

Galaxy VM

Coffret disjoncteur batterie

Installation

09/2016



Mentions légales

La marque Schneider Electric, ainsi que toute marque déposée appartenant à Schneider Electric Industries SAS dont il est fait référence dans ce guide, sont la propriété exclusive de Schneider Electric SA et de ses filiales. Celles-ci ne peuvent être utilisées à aucune autre fin sans l'accord écrit de leur détenteur. Ce guide et son contenu sont protégés, au sens du Code de la propriété intellectuelle français, ci-après « le Code », par les lois sur le copyright traitant des textes, dessins et modèles, ainsi que par le droit des marques. Vous acceptez de ne pas reproduire, excepté pour votre propre usage à titre non commercial comme défini dans le Code, tout ou partie de ce guide et sur quelque support que ce soit sans l'accord écrit de Schneider Electric. Vous acceptez également de ne pas créer de liens hypertextes vers ce guide ou son contenu. Schneider Electric ne concède aucun droit ni licence pour utilisation personnelle et non commerciale du guide ou de son contenu, sinon une licence non exclusive pour une consultation « en l'état », à vos propres risques. Tous les autres droits sont réservés.

Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de cet appareil.

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER.....	5
Précautions de sécurité.....	6
Sécurité électrique.....	8
Sécurité des batteries.....	9
Symboles utilisés.....	10
Caractéristiques.....	12
Caractéristiques du coffret disjoncteur batterie.....	12
Réglages de déclenchement du disjoncteur dans le coffret disjoncteur batterie.....	12
Poids et dimensions du coffret disjoncteur batterie.....	12
Sections de câbles recommandées.....	12
Couples de serrage.....	13
Introduction.....	14
Présentation du kit d'installation 0H-1491.....	14
Procédure d'installation.....	15
Monter le coffret disjoncteur batterie au mur.....	16
Préparer le coffret disjoncteur batterie pour les câbles.....	17
Raccorder les câbles de puissance et de communication.....	20

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER

Lisez attentivement les consignes qui suivent et examinez l'équipement pour vous familiariser avec lui avant de l'installer, de l'utiliser, de le réparer ou de l'entretenir. Les messages de sécurité suivants peuvent apparaître tout au long du présent manuel ou sur l'équipement pour vous avertir de risques potentiels ou attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



Lorsque ce symbole vient s'ajouter à un message de sécurité de type « Danger » ou « Avertissement », il indique un risque concernant l'électricité pouvant causer des blessures si les instructions ne sont pas suivies.



Voici le pictogramme de l'alerte de sécurité. Il indique des risques de blessure. Respectez tous les messages de sécurité portant ce symbole afin d'éviter les risques de blessure ou de décès.

▲ DANGER

DANGER indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle provoquera** la mort ou des blessures graves.

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

▲ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation immédiatement dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle peut provoquer** la mort ou des blessures graves.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

▲ ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle peut provoquer** des blessures légères ou modérées.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.

AVIS

AVIS est utilisé pour les problèmes ne créant pas de risques corporels. Le pictogramme de l'alerte de sécurité n'est pas utilisé avec ce type de message de sécurité.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Remarque

Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux

conséquences en cas de non-respect des informations fournies dans ce document.

Une personne est dite qualifiée lorsqu'elle dispose des connaissances et du savoir-faire concernant la construction, l'installation et l'exploitation de l'équipement électrique, et qu'elle a reçu une formation de sécurité lui permettant de reconnaître et d'éviter les risques inhérents.

Précautions 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

Lisez toutes les instructions du manuel d'installation avant d'installer ce système d'ASI ou de travailler dessus.

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

⚠ DANGER

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

N'installez pas le système d'ASI tant que tous les travaux de construction n'ont pas été terminés et que le local d'installation n'a pas été nettoyé.

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

⚠ DANGER

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

- Le produit doit être installé conformément aux spécifications et critères définis par Schneider Electric. Cela concerne en particulier les protections externes et internes (disjoncteurs amont, disjoncteurs batteries, câblage, etc.) et les critères environnementaux. Schneider Electric décline toute responsabilité en cas de non-respect de ces obligations.
- Ne démarrez pas le système d'ASI après l'avoir relié à l'alimentation. Le démarrage doit être réalisé uniquement par Schneider Electric.

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

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Le système d'ASI doit être installé conformément aux réglementations locales et nationales. Pour l'installation de l'ASI, conformez-vous :

- A la norme CEI 60364 (notamment 60364-4-41- Protection contre les chocs électriques, 60364-4-42 - Protection contre les effets thermiques et 60364-4-43 - Protection contre les surintensités), **ou**
- A la norme NEC NFPA 70, **ou**
- Au Code canadien de l'électricité (Canadian Electrical Code, C22.1, Chap. 1) selon la norme applicable localement.

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

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Installez le système d'ASI dans une pièce à température régulée dépourvue de produits contaminants conducteurs et d'humidité.
- Installez le système d'ASI sur une surface non inflammable, plane et solide (sur du béton, par exemple) capable de supporter le poids du système.

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'ASI n'est pas conçue pour les environnements inhabituels suivants, et ne doit pas y être installée :

- fumée nocive ;
- mélanges explosifs de poussières ou de gaz, gaz corrosifs, conducteurs inflammables ou chaleur radiante provenant d'une autre source ;
- humidité, poussière abrasive, vapeur ou environnement excessivement humide ;
- moisissures, insectes, vermine ;
- air salin ou fluide frigorigène de refroidissement contaminé ;
- degré de pollution supérieur à 2 selon la norme CEI 60664-1 ;
- exposition à des vibrations, chocs et basculements anormaux ;
- exposition directe à la lumière du soleil, à des sources de chaleur ou à des champs électromagnétiques élevés.

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

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Ne percez pas de trous et n'effectuez pas de perforations pour les câbles et conduits sur les panneaux installés, ni à proximité de l'ASI.

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

⚠ AVERTISSEMENT**RISQUE D'ARC ÉLECTRIQUE**

N'apportez pas de modifications mécaniques au produit (notamment, ne retirez pas de parties de l'armoire et ne percez pas d'orifices) non décrites dans le manuel d'installation.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

AVIS**RISQUE DE SURCHAUFFE**

Respectez les consignes concernant l'espace libre autour du système d'ASI et ne couvrez pas les orifices d'aération lorsque le système d'ASI est en marche.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

AVIS**RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT**

Ne connectez pas la sortie de l'ASI aux systèmes à charge régénératrice, notamment les systèmes photovoltaïques et les variateurs de vitesse.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Sécurité électrique**⚠ DANGER****RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

- L'équipement électrique doit être installé, exploité et entretenu par du personnel qualifié.
- 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, isolez-le et 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 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 déconnectés du secteur et des batteries. Attendez cinq minutes avant d'ouvrir l'ASI pour laisser le temps aux condensateurs de se décharger.
- 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.

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Dans les systèmes où la conception par défaut n'inclut pas la protection contre les retours de tension, un dispositif automatique d'isolement (option de protection contre les retours de tension ou tout autre système répondant aux exigences de la norme IEC/EN 62040-1 ou UL1778, 4e édition, selon la norme applicable dans votre zone géographique) doit être installé pour éviter tout risque de tension ou d'énergie dangereuse aux bornes d'entrée du dispositif d'isolement. Le dispositif doit s'ouvrir dans un délai de 15 secondes après la défaillance de l'alimentation électrique en amont, et son dimensionnement doit répondre aux spécifications.

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

Lorsque l'entrée de l'ASI est raccordée à des isolateurs externes qui, lorsqu'ils sont ouverts, isolent le neutre, ou lorsque l'isolement automatique de retour de tension est fourni à l'extérieur de l'équipement ou est raccordé à un schéma de liaison à la terre de type IT, une étiquette doit être apposée par l'utilisateur aux bornes d'entrée de l'ASI, sur tous les isolateurs primaires installés à distance de la zone de l'ASI et sur les points d'accès externes entre ces isolateurs et l'ASI comportant le texte suivant (ou l'équivalent dans une langue acceptable dans le pays où le système d'ASI est installé) :

⚠ DANGER**RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Risque de tension de réalimentation. Avant de travailler sur ce circuit : isolez l'ASI et vérifiez l'absence de tension dangereuse entre les bornes, y compris la terre.

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

Sécurité des batteries**⚠ DANGER****RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Les disjoncteurs batteries doivent être installés conformément aux caractéristiques et critères définis par Schneider Electric.
- L'entretien des batteries doit être réalisé ou supervisé par un spécialiste qualifié connaissant bien les batteries et les précautions requises. Tenez le personnel inexpérimenté à distance des batteries.
- Débranchez la source de chargement avant de connecter ou de déconnecter les bornes de batterie.
- Ne jetez pas les batteries au feu ; elles risquent d'exploser.
- N'ouvrez pas, ne modifiez pas et n'endommagez pas les batteries. La solution électrolyte qui serait libérée est nocive pour la peau et les yeux. Elle peut être toxique.

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

⚠ DANGER**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Les batteries présentent des risques de choc électrique et de courant de court-circuit élevé. Suivez les précautions ci-dessous lorsque vous les manipulez :

- Retirez votre montre, vos bagues et tout autre objet métallique.
- Utilisez des outils dotés d'un manche isolé.
- Portez des lunettes de protection, des gants et des bottes en caoutchouc.
- Ne posez pas d'outils ou d'objets métalliques sur les batteries.
- Débranchez la source de charge avant de raccorder ou de débrancher les bornes de batterie.
- Déterminez si la batterie a été raccordée à la terre par inadvertance. Si c'est le cas, retirez la source de la terre. Tout contact avec la batterie mise à la terre peut entraîner une électrocution. La probabilité d'un tel choc peut être réduite si ces mises à la terre sont supprimées lors de l'installation et de la maintenance (applicable aux équipements et batteries à distance sans circuit d'alimentation mis à la terre).

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

⚠ DANGER**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Au moment de remplacer des batteries, veillez toujours à les remplacer par le même nombre de batteries, ainsi que par des batteries de type identique.

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

AVIS**RISQUES DE DOMMAGES À L'ASI**

- Attendez que le système soit prêt à être mis sous tension avant d'installer les batteries. Le laps de temps séparant l'installation des batteries de la mise sous tension du système d'ASI ne doit pas dépasser 72 heures ou 3 jours.
- Les batteries ne doivent pas être stockées plus de six mois en raison du besoin de rechargement. Si le système d'ASI n'est pas alimenté pendant une période prolongée, Schneider Electric recommande de le mettre sous tension pendant 24 heures au moins une fois par mois, pour recharger la batterie et éviter des dommages irréversibles.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Symboles utilisés

	En veille
	Tension dangereuse
	Prêtez attention ou consultez les documents d'accompagnement
	Sortie

	Entrée
	ÉTEINT (alimentation déconnectée du réseau) ou sortie désactivée
	ALLUMÉ (alimentation connectée au réseau) ou sortie activée
	Courant alternatif
	Courant continu
	Raccordement au conducteur neutre sur les équipements installés en permanence
	Terre (masse)

Caractéristiques

AVIS

RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

Reportez-vous au guide d'installation de l'ASI pour consulter les caractéristiques précises du système d'ASI.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Caractéristiques du coffret disjoncteur batterie

⚠ DANGER

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

Le coffret disjoncteur batterie doit uniquement être utilisé avec le système d'ASI Galaxy VM.

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

Disjoncteur	LV438279 (NSX600S TM-DC 3P) Valeur nominale: 600 A
Configuration maximale	1 heure d'autonomie pour un système 200 kVA.
Type de batterie	Plomb-acide
Courant de court-circuit minimal pour déclencher le disjoncteur (A)	1800
Niveau de court-circuit maximal de la batterie (kA)	36

Réglages de déclenchement du disjoncteur dans le coffret disjoncteur batterie

	160 kVA	200 kVA
Im (A)	Réglage faible (1500 A)	Réglage faible (1500 A)

Poids et dimensions du coffret disjoncteur batterie

	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
Coffret disjoncteur batterie 630 A (GVMBBB630EL)	40	810	511	291

Sections de câbles recommandées

Tous les câbles doivent être conformes aux normes nationales et/ou électriques applicables. La section du conducteur ne doit pas excéder 120 mm².

Les sections de câbles indiquées dans ce manuel sont basées sur la méthode d'installation « C » du tableau 52-C2 de la norme CEI 60364-5-52, avec les conditions suivantes :

- conducteurs à 90 °C ;
- température ambiante de 30 °C ;
- utilisation de câbles en cuivre flexibles.

Si la température ambiante excède 30 °C, sélectionnez des conducteurs de taille supérieure conformément aux facteurs de correction de la norme CEI.

160 kVA	200 kVA
2 x 70 mm ²	2 x 95 mm ²

Couples de serrage

Taille de vis	Couple
M4	1,7 Nm (1,25 lb-ft)
M5	2,5 Nm (1,84 lb-ft)
M6	5 Nm (3,69 lb-ft)
M8	17,5 Nm (12,91 lb-ft)
M10	30 Nm (22 lb-ft)
M12	50 Nm (36,87 lb-ft)
M14	75 Nm (55,31 lb-ft)

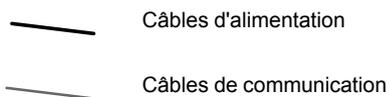
Introduction

Présentation du kit d'installation 0H-1491

Pièce	Utilisée dans	Nombre d'unités
Panneau supérieur avec parties défonçables	<i>Préparer le coffret disjoncteur batterie pour les câbles, page 17</i>	1 
Panneau inférieur avec parties défonçables		1 
Frettes pour câbles de communication	<i>Raccorder les câbles de puissance et de communication, page 20</i>	5 
Vis Torx M10 x 30 avec rondelle		15 
Vis Torx M6 x 16 avec rondelle		7 
Écrou M10 avec rondelle		15 
Frettes		15 

Procédure d'installation

Les symboles suivants sont utilisés dans la procédure d'installation :



⚠ DANGER

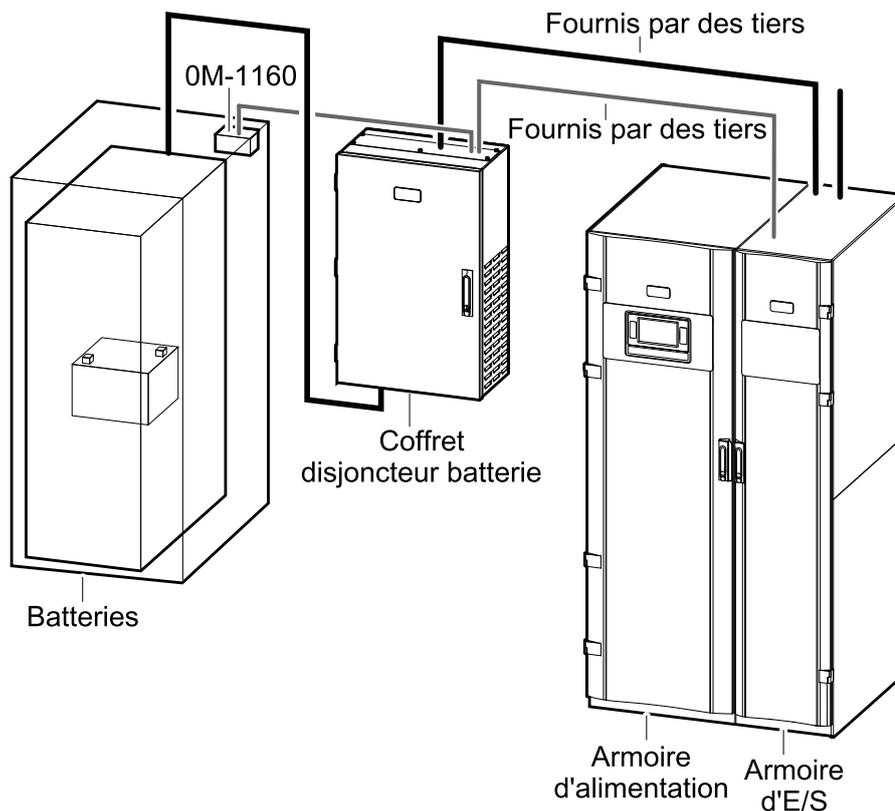
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Placez le coffret disjoncteur batterie aussi près que possible des batteries afin de limiter la longueur de câble de batterie non protégé.

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

REMARQUE: La distance maximale entre le capteur de température et le coffret disjoncteur batterie est de 2,4 mètres, en raison de la longueur du câble fourni.

Présentation des raccordements des câbles de communication et d'alimentation



1. Monter le coffret disjoncteur batterie au mur, page 16.
2. Préparer le coffret disjoncteur batterie pour les câbles, page 17.
3. Raccorder les câbles de puissance et de communication, page 20.

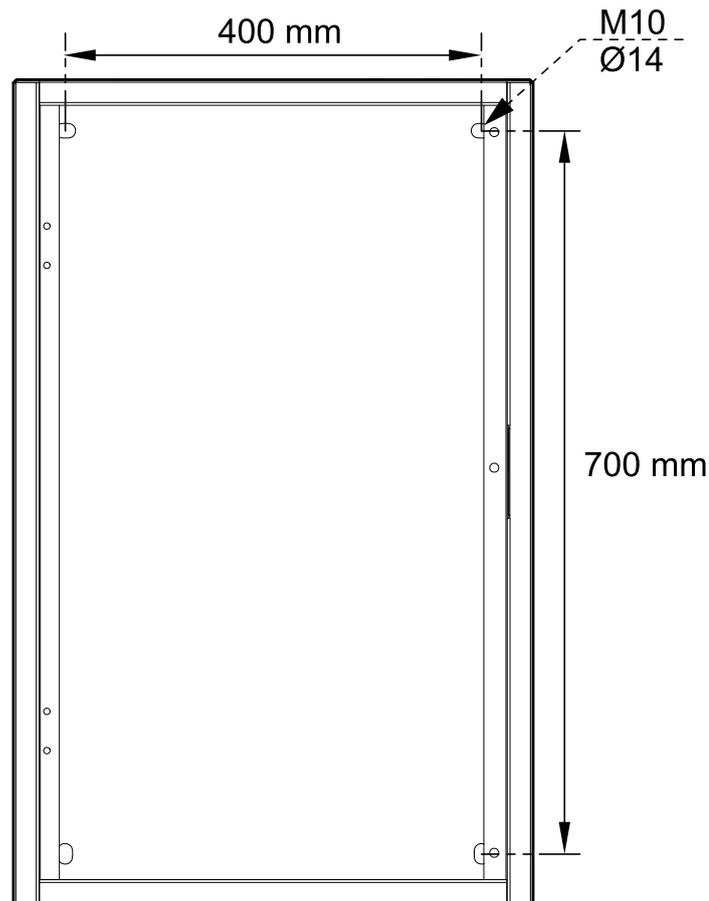
Monter le coffret disjoncteur batterie au mur

⚠ ATTENTION

RISQUE DE BLESSURE OU DE DOMMAGES DE L'ÉQUIPEMENT

- Montez le coffret disjoncteur batterie sur un mur ou un rack capable de supporter son poids.
- Utilisez le matériel approprié au type de mur pour monter le coffret disjoncteur batterie au mur.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.



1. Mesurez et marquez l'emplacement des quatre trous de montage sur le mur.
2. Percez des trous au niveau des quatre marques.
3. Soulevez le coffret disjoncteur batterie, placez-le contre le mur et alignez-le avec les quatre trous. Fixez-le ensuite à l'aide de quatre vis M10.

REMARQUE: Quatre écrous et vis Torx M10 x 30 sont fournis pour le montage du coffret disjoncteur batterie sur un rack de batterie. Si le coffret disjoncteur batterie est monté sur un mur, utilisez le matériel approprié.

Préparer le coffret disjoncteur batterie pour les câbles

⚠ DANGER

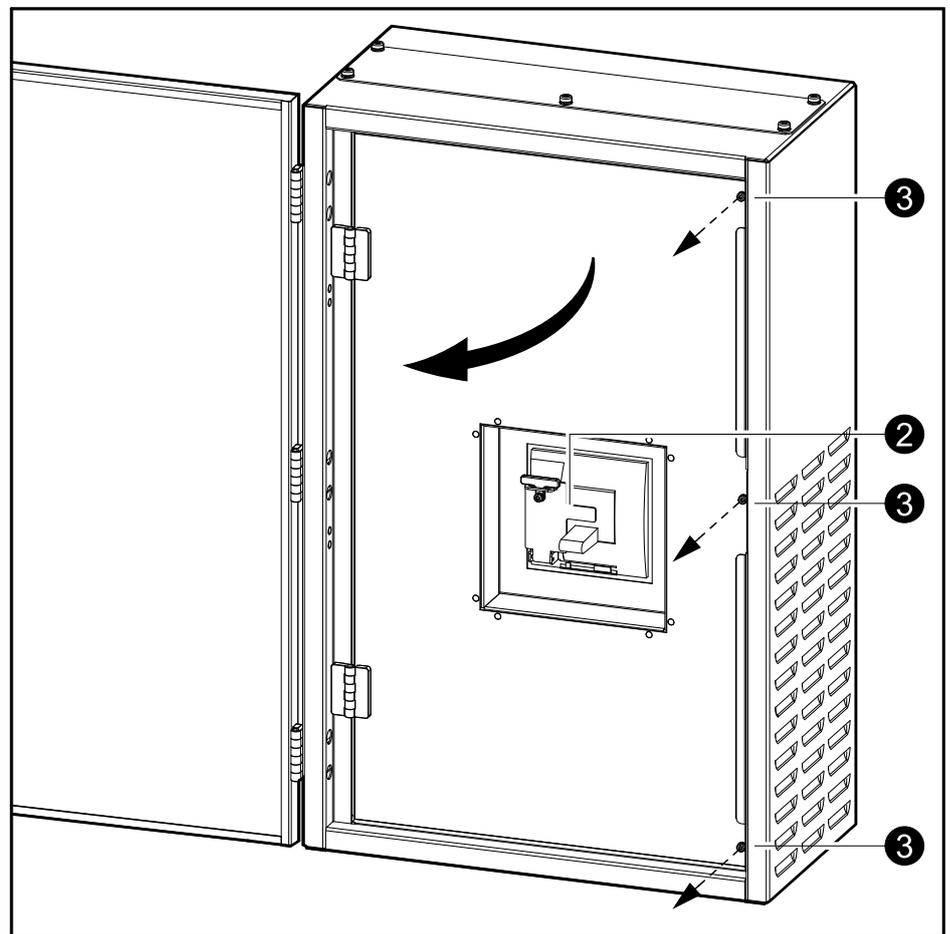
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Ne percez pas de trous et n'effectuez pas de perforations pour des câbles ou des joints quand les panneaux avec parties défonçables sont installés, ni à proximité de l'ASI.

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

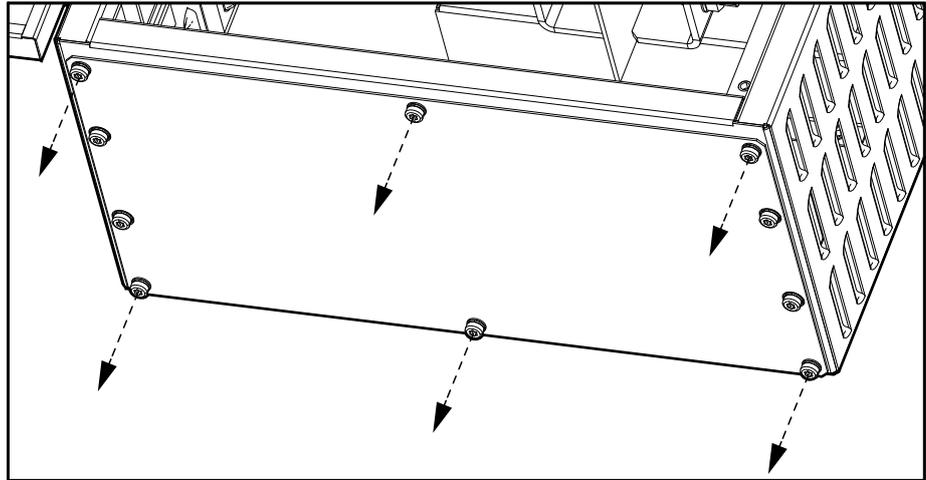
1. Ouvrez la porte avant du coffret disjoncteur batterie.
2. Verrouillez et consignez le disjoncteur batterie.

Vue de face du coffret disjoncteur batterie

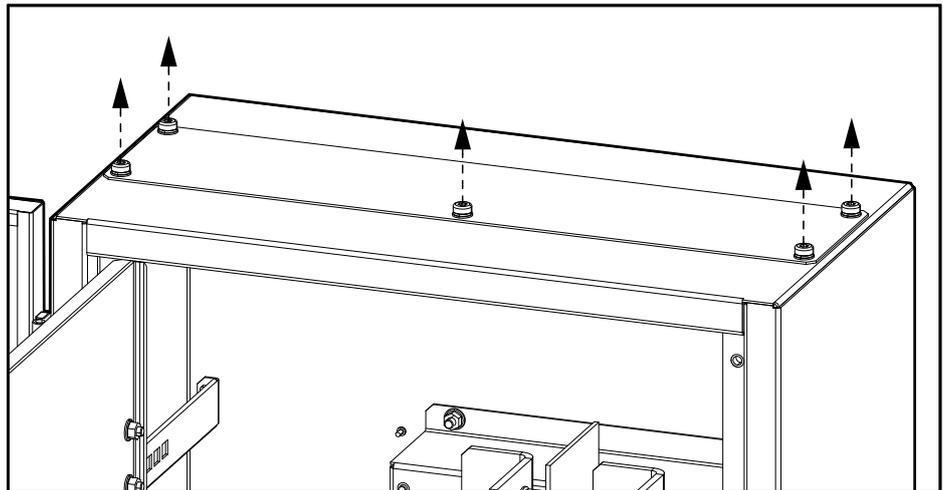


3. Desserrez les trois vis et ouvrez le panneau avant.

4. Desserrez les six vis du panneau inférieur et retirez-le.

Vue de face du dessous du coffret disjoncteur batterie

5. Si les câbles de l'armoire d'E/S doivent être acheminés par le dessus, desserrez les cinq vis du panneau supérieur et retirez-le.

Vue de face du coffret disjoncteur batterie

6. Percez des trous ou effectuez des perforations pour les câbles ou les joints dans le panneau préinstallé ou dans les panneaux supplémentaires avec parties défonçables.

REMARQUE: Retirez les parties défonçables uniquement là où les câbles seront installés.

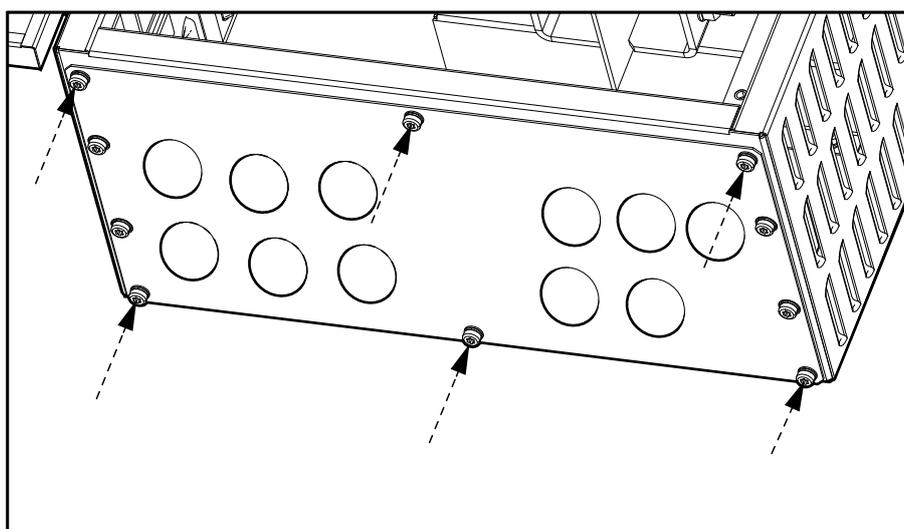
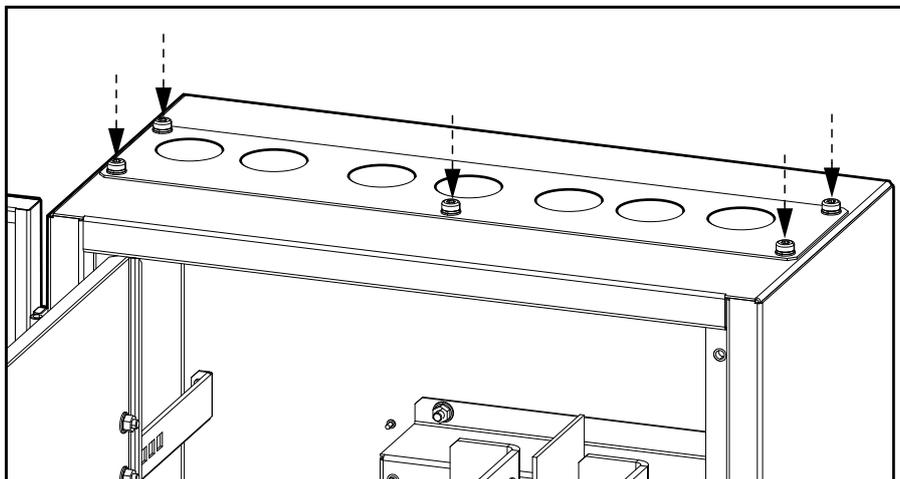
7. Installez des joints (le cas échéant) et remplacez les panneaux.

⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

Assurez-vous qu'aucune arête tranchante ne peut venir endommager les câbles.

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



Raccorder les câbles de puissance et de communication

DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

Procédez à une mise hors tension complète du système d'ASI avant de raccorder les câbles de batterie au coffret disjoncteur batterie.

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

DANGER

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

Pour les systèmes TT et TN : chaque armoire autonome du système doit être raccordée individuellement à la borne de protection de mise à la terre du tableau de répartition alimentant le système.

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

AVERTISSEMENT

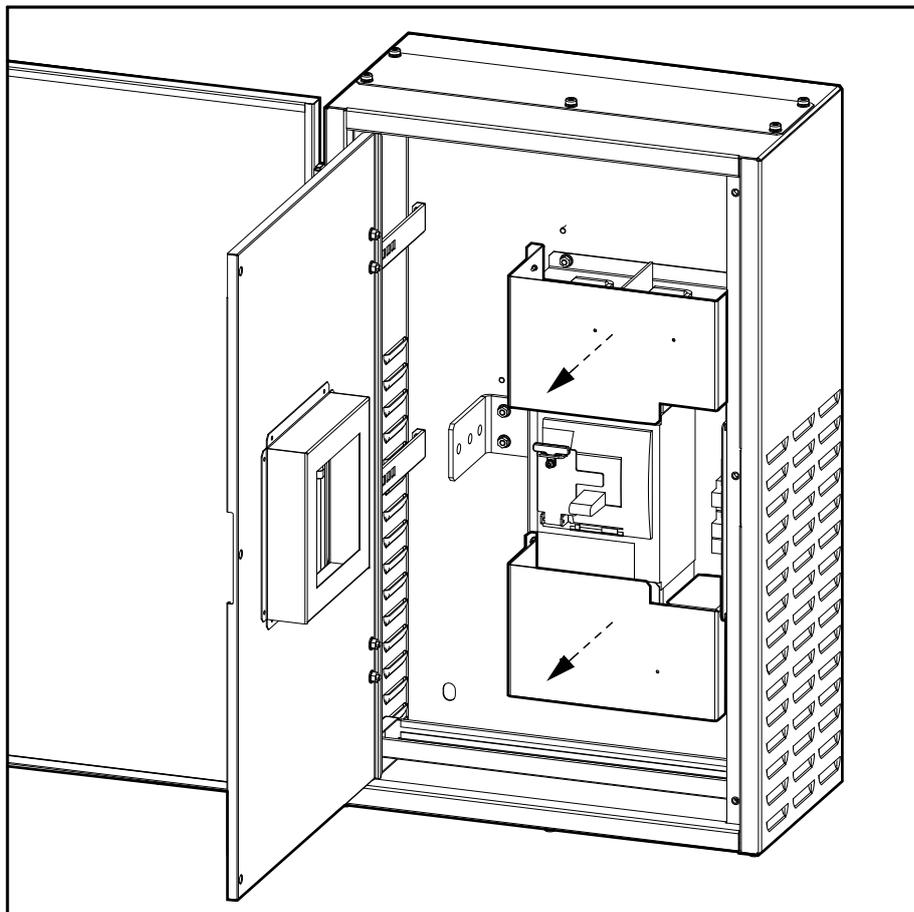
RISQUE D'ARC ÉLECTRIQUE

Utilisez les vis et écrous M10 fournis pour raccorder les câbles d'alimentation.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Vue de face du coffret disjoncteur batterie

1. Desserrez la vis de chaque panneau intérieur et soulevez les panneaux pour les retirer du coffret disjoncteur batterie.

Vue de face du coffret disjoncteur batterie

- Acheminez les câbles de batterie depuis l'armoire d'E/S par le haut ou par le bas du coffret disjoncteur batterie et raccordez-les.

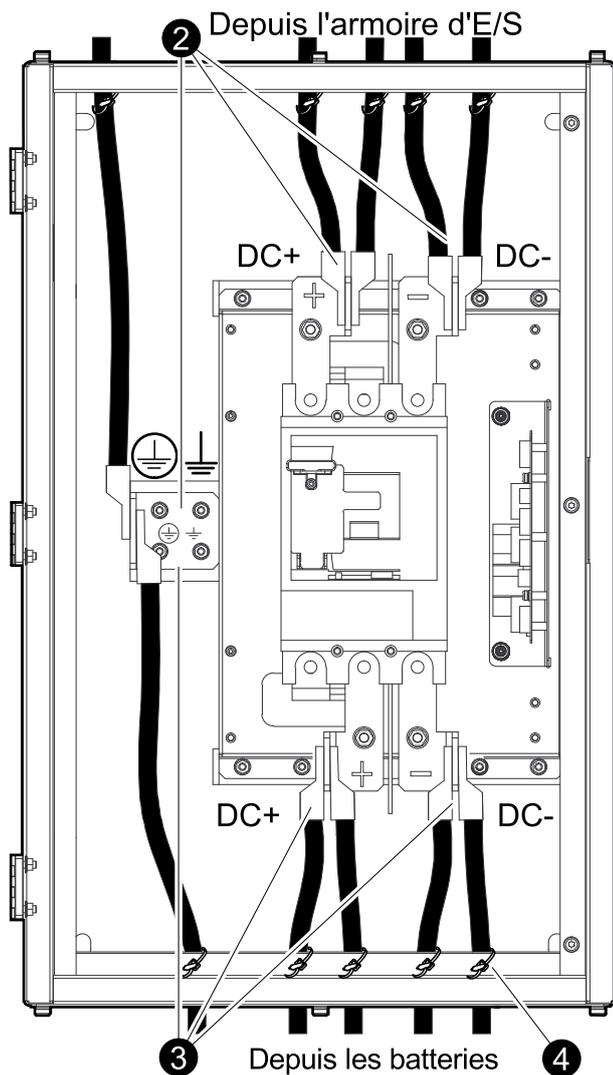
⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

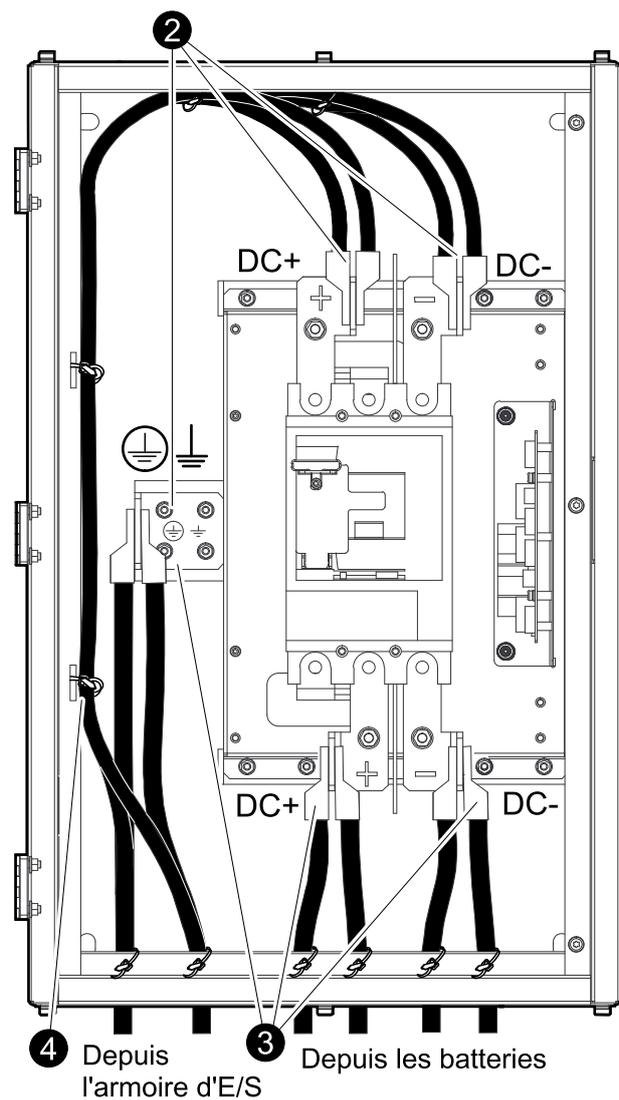
Réinstallez le panneau interne dans la partie supérieure du coffret disjoncteur batterie avant de poursuivre.

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

Câbles de l'armoire d'E/S acheminés par le haut



Câbles de l'armoire d'E/S acheminés par le bas



3. Acheminez les câbles de batterie depuis les batteries par le bas du coffret disjoncteur batterie et raccordez-les.

⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Réinstallez le panneau interne dans la partie inférieure du coffret disjoncteur batterie avant de poursuivre.
- Assurez-vous que la polarité est respectée.

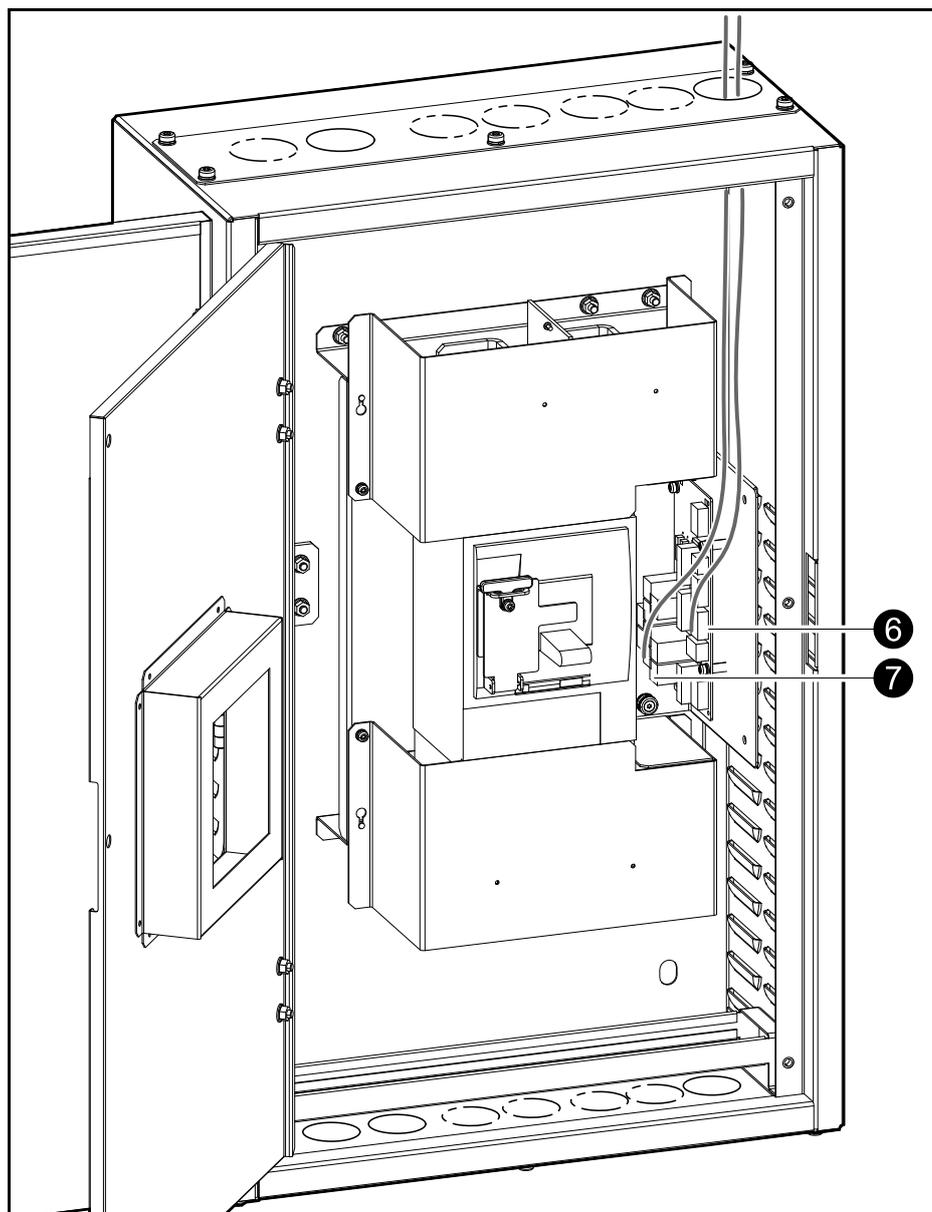
Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

4. Faites passer et fretter les câbles dans les passages de câbles sur le côté gauche, le haut et le bas du coffret disjoncteur batterie.
5. Installez le capteur de température 0M-1160 fourni dans la salle des batteries.

REMARQUE: La distance maximale entre le capteur de température et le coffret disjoncteur batterie est de 2,4 mètres, en raison de la longueur du câble fourni.

6. Connectez le capteur de température aux bornes de raccordement J3803-3 et J3803-4 du coffret disjoncteur batterie.

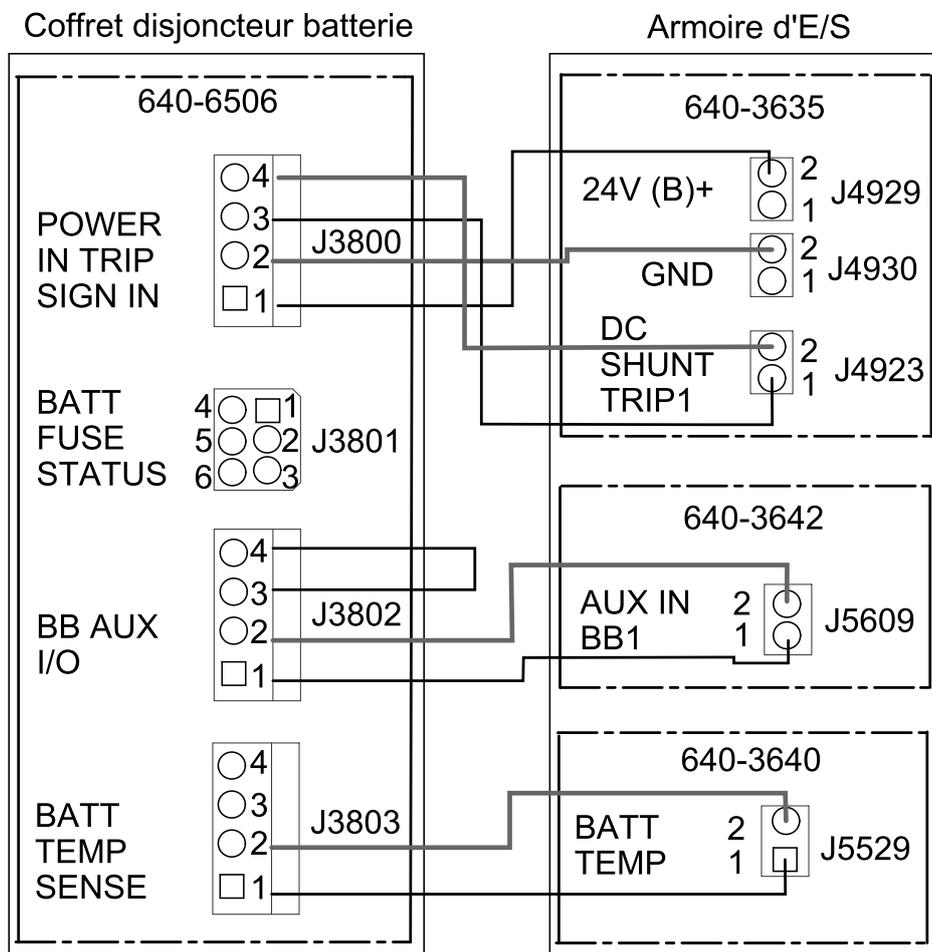
Vue de face du coffret disjoncteur batterie



7. Raccordez les câbles de communication entre l'armoire d'E/S et le coffret disjoncteur batterie :

REMARQUE: Tous les circuits connectés doivent avoir la même référence 0 V. La puissance nominale minimum des câbles de communication doit être de 600 V.

REMARQUE: Retirez le cavalier entre les broches 1 et 2 de J5609 avant de relier les câbles de communication à J5609.



8. Fermez le panneau avant et fixez-le à l'aide des trois vis.
9. Fermez la porte avant du coffret disjoncteur batterie.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Reuil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.schneider-electric.com

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

© 2014 – 2016 Schneider Electric. All rights reserved.

990–5440A–012