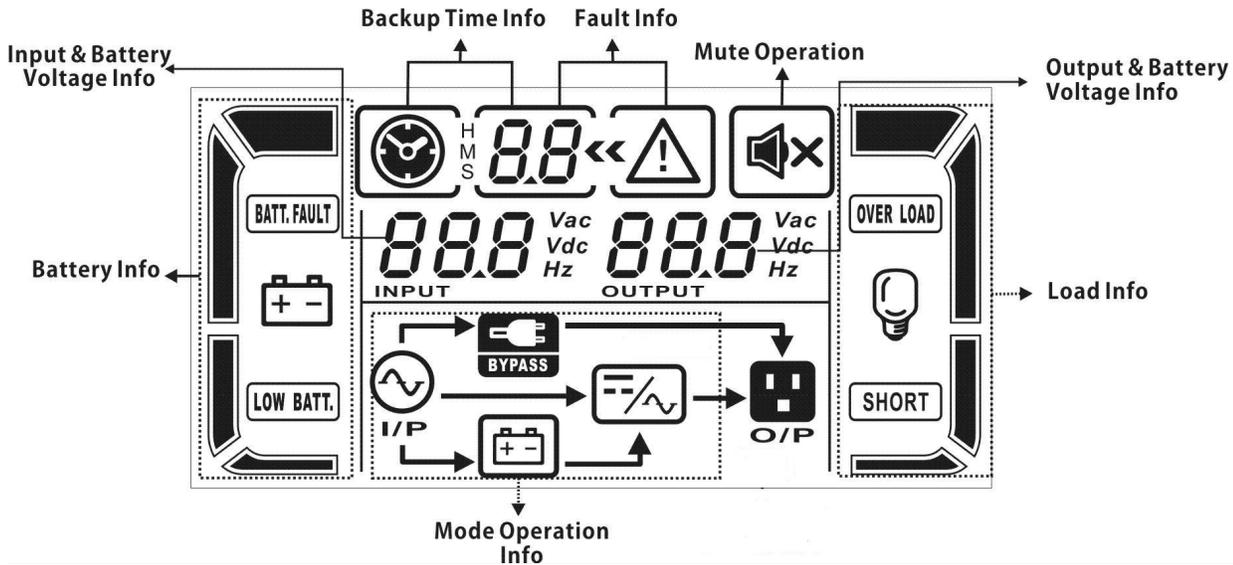
Le panneau avant comporte 4 témoins lumineux (DEL) indiquant l'état de fonctionnement de l'ASC :

Mode	DEL	Dérivation	Ligne	Batterie	Panne
Démarrage de l'ASC	●	●	●	●	●
Pas de mode de	○	○	○	○	○
Mode de dérivation	●	○	○	○	○
Mode CA	○	●	○	○	○
Mode sur batterie	○	○	○	●	○

Mode CVCF	○	●	○	○
Test de batterie	●	●	●	○
Mode ÉCO	●	●	○	○
Panne	○	○	○	●

Remarque : ● signifie que le témoin lumineux est allumé, et ○ signifie que le témoin lumineux est éteint.

3.1.3 Écran ACL

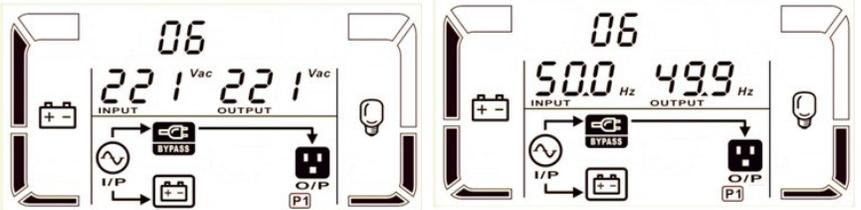
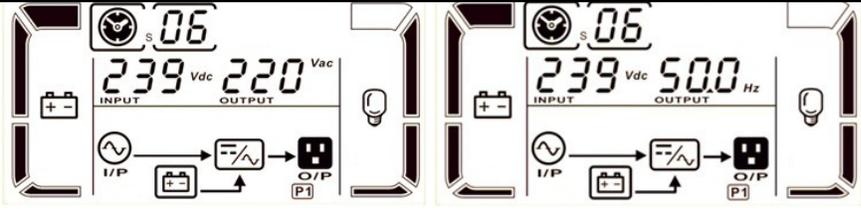
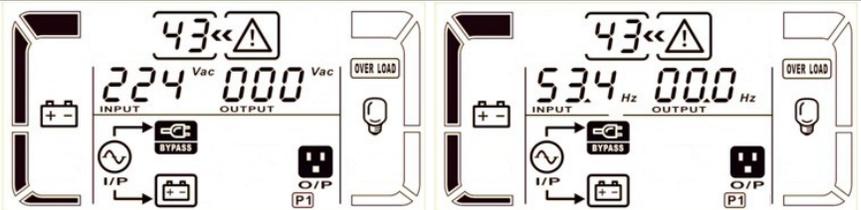


Affichage	Fonction
Information sur l'autonomie	
	Indique le temps de décharge de la batterie en chiffres. H : heures, M : minutes, S : secondes
Information sur la panne	
	Indique qu'un avertissement ou un défaut s'est produit.
	Indique les codes d'erreur. Les codes sont énumérés en détail dans la section 3-9.
Fonctionnement de la coupure du son	
	Indique que l'alarme de l'ASC est désactivée.
Information sur la sortie et la tension de la batterie	
	Indique la tension de sortie, la fréquence ou la tension de la batterie. Vca : tension de sortie, Vcc : tension de la batterie, Hz : fréquence
Information sur la charge	
	Indique le niveau de charge : 0 à 25 %, 26 à 50 %, 51 à 75 % et 76 à 100 %.
	Indique une surcharge.
	Indique la charge ou que la sortie est court-circuitée.

Information sur le mode de fonctionnement	
	Indique que l'ASC est branchée au réseau.
	Indique que la batterie fonctionne.
	Indique que le circuit de dérivation fonctionne.
	Indique que le mode ÉCO est activé.
	Indique que le circuit de l'onduleur fonctionne.
	Indique que la sortie fonctionne.
Information sur la batterie	
	Indique la capacité de la batterie : 0 à 25 %, 26 à 50 %, 51 à 75 % et 76 à 100 %.
	Indique que la batterie n'est pas branchée.
	Indique un faible niveau de batterie et une faible tension de batterie.
Information sur la tension d'entrée et de la batterie	
	Indique la tension d'entrée ou la fréquence ou la tension de la batterie. Vca : Tension d'entrée , Vcc : tension de la batterie, Hz : fréquence d'entrée

3.1.4 Mode de fonctionnement/Descriptions

Mode de fonctionnement/état		
Mode CA	Description	Lorsque la tension d'entrée se situe dans la plage acceptable, l'ASC fournit une alimentation CA pure et stable à la sortie. L'ASC charge également la batterie en mode CA.
	Écran ACL	
Mode ÉCO	Description	Lorsque la tension d'entrée se situe dans la plage de régulation de la tension et que le mode ÉCO est activé, l'ASC dérive la tension vers la sortie afin d'économiser de l'énergie.
	Écran ACL	
Mode CVCF	Description	Lorsque la fréquence d'entrée est comprise entre 46 et 64 Hz, l'ASC peut être réglée sur une fréquence de sortie constante, 50 Hz ou 60 Hz. L'ASC continue de charger la batterie dans ce mode.
	Écran ACL	
Mode sur batterie	Description	Lorsque la tension d'entrée est en dehors de la plage acceptable ou qu'il y a une panne d'alimentation d'entrée, l'ASC reprend l'alimentation à partir de la batterie et une alarme émet un bip toutes les 4 secondes.
	Écran ACL	

Mode de fonctionnement/état		
Mode de dérivation	Description	Lorsque la tension d'entrée se situe dans la plage acceptable et que la dérivation est activée, mettez l'ASC hors tension et il entrera en mode de dérivation. Une alarme retentit toutes les deux minutes.
	Écran ACL	
Test de batterie	Description	Lorsque l'ASC est en mode CA ou CVCF, appuyez sur la touche « Test » pendant plus de 0,5 s. L'ASC émet ensuite un signal sonore et lance le « test de la batterie ». La ligne entre les icônes I/P et onduleur clignote pour avertir les utilisateurs. Cette procédure permet de vérifier l'état de la batterie.
	Écran ACL	
État des pannes	Description	Si une panne de l'ASC s'est produite, l'ASC affiche des messages de panne à l'écran ACL.
	Écran ACL	

3.2 Fonctionnement de l'ASC

Mettre l'ASC sous tension avec l'alimentation électrique du réseau (en mode CA)

1) Une fois l'alimentation électrique correctement branchée, placez le disjoncteur d'entrée en position « ON ». À ce moment, le ventilateur fonctionne et l'ASC alimente les charges à travers la dérivation. L'ASC fonctionne en mode dérivation.

REMARQUE : Lorsque l'ASC est en mode dérivation, la tension de sortie est alimentée directement par le réseau après la mise en marche du disjoncteur d'entrée. En mode dérivation, la charge n'est pas protégée par l'ASC. Pour protéger vos appareils précieux, vous devez mettre l'ASC sous tension. Reportez-vous à l'étape suivante.

2) Maintenez le bouton enfoncé pendant plus de 0,5 s pour allumer l'ASC. L'avertisseur émettra un bip. Quelques secondes plus tard, l'ASC passe en mode CA. Si l'alimentation électrique du réseau est anormale, l'ASC fonctionnera en mode Batterie sans interruption.

REMARQUE : Lorsque l'ASC fonctionne sur batterie, il s'arrête automatiquement en mode batterie. Lorsque l'alimentation électrique est rétablie, l'ASC redémarre automatiquement.

Mise sous tension de l'ASC sans alimentation électrique (en mode batterie)

1. Assurez-vous que le disjoncteur de la batterie est en position « ON ».
2. Appuyez sur le bouton « ON » et maintenez-le enfoncé pendant 0,5 s pour mettre l'ASC sous tension. L'avertisseur émettra un bip. Quelques secondes plus tard, l'ASC s'allume et passe en mode batterie.

Raccorder les appareils à l'ASC

1. Allumez d'abord l'ASC, puis les appareils un par un. L'écran ACL affiche le niveau de charge total.
2. S'il est nécessaire de brancher des charges inductives telles qu'une imprimante, le courant d'appel doit être calculé avec soin pour s'assurer qu'il correspond à la capacité de l'ASC, car la consommation d'énergie de ce type de charge est trop importante.
3. Si l'ASC est surchargée, l'avertisseur sonore émet deux bips toutes les secondes. Lorsque l'ASC est surchargée, retirez immédiatement certaines charges. Il est recommandé que les charges totales connectées à l'ASC soient inférieures à 80 % de sa capacité nominale afin d'éviter toute surcharge et d'assurer la sécurité du système.
4. Si le temps de surcharge en mode CA est supérieur au temps acceptable indiqué dans les spécifications, l'ASC passe automatiquement en mode de dérivation. Une fois la surcharge éliminée, l'onduleur revient en mode CA. Si le temps de surcharge est supérieur au temps acceptable indiqué dans les spécifications pour le mode Batterie, l'ASC passe en état de panne. À ce moment-là, si le mode dérivation est activé, l'ASC alimentera la charge à travers la dérivation. Si le mode de dérivation est désactivé ou si la puissance d'entrée n'est pas comprise dans la plage acceptable de dérivation, la sortie sera directement coupée.

Rechargez les batteries.

1. Une fois l'ASC connectée à l'alimentation électrique, le chargeur chargera automatiquement les batteries, sauf en mode Batterie ou pendant l'auto test des batteries.
2. Il est conseillé de charger les batteries au moins 10 heures avant de les utiliser. Dans le cas contraire, l'autonomie peut être plus court que prévu.

Fonctionnement du mode sur batterie

1. Lorsque l'ASC est en mode Batterie, l'avertisseur sonore émet des bips en fonction de la capacité des batteries. Si la capacité de la batterie est supérieure à 25 %, l'avertisseur sonore émet un bip toutes les 4 secondes. Si la capacité de la batterie tombe au niveau d'alarme, l'avertisseur sonore émet un bip rapide (une fois toutes les secondes) pour rappeler aux utilisateurs que la capacité de la batterie est faible et que l'ASC s'éteindra automatiquement sous peu. Les utilisateurs peuvent éteindre certaines charges non critiques pour désactiver l'alarme d'arrêt et prolonger l'autonomie (l'ASC coupe automatiquement la

borne de sortie programmable lorsque la fonction de minuterie programmable est activée). S'il n'y a plus de charge à éteindre à ce moment-là, vous devez éteindre toutes les charges dès que possible pour protéger les appareils ou sauvegarder les données. Sinon, il y a un risque de perte de données ou de panne de charge.

2. En mode batterie, si le son de l'avertisseur est gênant, les utilisateurs peuvent appuyer sur le bouton « Mute » pour désactiver l'avertisseur.
3. L'autonomie peut varier en fonction de la température ambiante et du type de charge.
4. L'autonomie dépend de la quantité de batteries externes.
5. Lorsque l'autonomie est réglée sur 16,5 heures (valeur par défaut) à l'écran ACL, après une décharge de 16,5 heures, l'ASC s'éteint automatiquement pour protéger la batterie. Cette protection contre la décharge de la batterie peut être activée ou désactivée à l'écran ACL. (Voir la section 3.3 Réglages de l'écran ACL)

Vérifiez les batteries

1. Si vous avez besoin de vérifier l'état de la batterie lorsque l'ASC fonctionne en mode CA/CVCF/ÉCO, appuyez sur la touche « Test » pour permettre à l'ASC d'effectuer un auto test de la batterie.
2. Pour maintenir la fiabilité du système, l'ASC effectue automatiquement et périodiquement l'auto test de la batterie. L'onduleur
La période de réglage par défaut est d'une fois par semaine.
3. Les utilisateurs peuvent également programmer un autotest de la batterie au moyen d'un logiciel de surveillance.
4. Si l'ASC effectue un auto test de la batterie, l'écran ACL et l'indication du bruiteur sont les mêmes qu'en mode Batterie, à l'exception du clignotement du témoin lumineux de la batterie.

Mettre l'ASC hors tension avec l'alimentation électrique en mode CA

1. Éteignez l'onduleur de l'ASC en appuyant sur le bouton « OFF » pendant au moins 0,5 s, puis l'avertisseur sonore émettra un bip. L'ASC passe en mode de dérivation.
Remarque 1 : Si l'ASC a été réglée pour activer la sortie de dérivation, elle contournera la tension de l'alimentation électrique vers la borne de sortie même si vous avez éteint l'ASC (onduleur).
Remarque 2 : Après avoir éteint l'ASC, sachez que l'ASC fonctionne en mode de dérivation et qu'il y a un risque de perte d'alimentation pour les appareils branchés.
2. En mode de dérivation, la tension de sortie de l'ASC est toujours présente. Pour couper la sortie, éteignez le disjoncteur d'entrée. Quelques secondes plus tard, aucun affichage n'apparaît sur le panneau d'affichage et l'ASC est complètement hors tension.

Mettez l'ASC hors tension sans alimentation électrique en mode Batterie

1. Éteignez l'ASC en appuyant sur le bouton « OFF » pendant au moins 0,5 s, puis l'avertisseur sonore émettra un bip.
2. L'ASC coupe alors l'alimentation de la sortie et aucun affichage n'apparaît au panneau d'affichage.

Couper le son de l'avertisseur

1. Pour couper la sonnerie, enfoncez le bouton « Mute » pendant au moins 0,5 s. Si vous appuyez à nouveau sur ce bouton après que le bruiteur est en sourdine, le bruiteur émet à nouveau un signal sonore.
2. Certaines alarmes d'avertissement ne peuvent pas être mises en sourdine tant que l'erreur n'a pas été corrigée.

Fonctionnement en état d'alerte

1. Lorsque le témoin lumineux de panne clignote et que le bruiteur émet un bip toutes les secondes, cela signifie qu'il y a des problèmes de fonctionnement de l'ASC. Les utilisateurs peuvent obtenir le code d'erreur à l'écran ACL. Veuillez consulter le tableau de dépannage de la section 4 pour plus de détails.

Fonctionnement en mode de panne

1. Lorsque le témoin lumineux de défaut s'allume et que le bruiteur émet des bips continus, cela signifie qu'il y a une erreur fatale dans l'ASC. Les utilisateurs peuvent obtenir le code d'erreur à l'écran ACL. Veuillez consulter le tableau de dépannage de la section 4 pour plus de détails.
2. Veuillez vérifier les charges, le câblage, la ventilation, le réseau électrique, la batterie, etc. après l'apparition de la panne. N'essayez pas de remettre l'ASC sous tension avant d'avoir résolu les problèmes. Si les problèmes ne peuvent être résolus, communiquez immédiatement avec le service clientèle de SCIEX.
3. En cas d'urgence, coupez immédiatement la connexion de l'alimentation, de la batterie externe et de la sortie afin d'éviter tout risque ou danger.

Réglage du courant de charge :

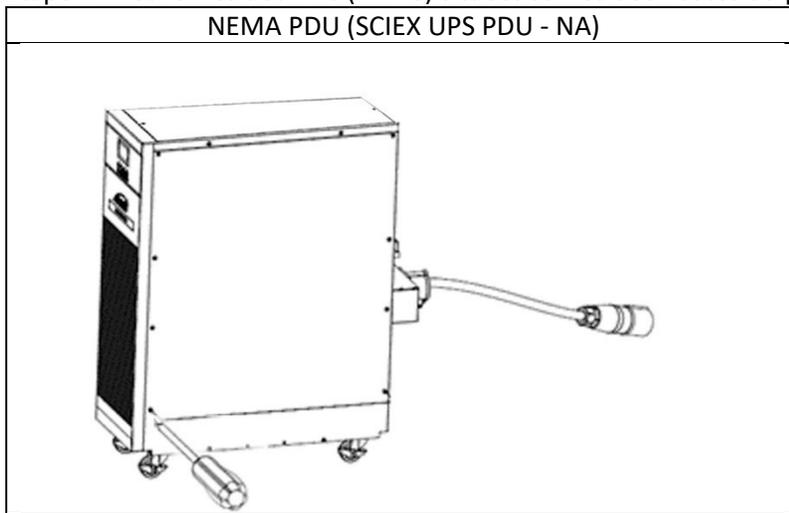
1. En mode de dérivation, appuyez simultanément sur le bouton « Test/UP » et sur le bouton « Mute/Down » pendant plus d'une seconde pour accéder au menu Réglage.
2. Appuyez sur le bouton « Mute/Down » jusqu'à ce que le paramètre 1 affiche 17 et appuyez sur le bouton « Enter » pour régler le courant de charge. (Consultez la section 3-7 Réglage de l'écran ACL pour plus détails).
3. Dans le paramètre 2, vous pouvez sélectionner le courant de charge entre 1A et 4A en appuyant sur le bouton « ASC » ou le bouton « Mute/Down ». Sélectionnez le courant de charge en fonction du nombre de brins de batterie. Pour un brin, sélectionnez 1A, pour deux brins, sélectionnez 2A, pour trois brins, sélectionnez 3A, et pour quatre brins ou plus, sélectionnez 4A.
4. Confirmez le réglage en appuyant sur la touche « ON/Enter ».
5. Le paramètre 3 permet d'ajuster le courant de charge en fonction de l'écart entre le courant de charge réel et la valeur de réglage du courant.
Par exemple, vous souhaitez que le courant de charge soit de 4 A, mais en fait, le courant de charge n'est mesuré qu'à 3,6 A. Vous devez alors sélectionner « + » et changer le numéro pour 4 dans le paramètre 3. Cela signifie qu'au courant de charge défini, 0,4 A sera ajouté au courant de charge de sortie. Confirmez ensuite cette modification en appuyant sur la touche « ON/Enter ». Vous pouvez maintenant appuyer simultanément sur les boutons « Test/UP » et « Mute/Down » pour quitter le mode Réglage.

Remarque 1 : Veillez à ce que le courant de charge maximal ne dépasse pas le courant de charge accepté par la batterie.

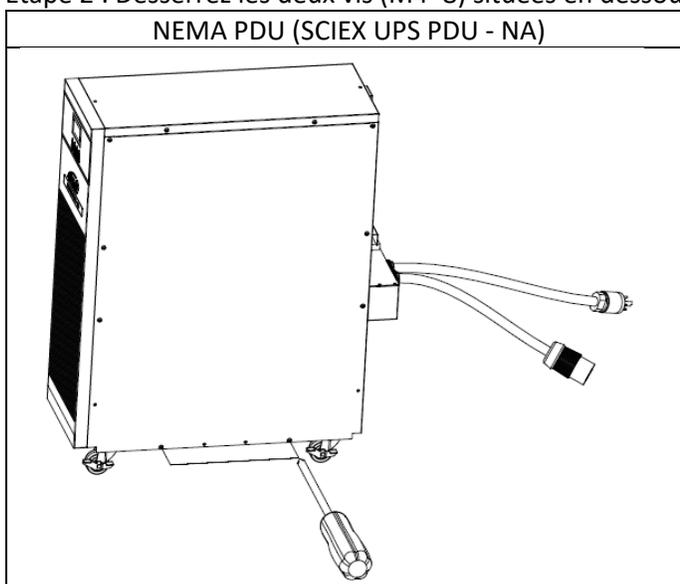
Remarque 2 : Tous les réglages de paramètres ne seront sauvegardés que lorsque l'ASC s'arrêtera normalement avec un branchement de batterie interne ou externe. (L'arrêt normal de l'ASC signifie la mise hors tension du disjoncteur d'entrée en mode dérivation/absence de sortie).

3.3 Installation de la PDU externe

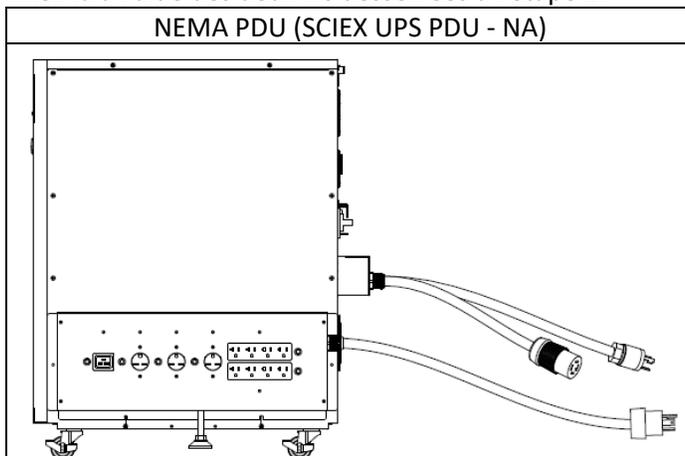
Étape 1 : Retirez les deux vis (M4*8) situées sur les deux côtés du panneau du boîtier comme indiqué ci-dessous.



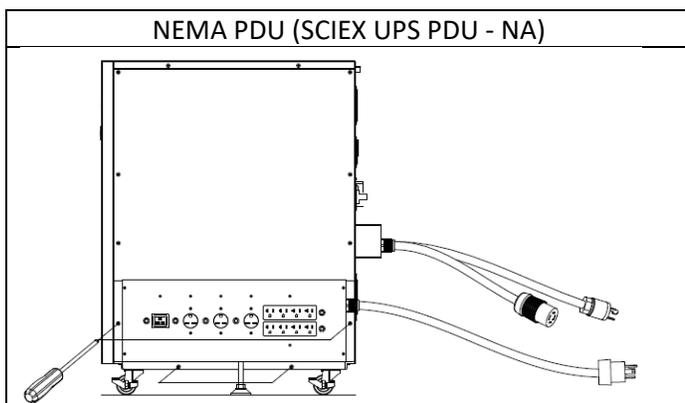
Étape 2 : Desserrez les deux vis (M4*8) situées en dessous du panneau du boîtier comme indiqué ci-dessous.



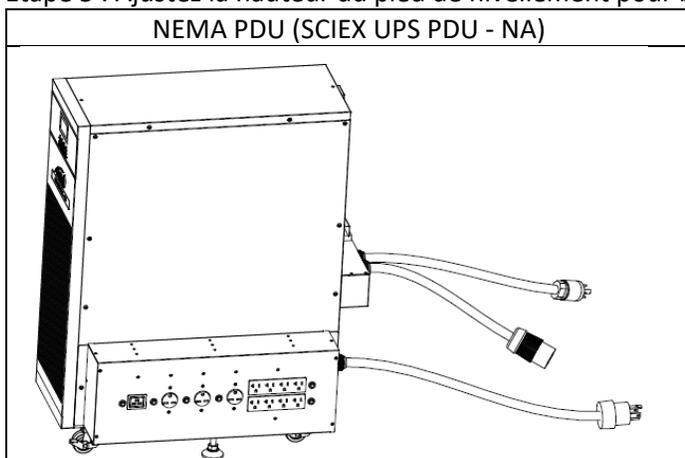
Étape 3 : Prenez l'unité PDU-IEC et alignez la PDU avec les quatre trous des vis retirées à l'étape 1 et à l'étape 2. Fixez-la à l'aide des deux vis desserrées à l'étape 2.



Étape 4 : Installez deux autres vis (retirées à l'étape 1) sur les côtés de la PDU.

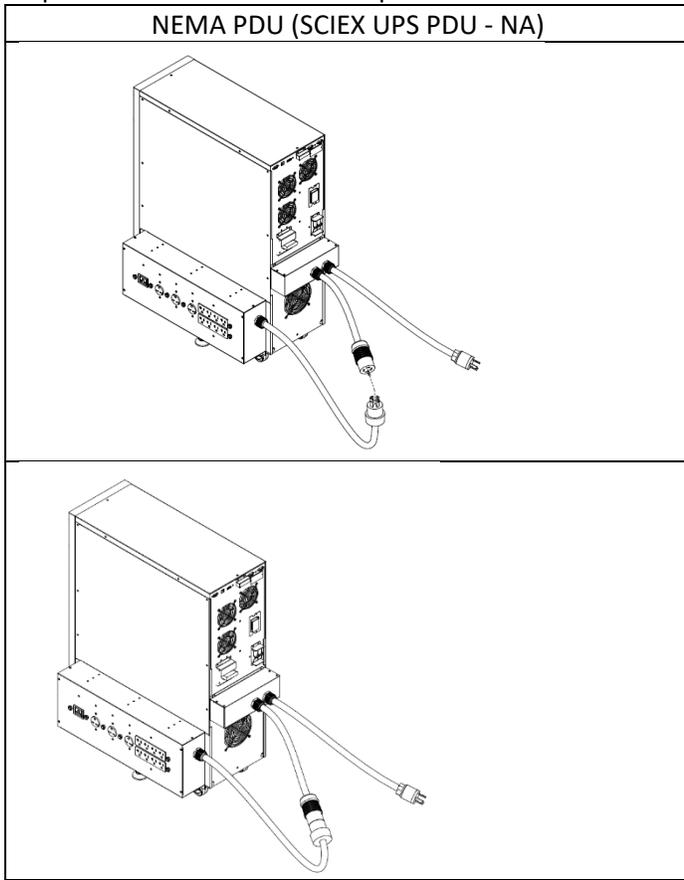


Étape 5 : Ajustez la hauteur du pied de nivellement pour bien soutenir l'unité.



Étape 6 : Connectez la PDU à la prise de sortie de l'ASC

NEMA PDU (SCIEX UPS PDU - NA)

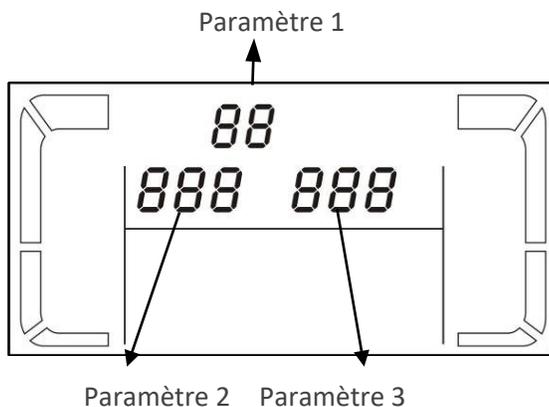


Abréviations de l'écran ACL

Abréviation	Contenu de l'écran	Signification
ENA	<i>ENa</i>	Activer
DIS	<i>dI S</i>	Désactiver
ATO	<i>AtO</i>	Automatique
BAT	<i>bAt</i>	Batterie
NCF	<i>nCF</i>	Mode normal (pas le mode CVCF)
CF	<i>CF</i>	Mode CVCF
SUB	<i>SUB</i>	Soustraire
ADD	<i>ADD</i>	Ajouter
ON	<i>ON</i>	Sous tension
OFF	<i>OFF</i>	Désactivé
FBD	<i>Fbd</i>	Non autorisé
OPN	<i>OPN</i>	Autorisé
RES	<i>RES</i>	Reservé
OP.V	<i>OPV</i>	Tension de sortie

Réglage de l'ACL

Trois paramètres permettent de configurer l'ASC. Consultez le diagramme suivant.



Paramètre 1 : Il s'agit d'alternatives de programmes. Il y a 15 programmes à configurer. Voir le tableau ci-dessous.

Les paramètres 2 et 3 sont les options ou valeurs de réglage pour chaque programme.

Liste des 15 programmes disponibles pour le paramètre 1 :

Code	Description	Dérivation	CA	ÉCO	CVCF	Batterie	Batterie Test
01	Tension de sortie	Y					
02	Fréquence de sortie	Y					
03	Plage de tension pour la dérivation	Y					
04	Plage de fréquence pour la dérivation	Y					
05	Activation/désactivation du mode ÉCO	Y					
06	Plage de tension pour le mode ÉCO	Y					
07	Réglage de la plage de fréquence du	Y					
08	Réglage du mode de dérivation	Y					
09	Réglage de l'autonomie de la batterie	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10	Reservé	Reservé pour le futur					
11	Reservé	Reservé pour le futur					
12	Activation/désactivation de la fonction	Y	Y	Y	Y	Y	Y
13	Réglage de la tension de la batterie	Y	Y	Y	Y	Y	Y
14	Réglage de la tension du chargeur	Y	Y	Y	Y	Y	Y
15	Réglage de la tension de l'onduleur		Y		Y	Y	
16	Calibrage de la tension de sortie		Y		Y	Y	
17	Réglage du courant de charge	Y	Y	Y	Y	Y	Y

*Y signifie que ce programme peut être défini dans ce mode.

Remarque : Tous les réglages de paramètres ne seront sauvegardés que lorsque l'ASC s'arrêtera normalement avec un branchement de batterie interne ou externe. (L'arrêt normal de l'ASC signifie la mise hors tension du disjoncteur d'entrée en mode dérivation/absence de sortie).

01 : Tension de sortie

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 3 : Tension de sortie</p> <p>Vous pouvez choisir la tension de sortie suivante dans le paramètre 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> 208 : La tension de sortie présumée est de 208 Vca 220 : La tension de sortie présumée est de 220 Vca 230 : La tension de sortie présumée est de 230 Vca 240 : La tension de sortie présumée est de 240 Vca

02 : Fréquence de sortie

Interface	Réglage
<p>60 Hz, Mode CVCF</p> 	<p>Paramètre 2 : Fréquence de sortie Réglage de la fréquence de sortie. Vous pouvez choisir les trois options suivantes dans le paramètre 2 : 50,0 Hz : La fréquence de sortie est réglée à 50,0 Hz. 60,0 Hz : La fréquence de sortie est réglée à 60,0 Hz.</p>
<p>50 Hz, Mode normal</p> 	<p>ATO : Si cette option est sélectionnée, la fréquence de sortie sera déterminée en fonction de la dernière fréquence normale du service public. Si elle est comprise entre 46 et 54 Hz, la fréquence de sortie sera de 50,0 Hz. Si elle est comprise entre 56 et 64 Hz, la fréquence de sortie sera de 60,0 Hz. ATO est le réglage par défaut.</p>
<p>ATO</p> 	<p>Paramètre 3 : Mode fréquence Réglage de la fréquence de sortie en mode CVCF ou non CVCF. Vous pouvez choisir parmi les deux options suivantes dans le paramètre 3 : CF : Régler l'ASC en mode CVCF. Si cette option est sélectionnée, la fréquence de sortie sera fixée à 50 Hz ou 60 Hz selon le réglage du paramètre 2. La fréquence d'entrée peut être comprise entre 46 Hz et 64 Hz. NCF : Régler l'ASC en mode normal (pas en mode CVCF). Si cette option est sélectionnée, la fréquence de sortie sera synchronisée avec la fréquence d'entrée dans une plage entre 46 et 54 Hz à 50 Hz ou dans une plage entre 56 et 64 Hz à 60 Hz selon le réglage du paramètre 2. Si 50 Hz est sélectionné dans le paramètre 2, l'ASC passe en mode batterie lorsque la fréquence d'entrée n'est pas comprise entre 46 et 54 Hz. Si 60 Hz est sélectionné dans le paramètre 2, l'ASC passe en mode batterie lorsque la fréquence d'entrée n'est pas comprise entre 56 et 64 Hz. *Si le paramètre 2 est ATO, le paramètre 3 affichera la fréquence actuelle.</p>

Remarque : Si l'ASC est réglée en mode CVCF, la fonction de dérivation est automatiquement désactivée. Cependant, lorsqu'une seule ASC est alimentée par le réseau et avant que l'ASC ne termine le démarrage, il y aura quelques secondes d'impulsion de tension (identique à la tension d'entrée) sur la sortie de dérivation. Si vous avez besoin de supprimer l'impulsion dans ce mode pour mieux protéger votre charge, vous pouvez communiquer avec le service clientèle de SCIEX pour obtenir de l'aide.

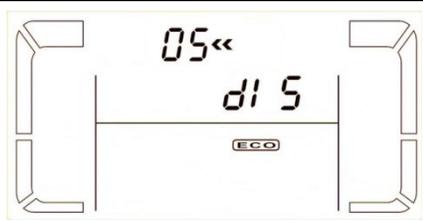
03 : Plage de tension pour la dérivation

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Définir la basse tension acceptable pour la dérivation. La plage de réglage varie de 110 V à 209 V et la valeur par défaut est 110 V. Paramètre 3 : Définir la haute tension acceptable pour la dérivation. La plage de réglage varie de 231 V à 276 V et la valeur par défaut est 264 V.</p>

04 : Plage de fréquence pour la dérivation

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Définir la basse fréquence acceptable pour la dérivation. Système 50 Hz : La plage de réglage varie de 46,0 Hz à 49,0 Hz. Système 60 Hz : La plage de réglage varie de 56,0 Hz à 59,0 Hz. La valeur par défaut varie de 46,0 Hz à 56,0 Hz.</p> <p>Paramètre 3 : Définir la haute fréquence acceptable pour la dérivation. 50 Hz : La plage de réglage varie de 51,0 Hz à 54,0 Hz. 60 Hz : La plage de réglage varie de 61,0 Hz à 64,0 Hz. La valeur par défaut varie de 54,0 Hz à 64,0 Hz.</p>

05 : Activation/désactivation du mode ÉCO

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 3 : Activer ou désactiver la fonction ÉCO. Vous pouvez choisir parmi les deux options suivantes :</p> <p>DIS : Désactiver la fonction ÉCO. ENA : Activer la fonction ÉCO.</p> <p>Si la fonction ÉCO est désactivée, la plage de tension et la plage de fréquence pour le mode ÉCO peuvent toujours être réglées.</p>

06 : Plage de tension pour le mode ÉCO

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Le point de basse tension en mode ÉCO. La plage de réglage varie de 5 % à 10 % de la tension nominale.</p> <p>Paramètre 3 : Le point de haute tension en mode ÉCO. La plage de réglage varie de 5 % à 10 % de la tension nominale.</p>

07 : Plage de fréquence pour le mode ÉCO

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Réglez le point de basse tension en mode ÉCO. Système 50 Hz : La plage de réglage varie de 46,0 Hz à 48,0 Hz. Système 60 Hz : La plage de réglage varie de 56,0 Hz à 58,0 Hz. La valeur par défaut varie de 48,0 Hz à 58,0 Hz.</p> <p>Paramètre 3 : Réglez le point de haute tension en mode ÉCO. 50 Hz : La plage de réglage varie de 52,0 Hz à 54,0 Hz. 60 Hz : La plage de réglage varie de 62,0 Hz à 64,0 Hz. La valeur par défaut varie de 52,0 Hz à 62,0 Hz.</p>

08 : Réglage du mode de dérivation

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 :</p> <p>OPN : La dérivation est autorisée. Lorsque cette option est sélectionnée, l'ASC fonctionne en mode de dérivation en fonction du paramètre d'activation/désactivation de la dérivation.</p> <p>FBD : La dérivation n'est pas autorisée. Lorsque cette option est sélectionnée, le fonctionnement en mode de dérivation n'est pas autorisé, quelle que soit la situation.</p> <p>Paramètre 3 :</p> <p>ENA : La dérivation est activée. Lorsqu'il est sélectionné, le mode de dérivation est activé.</p> <p>DIS : La dérivation est désactivée. Lorsque cette option est sélectionnée, la</p>

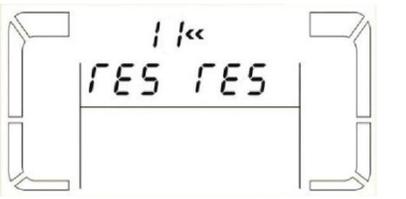
09 : Réglage de l'autonomie de la batterie

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 3 :</p> <p>000 à 999 : Réglez l'autonomie maximum entre 0min et 999min. L'ASC s'arrêtera pour protéger la batterie une fois l'autonomie écoulé. La valeur par défaut est de 990 minutes.</p> <p>DIS : Désactiver la protection contre la décharge de la batterie et l'autonomie dépendra de la capacité de la batterie. La valeur par défaut est DIS.</p>

10 : Reservé

Interface	Réglage
	Reservé

11 : Reservé

Interface	Réglage
	Reservé

12 : Activation/désactivation de la fonction de veille à chaud

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : HS.H</p> <p>Activer ou désactiver la fonction de veille à chaud. Vous pouvez choisir parmi les deux options suivantes dans le paramètre 3 :</p> <p>OUI : La fonction de veille à chaud est activée. Cela signifie que l'ASC actuelle est réglée pour accueillir la fonction de veille à chaud et qu'elle redémarrera après le rétablissement du courant alternatif, même si aucune batterie n'est branchée.</p> <p>NON : La fonction de veille à chaud est désactivée. L'ASC fonctionne en</p>

13 : Réglage de la tension de la batterie

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Sélectionnez la fonction « Add » ou « Sub » pour ajuster la tension de la batterie à un chiffre réel.</p> <p>Paramètre 3 : La plage de tension est comprise entre 0 et 5,7 V, la valeur par défaut étant 0 V.</p>

14 : Réglage de la tension du chargeur

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Vous pouvez choisir « Add » ou « Sub » pour ajuster la tension du chargeur.</p> <p>Paramètre 3 : la plage de tension est comprise entre 0 V et 9,9 V, la valeur par défaut est 0 V. REMARQUE :</p> <p>*Avant de procéder au réglage de la tension, veuillez à débrancher d'abord toutes les batteries afin d'obtenir la tension exacte du chargeur.</p> <p>*Il est fortement conseillé d'utiliser la valeur par défaut (0). Toute modification doit être adaptée aux spécifications de la batterie.</p>

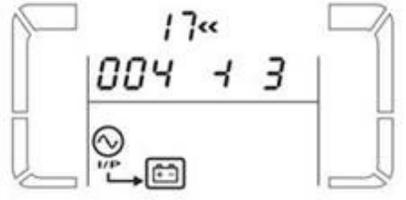
15 : Réglage de la tension de l'onduleur

Interface	Réglage
	<p>Paramètre 2 : Vous pouvez choisir « Add » ou « Sub » pour ajuster la tension de l'onduleur.</p> <p>Paramètre 3 : La plage de tension est comprise entre 0 et 6,4 V, la valeur par défaut étant 0 V.</p>

16 : Calibrage de la tension de sortie

Interface	Réglage
	Lorsque la tension de sortie ne peut pas être détectée (moins de 50 VCA), « » s'affiche dans les paramètres 2 et 3.
	Paramètre 2 : Indiquez toujours OP.V comme tension de sortie. Paramètre 3 : Affichez la valeur de mesure interne de la tension de sortie. Vous pouvez l'étalonner en appuyant sur « Up » ou « Down » en fonction de la mesure d'un appareil de mesure de tension externe. Le résultat de l'étalonnage sera effectif en appuyant sur Enter. La plage d'étalonnage est limitée à +/-9 V.

17 : Réglage du courant de charge

Interface	Réglage
	Paramètre 2 : Réglez le courant de charge du chargeur entre 1 A et 4 A (001 à 004). Paramètre 3 : Calibrez le courant de charge. Régler le courant de recharge. S'il y a un écart entre le courant réglé et le courant réel mesuré, utilisez ce paramètre pour calibrer le courant de charge. $\pm 0 \text{ à } \pm 5$: Vous pouvez choisir « + » pour ajouter ou « - » pour soustraire pour modifier le courant de charge. Ce numéro de réglage est le premier numéro après la virgule. La formule calibrée est indiquée ci-dessous : Réglage du courant de charge = « courant réel mesuré » + ou - « valeur réglée au paramètre 3 » Par exemple, si le courant de charge réglé est de 4 A, mais que le courant réel est détecté comme étant de 3,6 A, veuillez régler le courant calibré comme étant de + 3. Réglage du courant de charge 4 A = courant réel mesuré 3,6 A + 0,3 A

4 Dépannage

Si le système d'ASC ne fonctionne pas correctement, veuillez vous référer aux tableaux ci-dessous pour isoler le problème.

4.1 Alarme audible

Description	État du bruiteur	Peut être mis en
État de l'ASC		
Mode de dérivation	Un bip toutes les 2 minutes	Oui
Mode sur batterie	Un bip toutes les 4 secondes	
Mode de panne	Bip continu	
Avertissement		
Surcharge	Deux bips à chaque seconde	Oui
Autres	Un bip à chaque seconde	
Panne		
Tous	Bip continu	Oui

4.2 Témoin d'avertissement

Avertissement	Icône (clignotant)	Alarme
Batterie faible		Un bip à chaque seconde
Surcharge		Deux bips à chaque seconde
Batterie débranchée		Un bip à chaque seconde
Surcharge		Un bip à chaque seconde
EPO activée		Un bip à chaque seconde
Défaillance/surchauffe du ventilateur		Un bip à chaque seconde
Panne du chargeur		Un bip à chaque seconde
Fusible I/P cassé		Un bip à chaque seconde
Surcharge 3 fois en 30 min		Un bip à chaque seconde

4.3 Descriptions des codes d'avertissement

Avertissement code	Événement d'avertissement	Code d'avertissement	Événement d'avertissement
01	Batterie débranchée	10	Fusible L1 IP cassé
07	Surcharge		
08	Batterie faible		
09	Surcharge	33	Verrouillé en dérivation après une surcharge 3 fois
0A	Panne de ventilateur	3A	Le couvercle de l'interrupteur principal est ouvert
0B	EPO activée	3D	La dérivation est instable
0D	Surchauffe	3E	Le chargeur d'amorçage est manquant
0E	Panne du chargeur	42	Surchauffe du transformateur

Code de panne

Événement de panne	Code de panne	Icône	Événement de panne	Code de panne	Icône
Échec du démarrage du bus	01		Court-circuit du SCR de la batterie	21	
Bus en surcharge	02		Court-circuit du relais de l'onduleur	24	
Dessous de bus	03		Court-circuit du chargeur	2a	
Déséquilibre du bus	04		Panne de communication CAN	31	
Défaut de démarrage progressif de l'onduleur	11		Surchauffe	41	
Tension élevée de l'onduleur	12		Défaut de communication de l'unité centrale	42	
Faible tension de l'onduleur	13		Surcharge	43	
Court-circuit de la sortie de l'onduleur	14		Défaut de mise sous tension de la batterie	6A	
Défaut d'alimentation négative	1A		Panne de courant PFC en mode batterie	6B	
Surintensité de l'onduleur	60		Changement trop rapide de la tension du bus	6C	
Forme d'onde anormale de l'onduleur	63		SPS 12 V anormal	6E	
Erreur de détection du courant de l'onduleur	6D				
Surchauffe du transformateur	77				

4.4 Diagramme de dépannage

Symptôme	Cause probable	Remède
L'icône  et le code d'avertissement EP clignotent à l'écran ACL et l'alarme émet un bip toutes les secondes.	La fonction EPO est activée.	Placez le circuit en position fermée pour désactiver la fonction EPO.
Les icônes  et BATT. FAULT clignotent à l'écran ACL et l'alarme émet un bip toutes les secondes.	La batterie externe ou interne est mal branchée.	Vérifier que toutes les batteries sont bien branchées.
Les icônes  et OVER LOAD clignotent à l'écran ACL et l'alarme émet deux bips toutes les secondes.	L'ASC est surchargée.	Retirez les charges excédentaires de la sortie de l'ASC.
	L'ASC est surchargée. Les appareils branchés sur l'ASC sont alimentés directement par le réseau électrique à travers la dérivation.	Retirez les charges excédentaires de la sortie de l'ASC.
	Après des surcharges répétées, l'ASC est bloquée en mode de dérivation. Les appareils connectés sont alimentés directement par le réseau.	Retirez d'abord les charges excédentaires de la sortie de l'ASC. Ensuite, arrêtez l'ASC et redémarrez-la.
Le code d'erreur est indiqué par 43. L'icône OVER LOAD s'allume à l'écran ACL et l'alarme émet un bip continu.	L'ASC est surchargée trop longtemps et passe en état de défaut. L'ASC s'arrête alors automatiquement.	Retirez les charges excédentaires de la sortie de l'ASC et redémarrez-la.
Le code d'erreur est 14, l'icône SHORT s'allume à l'écran ACL et l'alarme émet des bips continus.	L'ASC s'arrête automatiquement en raison d'un court-circuit sur la sortie de l'ASC.	Vérifier le câblage de la sortie et si les appareils branchés sont en état de court-circuit.
Le code d'erreur est indiqué par 01, 02, 03, 04, 11, 12, 13, 14, 1A, 21, 24, 35, 36, 41, 42 ou 43 à l'écran ACL et l'alarme émet des bips continus.	Un défaut interne de l'ASC s'est produit. Deux résultats sont possibles : 1. La charge est toujours alimentée, mais directement à partir de l'alimentation CA au travers la dérivation. 2. La charge n'est plus alimentée.	Communiquez avec le service clientèle de SCIEX.
L'autonomie de la batterie est inférieure à la valeur nominale	Les batteries ne sont pas complètement chargées	Chargez les batteries au moins 7 heures puis vérifiez sa capacité. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle de SCIEX.
	Les batteries sont défectueuses	Communiquez avec le service après-vente de SCIEX pour remplacer la batterie.
L'icône  et  clignote à l'écran ACL et l'alarme émet un bip toutes les secondes.	Le ventilateur est bloqué ou ne fonctionne pas; ou la température de l'ASC est trop élevée.	Vérifiez les ventilateurs et informez le revendeur.

5 Caractéristiques

5.1 Caractéristiques PSW 6 kVA

NUMÉRO DE MODÈLE		SCIEX UPS PSW 6 kVA - NA
CAPACITÉ	Puissance nominale	6 kVA (6 kW)
ENTRÉE	Tension (nominal)	208 VCA (220 VCA, 230 VCA, 240 VCA en option)
	Plage de tension	110 à 300 VCA
	Fréquence	46 à 64 Hz (auto détection)
SORTIE	Tension	240/120 VCA ou 230/115 VCA
	Régulation de la tension	± 1 %
	Fréquence	50/60 Hz ±0,1 Hz
	Capacité de surcharge	110 % 10 min; 130 % 1 min; >130 % 1 s
	Efficacité	Jusqu'à 97 % mode ÉCO, 91 % mode en ligne
BATTERIE/CHARGEUR	Type de batterie	Au plomb, étanche, sans entretien
	Quantité et dimension de la batterie (standard / modèles XR)	(20) 12 V 9 AH / (20) 12 V 580 W
	Tension/courant du chargeur	273 VCC / 1 A à 4 A (sélectionnable)
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	Entrée/sortie	L6-30P PRISE / PDU EN OPTION
	Dimensions (L x P x H)	25 x 63 x 83 cm (9,9 x 24,7 x 32,6 po)
	Poids	125 kg (275,58 lb)
PDU	Connexion de l'entrée	L14-30P
	Prise de 120 V	6-15/20R/ 5-20R
	Prise de 230 V	C19
ENVIRONNEMENT	Température	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Bruit audible	< 50 dBA
	Altitude	11 500 pi au dessus du niveau de la mer
HOMOLOGATIONS		Consultez la section 1.8 : Normes
GARANTIE		Garantie de 3 ans sur l'électronique et de 3 ans sur la batterie (États-Unis et Canada)
INTERFACE DE COMMUNICATION		RS-232, EPO, fente intelligente pour cartes optionnelles (internet/SNMP, relais/contact sec, Modbus)
COMPRIS DANS LA BOÎTE		Manuel de l'utilisateur, câble de communication RS-232, CD du logiciel ViewPower
OPTIONS DISPONIBLES		Garantie étendue de 5 ans, PDU de sortie, cordon d'entrée L6-30P

*La capacité du système de 6 kVA sera réduite par un disjoncteur d'entrée de 30 A.

6 Contactez-nous

Pour trouver la documentation sur le matériel, reportez-vous au DVD de référence client fourni avec le système ou le composant.

Les dernières versions de la documentation sont disponibles sur le site internet de SCIEX, à l'adresse sciex.com/client-documents.

Remarque : Pour demander une version imprimée gratuite de ce document, communiquez avec sciex.com/contactez-nous.

Pour obtenir des informations sur la garantie, visitez le site sciex.com/warranty.

Assistance SCIEX

SCIEX et ses représentants disposent d'une équipe de spécialistes techniques et de service après-vente formés au Sully et répartis dans le monde entier. Ils peuvent répondre aux questions concernant le système ou tout problème technique qui pourrait survenir. Pour plus d'information, visitez le site internet de SCIEX à sciex.com ou communiquez avec nous de l'une des façons suivantes :

- sciex.com/contactez-nous
- sciex.com/demande-assistance