990-93333-012 12/2022
990-93333-012

Kit de backfeed Galaxy PX/Easy UPS 3-Phase Modulaire (SP3OPT007)

Mesures de sécurité

⚠⚠DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Toutes les consignes de sécurité figurant dans ce document doivent être lues, comprises et respectées.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠⚠DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- L'équipement électrique ne doit être installé, exploité et entretenu que par du personnel qualifié et habilité.
- Utilisez les équipements de protection personnelle appropriés et respectez les consignes concernant la sécurité électrique au travail.
- Coupez toute alimentation électrique du système d'ASI avant de travailler sur ou dans l'équipement.
- Avant de manipuler le système d'ASI, vérifiez l'absence de tension dangereuse entre chacune des bornes, y compris la terre.
- L'ASI contient une source d'énergie interne. Elle peut contenir une tension dangereuse, même une fois déconnectée du secteur. Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien du système d'ASI, assurez-vous que les ASI sont hors tension et déconnectées du secteur et des batteries. Attendez cinq minutes avant d'ouvrir l'ASI pour laisser le temps aux condensateurs de se décharger.
- Un dispositif de déconnexion (par exemple un interrupteur ou commutateur) doit être installé pour permettre d'isoler le système des sources d'alimentation en amont conformément à la réglementation locale. Le dispositif en question doit être facile d'accès et visible.
- L'ASI doit être correctement mise à la terre et le conducteur de mise à la terre doit être connecté en premier en raison du courant de fuite élevé.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.
© 2022 – 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés

⚠⚠DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Tous les câbles doivent être conformes aux normes nationales et/ou électriques applicables. La section de câble d'alimentation maximale autorisée est de 185 mm².

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

Liste des modèles applicables

REMARQUE : Le kit de backfeed n'est applicable qu'aux ASI avec un seul interrupteur interne. Les références commerciales pour les ASI avec un interrupteur interne sont répertoriées ci-dessous.

- ASI Galaxy PX 100 kW évolutive jusqu'à 250 kW 400 V, 1 interrupteur, pour batteries externes (GPXUPS100K250QBH)
- ASI Galaxy PX 100 kW évolutive jusqu'à 250 kW 400 V, 1 interrupteur, pour batteries externes, mise en service 5x8 (GPXUPS100K250QBHS)
- Easy UPS 3-Phase Modulaire 50 kW évolutive jusqu'à 250 kW 400 V, 1 interrupteur, pour batteries externes (EMUPS50K250QBH)
- Easy UPS 3-Phase Modulaire 50 kW évolutive jusqu'à 250 kW 400 V, 1 interrupteur, pour batteries externes, mise en service 5x8 (EMUPS50K250QBHS)

Caractéristiques des couples de serrage

Taille de vis	Couple
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M12	50 Nm

Installation du kit de backfeed dans l'ASI avec un interrupteur interne

⚠⚠DANGER

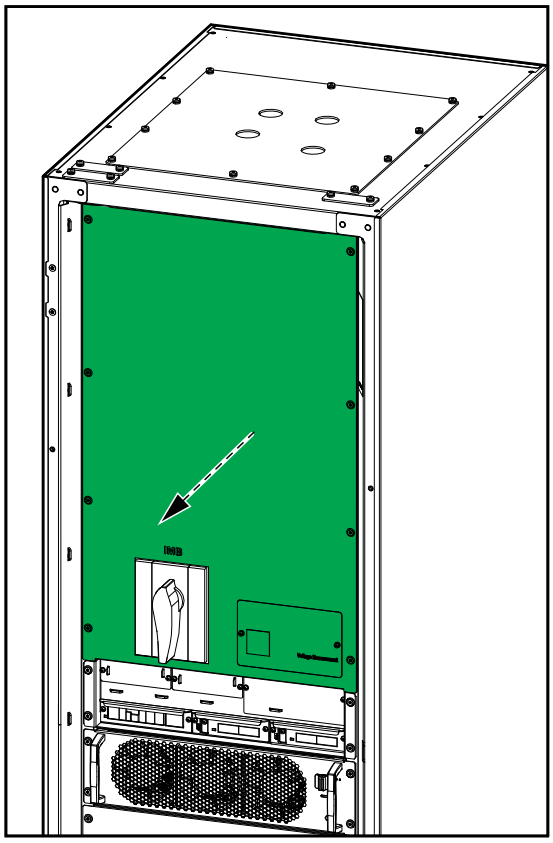
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Procédez à une mise hors tension complète de l'ASI avant d'installer le kit de backfeed. L'ASI doit être complètement isolée et aucune source d'alimentation ne doit être connectée à l'ASI.

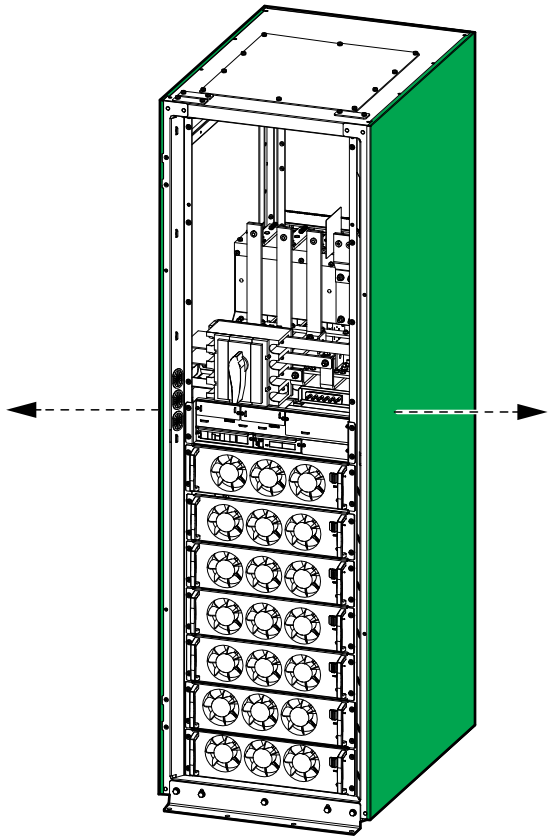
Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

1. Ouvrez la porte avant.

2. Retirez le panneau avant de l'ASI. Jetez-le.

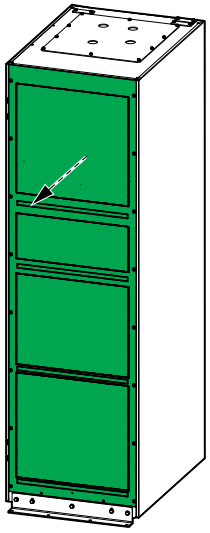


3. Si possible, retirez les panneaux latéraux pour un accès facilité.



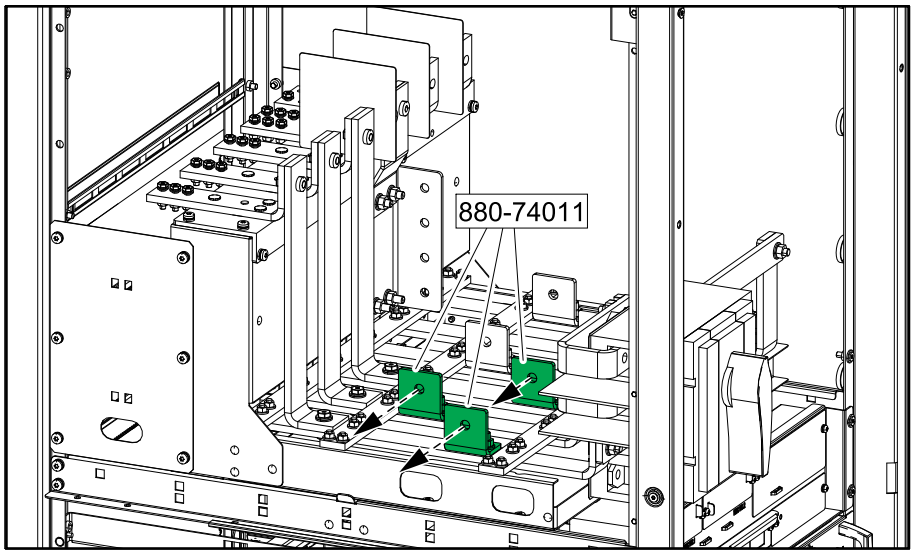
4. Retirez le panneau arrière de l'ASI.

Vue arrière



5. Retirez les trois jeux de barres d'entrée (880-74011). Jetez-les. Conservez les six vis M8 retirées (803-8007).

Vue latérale gauche

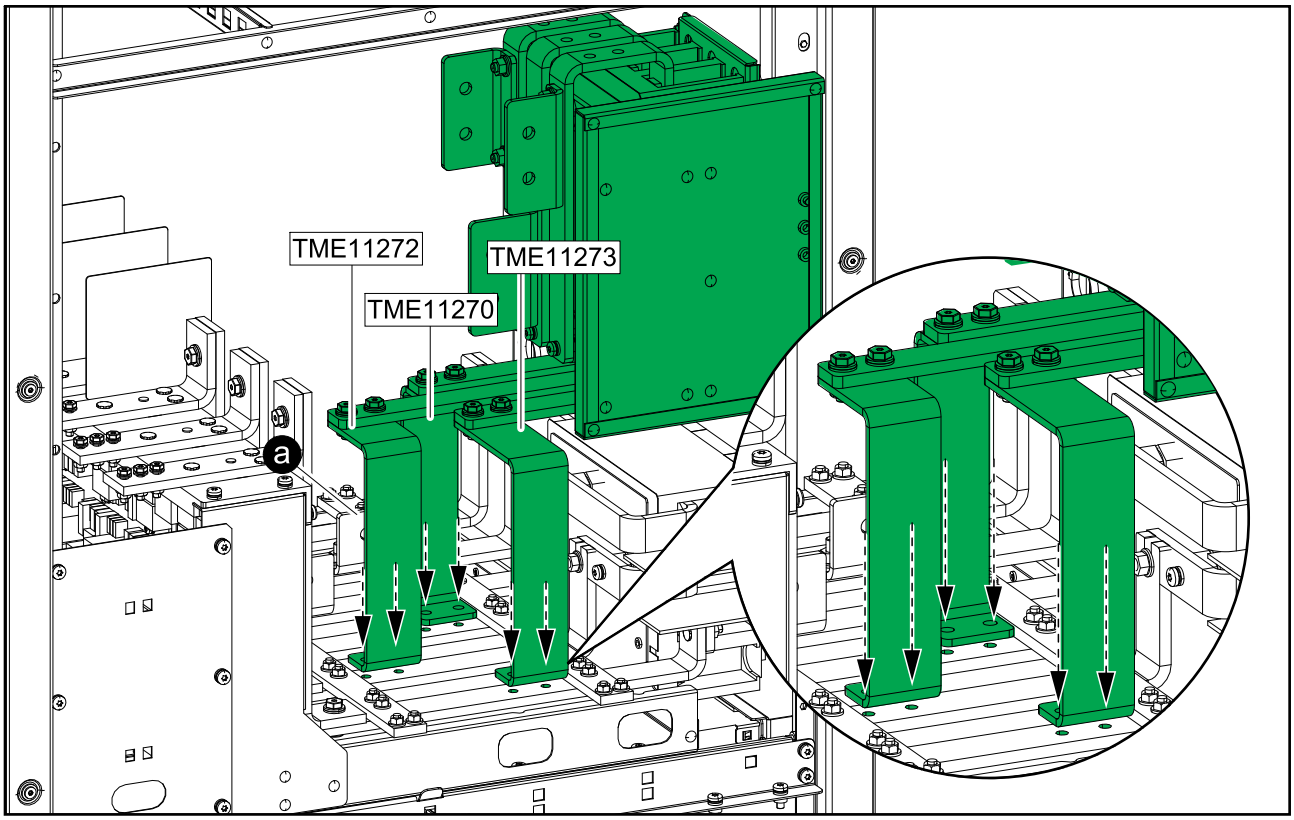


6. Installez l'assemblage de l'interrupteur backfeed dans l'ASI.

   a. Alignez les trois jeux de barres backfeed (TME11270, TME11272, TME11273) sur l'assemblage de l'interrupteur backfeed avec les six goujons à sertir.

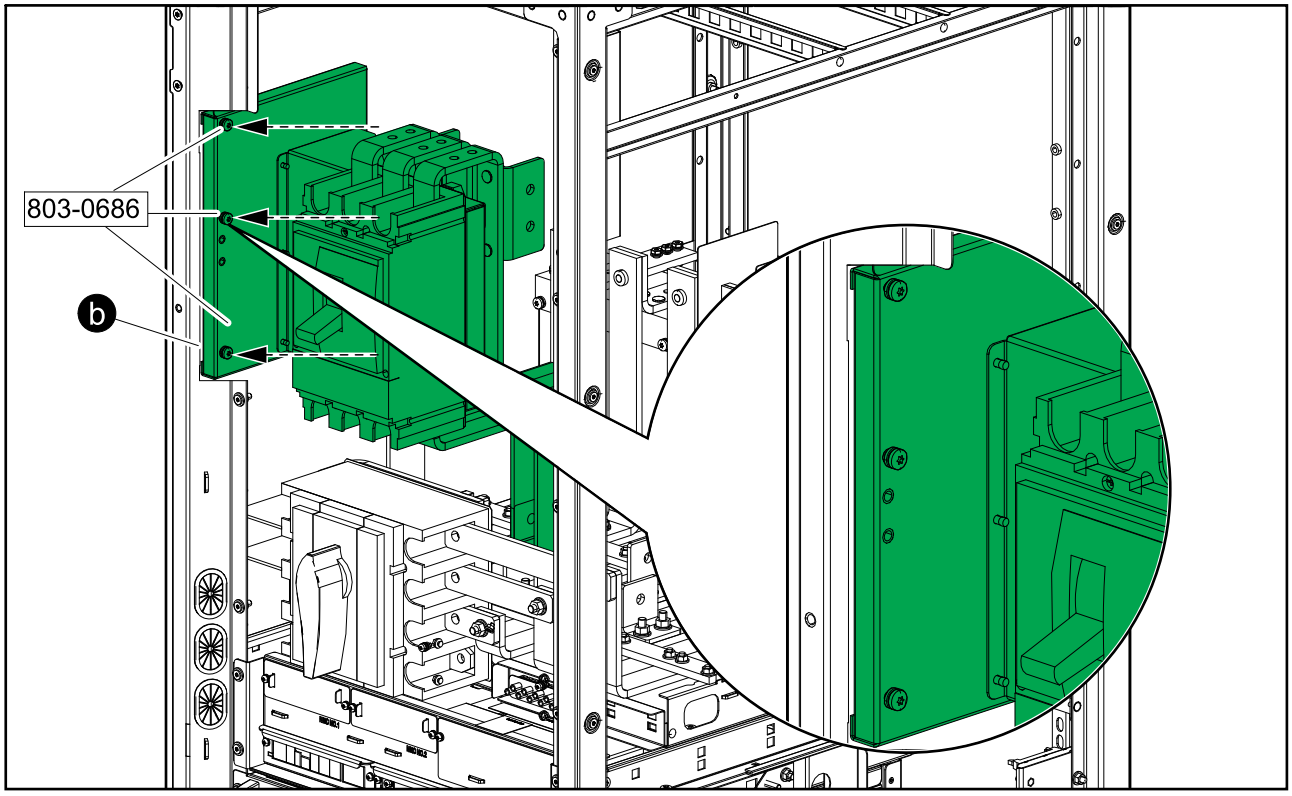
      NOTE: Maintenez l'assemblage de l'interrupteur backfeed en place jusqu'à ce qu'il soit fixé avec les vis.

Vue arrière



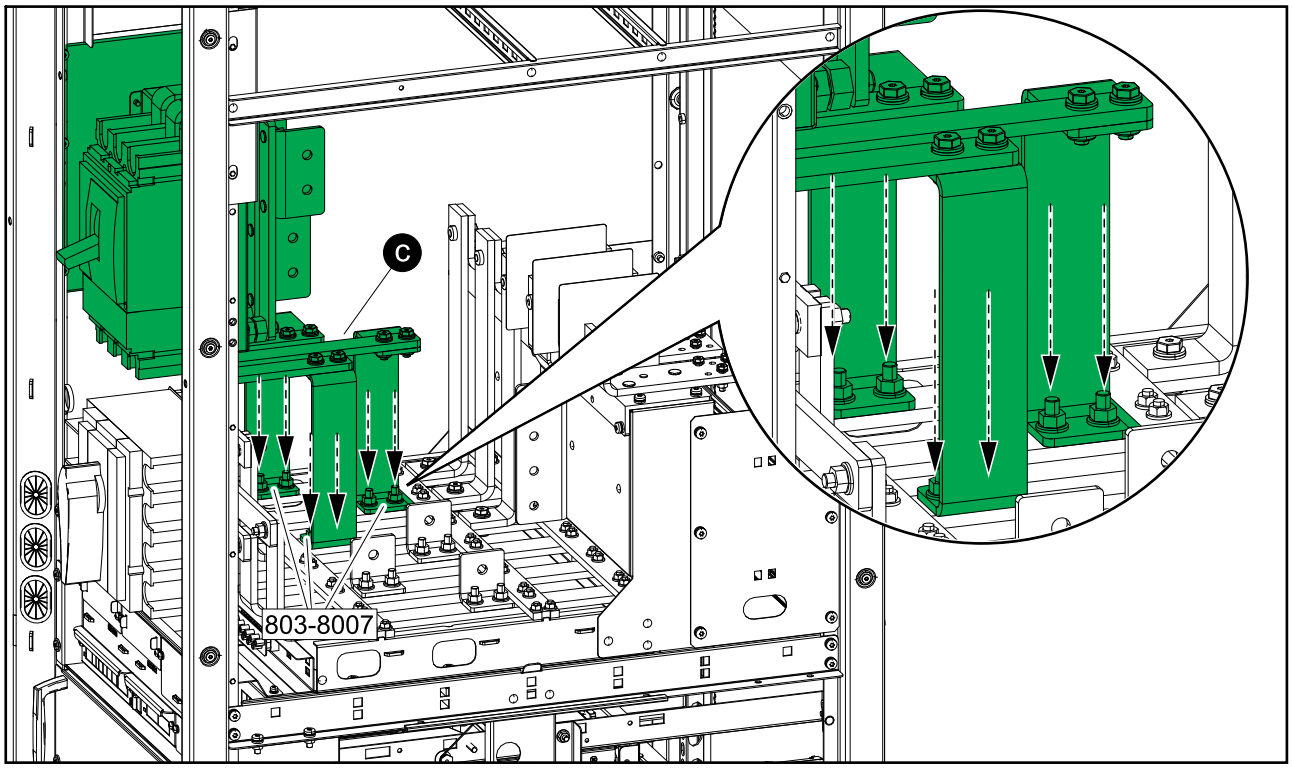
b. Alignez la plaque latérale de l'assemblage de l'interrupteur backfeed sur le support et fixez-la avec les trois vis M6 fournies (803-0686).

Vue avant droite



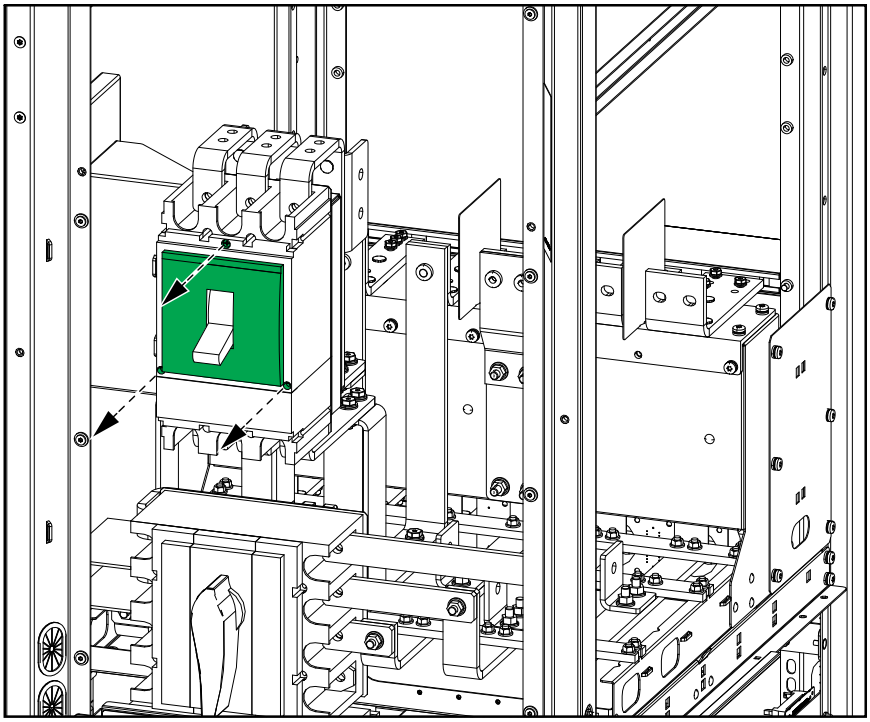
c. Fixez les trois jeux de barres backfeed avec les six vis M8 (803-8007) retirées à l'étape 5.

Vue latérale droite



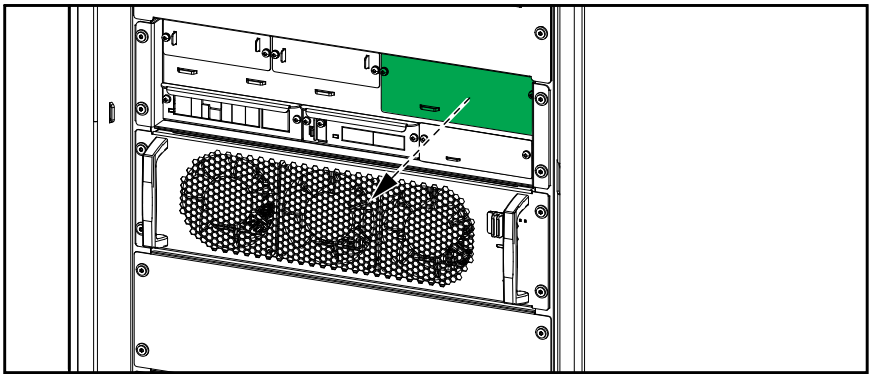
7. Raccordez les câbles de signal (TME11681).
   a. Retirez les vis indiquées et le capot plastique de l'interrupteur backfeed.

Vue de face

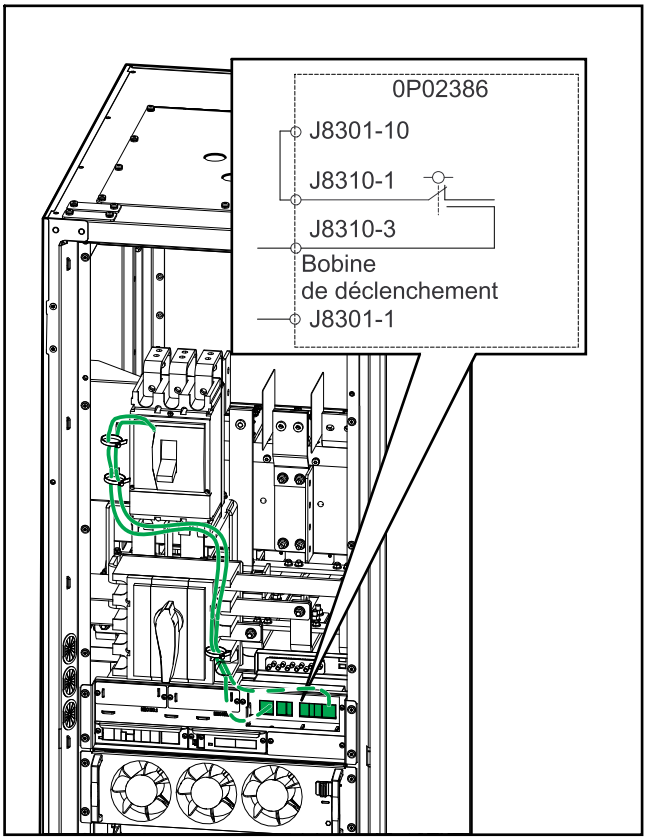


   b. Retirez le cache des bornes de raccordement de signal.

Vue de face

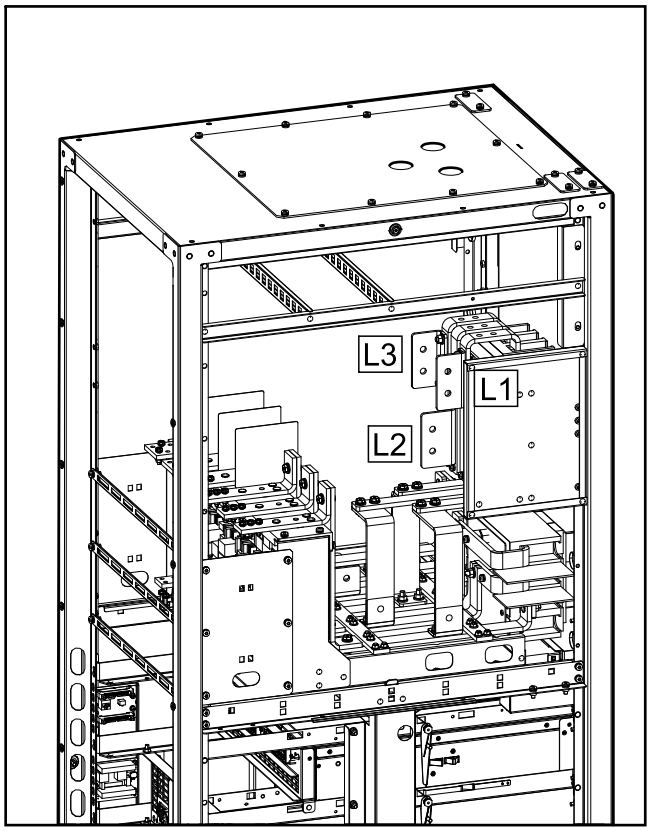


c. Raccordez les câbles de signal de la bobine de déclenchement à l'intérieur de l'interrupteur backfeed aux bornes de connexion de signal sur 0P02386 comme indiqué sur l'illustration. Raccordez J8301-10 à J8310-1. Raccordez les câbles de la bobine du déclencheur d'interrupteur backfeed à J8310-3 et J8301-1.

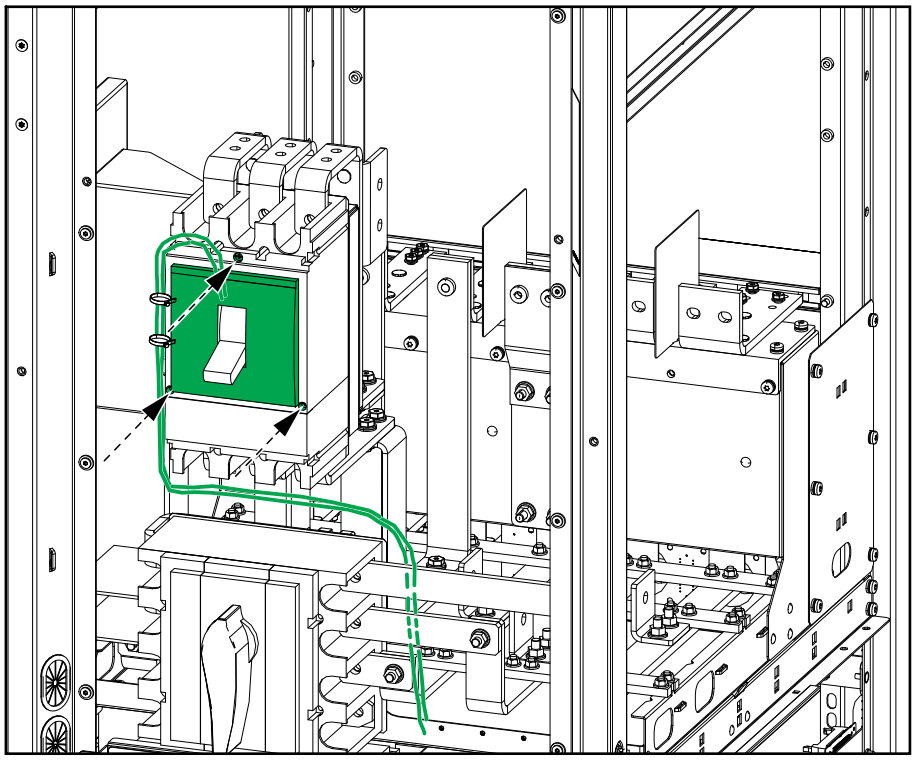


8. Notez l'emplacement des bornes des câbles d'alimentation d'entrée (configuration alimentation secteur simple) ou des câbles d'alimentation bypass (configuration alimentation secteur double).

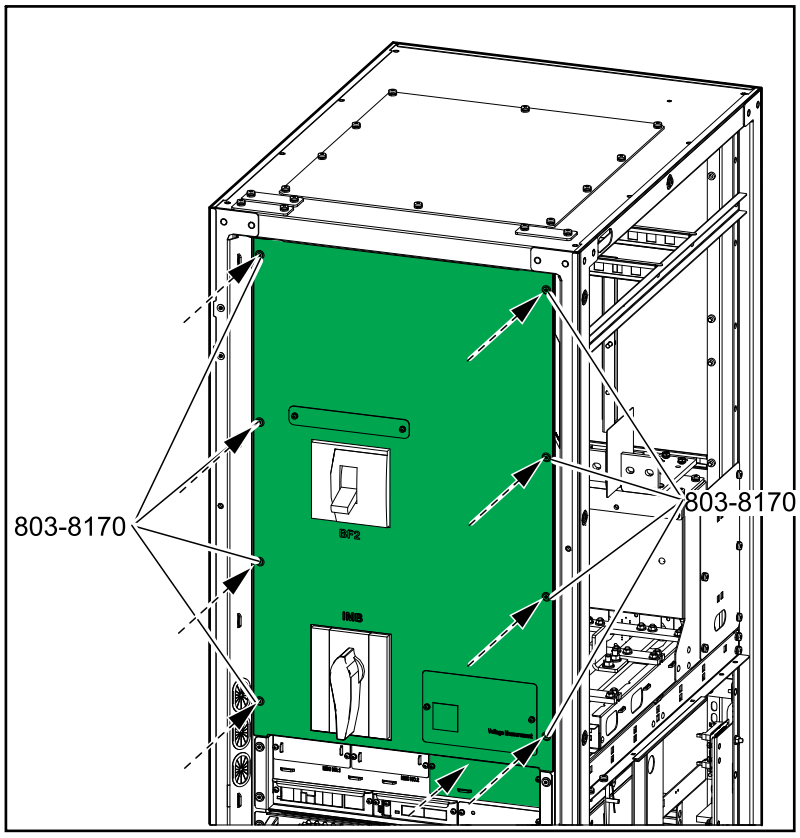
Vue arrière



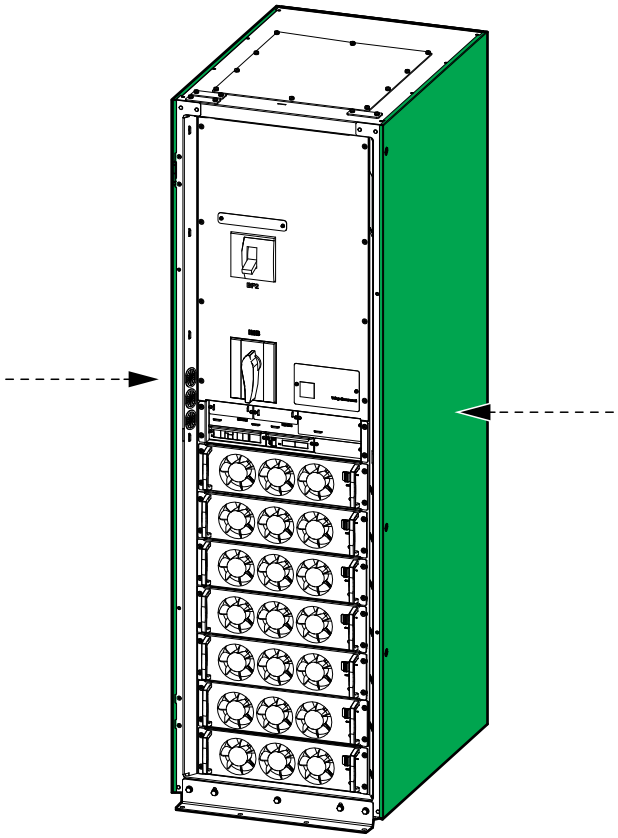
9. Réinstallez le capot plastique sur l'interrupteur backfeed.

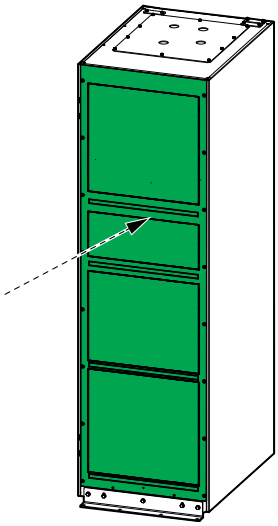


10. Installez le nouveau panneau avant (TME11303) du kit d'alimentation backfeed sur l'ASI avec les huit vis M6 (803-8170) retirées à l'étape 2. Réinstallez le cache sur les bornes de raccordement de signal.



11. Si vous les avez retirés précédemment, réinstallez les panneaux latéraux sur l'ASI.



12. Retirez le panneau arrière de l'ASI.

Vue arrière