

Galaxy VS/VL et Easy UPS 3-Phase Modular

Kit d'interrupteur batterie

Installation

GVBBK630EL

Les dernières mises à jour sont disponibles sur le site web de Schneider Electric

12/2022



Mentions légales

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans ce guide sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Ce guide et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce guide ou de son contenu, sauf dans le cadre d'une licence non exclusive et personnelle, pour le consulter tel quel.

Les produits et équipements Schneider Electric doivent être installés, utilisés et entretenus uniquement par le personnel qualifié.

Les normes, spécifications et conceptions sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les informations contenues dans ce guide peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou pour toute conséquence résultant de l'utilisation des informations qu'il contient.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER.....	5
Safety Precautions	6
Sécurité électrique.....	8
Sécurité des batteries	9
Caractéristiques	11
Caractéristiques du disjoncteur batterie.....	11
Paramètres de déclenchement	11
Sections de câbles recommandées.....	12
Caractéristiques du couple de serrage	12
Environnement.....	12
Poids et dimensions du kit de disjoncteur batterie	13
Procédure d'installation.....	14
Montage du kit de disjoncteur batterie dans un boîtier métallique mis à la terre	15
Montage du disjoncteur batterie dans l'armoire batterie vide - Entrée des câbles par le bas.....	16
Montage du disjoncteur batterie dans l'armoire batterie vide - Entrée des câbles par le haut	17
Raccordement des câbles de signal à l'ASI Galaxy VL	18
Raccordement des câbles de signal à l'ASI Galaxy VS	22
Raccordement des câbles de signal à l'ASI Easy UPS 3-Phase Modulaire	26
Raccordement des câbles d'alimentation dans un système avec entrée des câbles par le bas	30
Raccordement des câbles d'alimentation dans un système avec entrée des câbles par le haut.....	33

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 est ajouté à un message de sécurité de type « Danger » ou « Avertissement », il indique un risque concernant l'électricité pouvant causer des blessures si les consignes ne sont pas suivies.



Ceci est 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 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 de l'utilisation de cet appareil.

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.

Safety Precautions

DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Read all instructions in the installation manual before installing or working on this product.

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

DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Do not install the product until all construction work has been completed and the installation room has been cleaned.

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

DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

The product must be installed according to the specifications and requirements as defined by Schneider Electric. It concerns in particular the external and internal protections (upstream breakers, battery breakers, cabling, etc.) and environmental requirements. No responsibility is assumed by Schneider Electric if these requirements are not respected.

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

DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

The UPS system must be installed according to local and national regulations. Install the UPS according to:

- IEC 60364 (including 60364-4-41- protection against electric shock, 60364-4-42 - protection against thermal effect, and 60364-4-43 - protection against overcurrent), **or**
- NEC NFPA 70, **or**
- Canadian Electrical Code (C22.1, Part 1)

depending on which one of the standards apply in your local area.

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

⚠️⚠️ DANGER**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Install the product in a temperature controlled indoor environment free of conductive contaminants and humidity.
- Install the product on a non-flammable, level and solid surface (e.g. concrete) that can support the weight of the system.

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

⚠️⚠️ DANGER**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

The product is not designed for and must therefore not be installed in the following unusual operating environments:

- Damaging fumes
- Explosive mixtures of dust or gases, corrosive gases, or conductive or radiant heat from other sources
- Moisture, abrasive dust, steam or in an excessively damp environment
- Fungus, insects, vermin
- Salt-laden air or contaminated cooling refrigerant
- Pollution degree higher than 2 according to IEC 60664-1
- Exposure to abnormal vibrations, shocks, and tilting
- Exposure to direct sunlight, heat sources, or strong electromagnetic fields

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

⚠️⚠️ DANGER**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Do not drill or cut holes for cables or conduits with the gland plates installed and do not drill or cut holes in close proximity to the UPS.

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

⚠️⚠️ AVERTISSEMENT**HAZARD OF ARC FLASH**

Do not make mechanical changes to the product (including removal of cabinet parts or drilling/cutting of holes) that are not described in the installation manual.

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

AVIS**RISK OF OVERHEATING**

Respect the space requirements around the product and do not cover the ventilation openings when the product is in operation.

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 ne doit être installé, exploité et entretenu que 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, 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 réseau. Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien du système d'ASI, assurez-vous que les unités sont hors tension et débranchées du réseau 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 disjoncteur 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 raccordé 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 protection backfeed n'est pas intégrée, un dispositif automatique d'isolement (option de protection backfeed ou tout autre système répondant aux exigences de la norme CEI/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 backfeed est fourni à l'extérieur de l'équipement ou est raccordé à un système informatique de distribution d'énergie, 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 backfeed de tension. 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 spécifications 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. Ne laissez aucune personne non autorisée s'approcher des batteries.
- Débranchez la source de charge avant de raccorder ou de débrancher les bornes de batterie.
- Ne jetez pas les batteries au feu ; elles risquent d'exploser.
- Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures qui dépassent les seuils de brûlure pour les surfaces accessibles au toucher.
- N'ouvrez pas, ne modifiez pas et n'endommagez pas les batteries. La solution électrolytique 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 DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Les batteries présentent des risques de décharge 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 mise 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 et des brûlures à cause du courant de court-circuit élevé. Les risques d'électrocution sont réduits si ces mises à la terre sont retirées lors de l'installation et de la maintenance par une personne qualifiée (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 DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Au moment de remplacer des batteries, veuillez 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.

⚠ ATTENTION**RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT**

- Installez les batteries dans le système d'ASI mais ne les raccordez pas tant que le système d'ASI n'est pas prêt à être mis sous tension. Le laps de temps séparant le raccordement 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, il est recommandé 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 blessures ou des dommages matériels.

Caractéristiques

AVIS

RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

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

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

Caractéristiques du disjoncteur batterie

⚠️ DANGER

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

Ce produit doit uniquement être utilisé avec le système d'ASI Galaxy VS, Galaxy VL ou Easy UPS 3-Phase Modulaire.

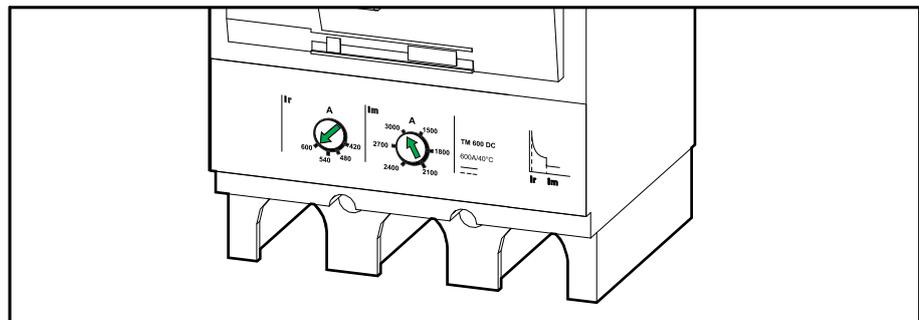
Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

Disjoncteur batterie	LV438279
Type de batterie	VRLA, plomb-acide, lithium-ion
Niveau de court-circuit maximal de la batterie (kA)	35
Courant de court-circuit minimal pour déclencher l'interrupteur (A)	1 600

Produits applicables

	GVBBB630EL-1CB	GVBBB630EL-2CB	GVBBB630EL-3CB
Galaxy VS	Oui	–	–
Galaxy VL	Oui	Oui	Oui
Easy UPS - 3 Phase Modulaire	Oui	Oui	–

Paramètres de déclenchement



Puissance nominale de l'ASI	Autonomie maximale de la batterie (en minutes)	Nombre de blocs batteries	Nombre total de chaînes batterie	Disjoncteur batterie 1	
				Chaînes batterie	Paramètres Ir/Im
50 kW	N'importe laquelle	40-48	4	1-4	420/1 500
100 kW	N'importe laquelle	40-48	4	1-4	420/1 500
150 kW	N'importe laquelle	40-48	4	1-4	420/1 500
200 kW	N'importe laquelle	40-48	4	1-4	480/1 500
250 kW	< 30	40-48	4	1-4	600/1 500
300 kW	< 30	44-48	4	1-4	600/1 800

Sections de câbles recommandées

⚠ 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 ne doit pas dépasser 120 mm².

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

Reportez-vous au manuel d'installation de l'ASI pour les sections de câbles recommandées.

Caractéristiques du couple de serrage

Taille de vis	Couple
M4	1,7 Nm
M5	2,2 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm
M12	50 Nm

Environnement

	En fonctionnement	Entreposage
Température	0 °C à 40 °C	-25 °C à 55 °C
Humidité relative	0 à 95 % sans condensation	0 à 95 % sans condensation
Couleur	Noir	
Catégorie de protection	IP20	

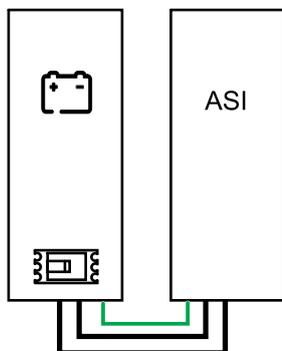
Poids et dimensions du kit de disjoncteur batterie

Réf. commerciale	Poids en kg	Hauteur en mm	Largeur en mm	Profondeur en mm
GVBBK630EL	12	520	290	240

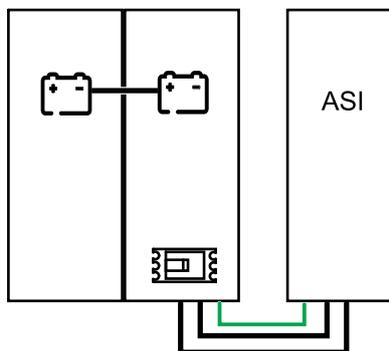
Procédure d'installation

NOTE: Les illustrations de ce manuel montrent l'installation dans une armoire batterie vide. Le kit de disjoncteur batterie peut également être installé dans un boîtier métallique mis à la terre.

Une armoire batterie vide et l'ASI



Deux armoires batterie vides et l'ASI



— Câble de signal
— Câble d'alimentation

NOTE: La distance entre le bloc de batteries et l'ASI ne doit pas dépasser 200 m. Veuillez contacter Schneider Electric pour toute installation comprenant une distance plus longue.

1. Montez le kit de disjoncteur batterie. Effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Montage du kit de disjoncteur batterie dans un boîtier métallique mis à la terre, page 15 **ou**
 - Montage du disjoncteur batterie dans l'armoire batterie vide - Entrée des câbles par le bas, page 16 **ou**
 - Montage du disjoncteur batterie dans l'armoire batterie vide - Entrée des câbles par le haut, page 17.
2. Raccordez les câbles de signal. Effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Raccordement des câbles de signal à l'ASI Galaxy VL, page 18 **ou**
 - Raccordement des câbles de signal à l'ASI Galaxy VS, page 22 **ou**
 - Raccordement des câbles de signal à l'ASI Easy UPS 3-Phase Modulaire, page 26.
3. Raccordez les câbles d'alimentation. Effectuez l'une des procédures suivantes :
 - Raccordement des câbles d'alimentation dans un système avec entrée des câbles par le bas, page 30 **ou**
 - Raccordement des câbles d'alimentation dans un système avec entrée des câbles par le haut, page 33.

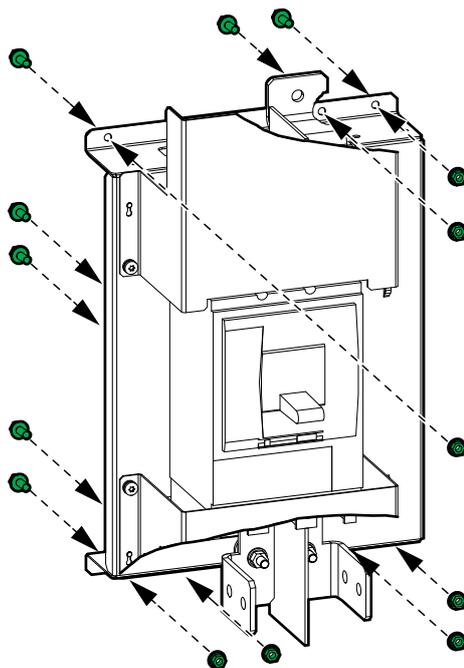
Montage du kit de disjoncteur batterie dans un boîtier métallique mis à la terre

⚠ ATTENTION

RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

Montez le disjoncteur batterie dans un boîtier métallique mis à la terre.

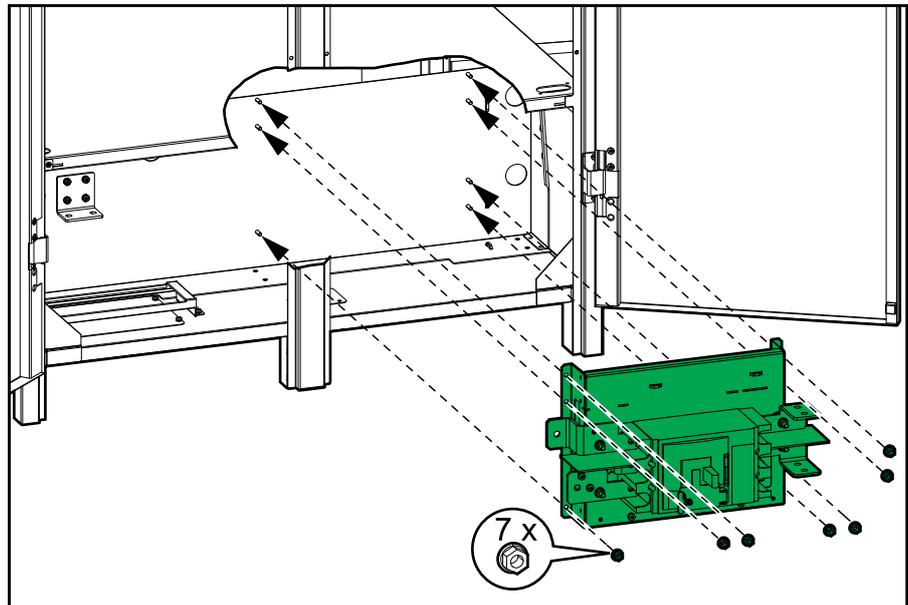
Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.



1. Mesurez et marquez les trous pour le montage du kit de disjoncteur batterie dans le boîtier métallique.
2. Percez des trous au niveau des marques.
3. Montez le kit de disjoncteur batterie dans le boîtier métallique.

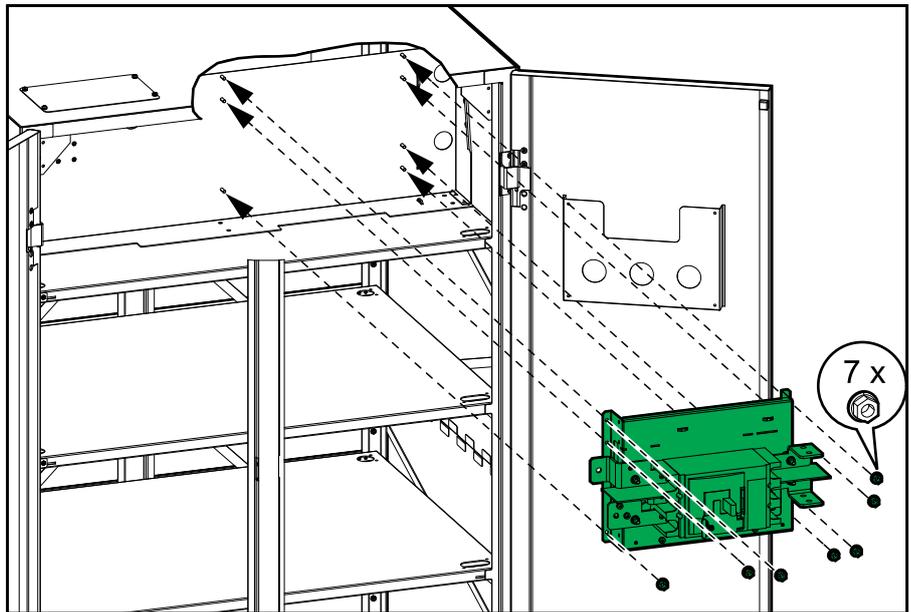
Montage du disjoncteur batterie dans l'armoire batterie vide - Entrée des câbles par le bas

1. Installez le kit du disjoncteur batterie en bas de l'armoire batterie vide.



Montage du disjoncteur batterie dans l'armoire batterie vide - Entrée des câbles par le haut

1. Installez le kit du disjoncteur batterie en haut de l'armoire batterie vide.



Raccordement des câbles de signal à l'ASI Galaxy VL

NOTE: Acheminez les câbles de signal séparément des câbles d'alimentation et acheminez les câbles Class 2/SELV séparément des câbles non-Class 2/non-SELV.

Sections de câbles de signal recommandées	Distance maximale par rapport à l'ASI
0,5 mm ²	50 mètres
0,75 mm ²	100 mètres
1,0 mm ²	200 mètres

1. Installez le ou les capteurs de température de la batterie 0M-1160 fournis avec l'ASI.

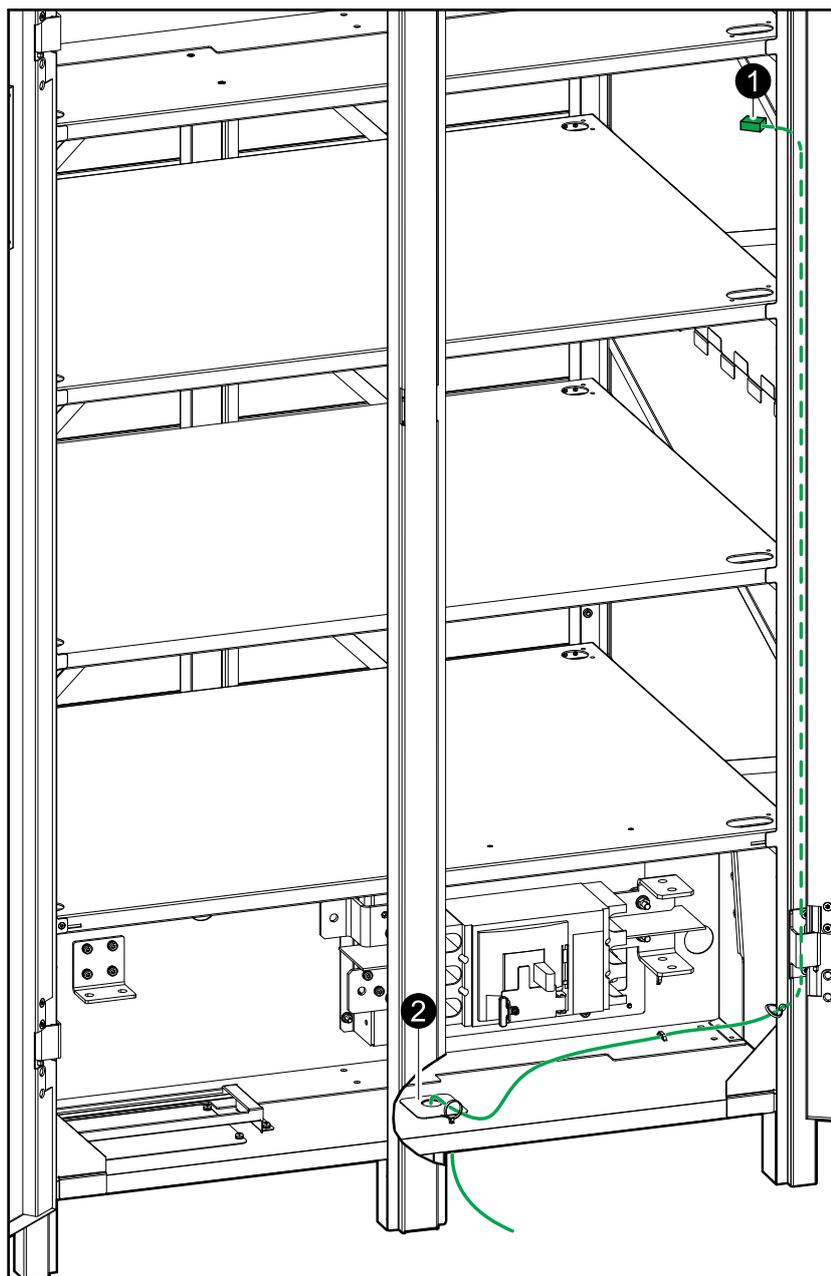
▲ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE

Positionnez le capteur de température comme indiqué afin d'assurer la prise de mesures de température correcte.

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

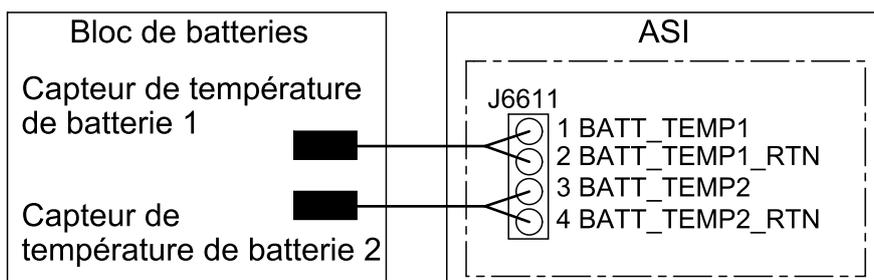
Vue avant de l'armoire batterie vide



2. Acheminez les câbles du capteur de température de batterie par le haut ou le bas de l'armoire batterie vide vers l'ASI et raccordez selon les indications fournies.

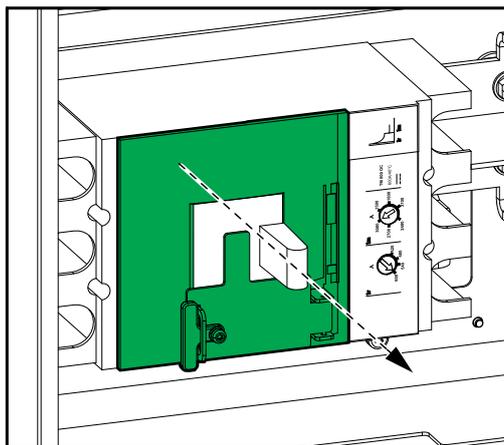
NOTE: Deux capteurs de température sont fournis avec l'ASI.

NOTE: Les câbles du capteur de température sont Class 2/SELV. Les circuits Class 2/SELV doivent être isolés des circuits primaires.



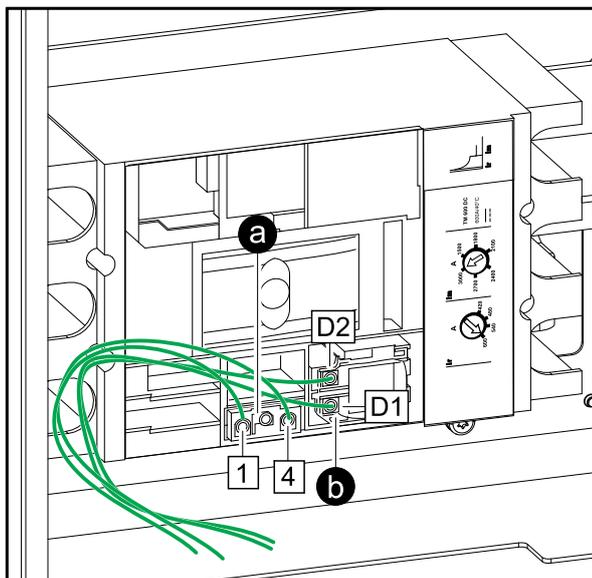
3. Retirez le panneau sur le disjoncteur batterie.

Vue avant du disjoncteur batterie

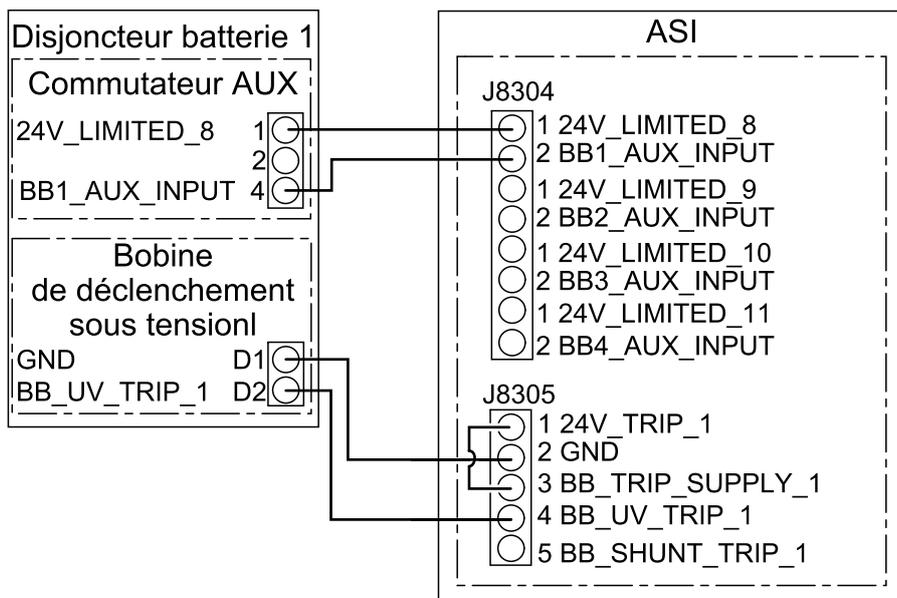


4. Acheminez les câbles de signal au disjoncteur batterie par le haut ou le bas de l'armoire batterie vide.
5. Raccordez les câbles de signal :
 - a. Raccordez les câbles de signal au commutateur AUX.
 - b. Raccordez les câbles de signal à la bobine de déclenchement sous tension.

Vue avant du disjoncteur batterie



6. Raccordez les câbles de signal dans l'ASI comme indiqué.



7. Réinstallez le panneau sur le disjoncteur batterie.

Raccordement des câbles de signal à l'ASI Galaxy VS

NOTE: Acheminez les câbles de signal séparément des câbles d'alimentation et acheminez les câbles Class 2/SELV séparément des câbles non-Class 2/non-SELV.

Sections de câbles de signal recommandées	Distance maximale par rapport à l'ASI
0,5 mm ²	50 mètres
0,75 mm ²	100 mètres
1,0 mm ²	200 mètres

1. Installez le capteur de température de la batterie 0M-1160 fourni avec l'ASI.

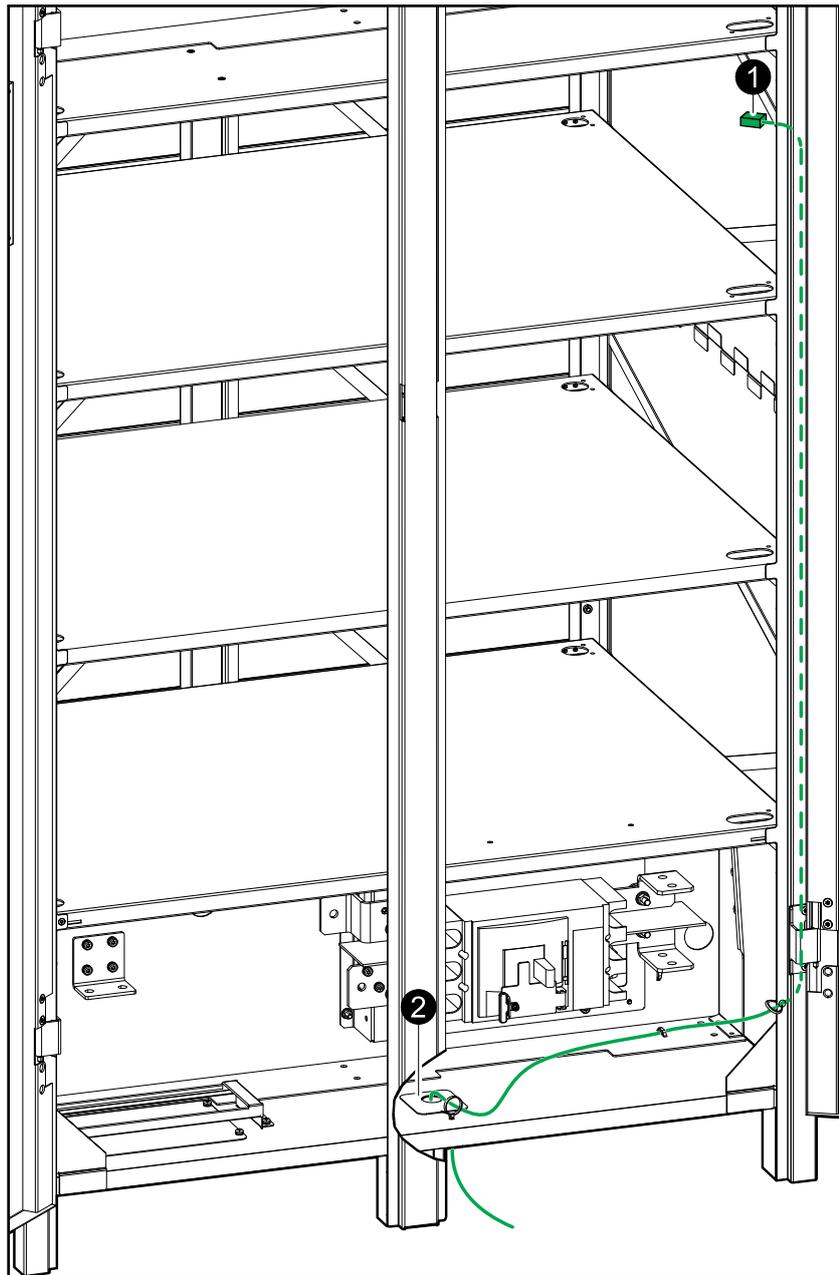
▲ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE

Positionnez le capteur de température comme indiqué afin d'assurer la prise de mesures de température correcte.

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

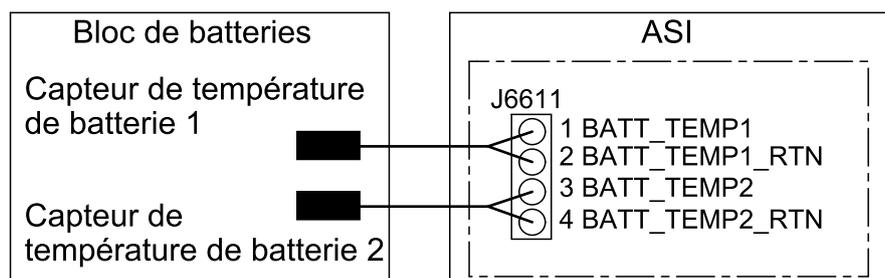
Vue avant de l'armoire batterie vide



2. Acheminez les câbles du capteur de température de batterie par le haut ou le bas de l'armoire batterie vide vers l'ASI et raccordez selon les indications fournies.

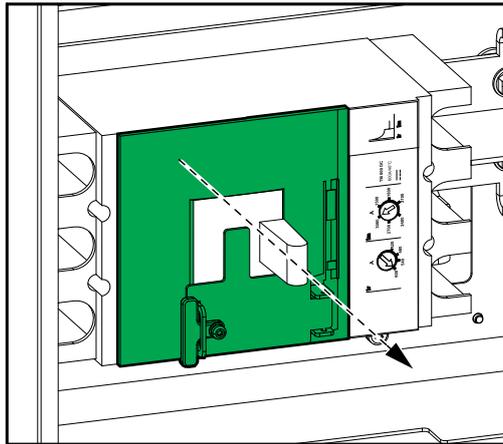
NOTE: Un capteur de température est fourni avec l'ASI. Contactez Schneider Electric si vous souhaitez acheter un capteur de température supplémentaire.

NOTE: Les câbles du capteur de température sont Class 2/SELV. Les circuits Class 2/SELV doivent être isolés des circuits primaires.



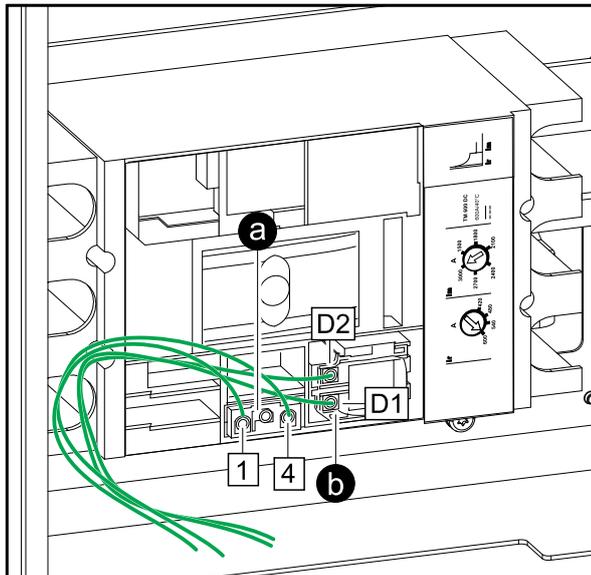
3. Retirez le panneau sur le disjoncteur batterie.

Vue avant du disjoncteur batterie

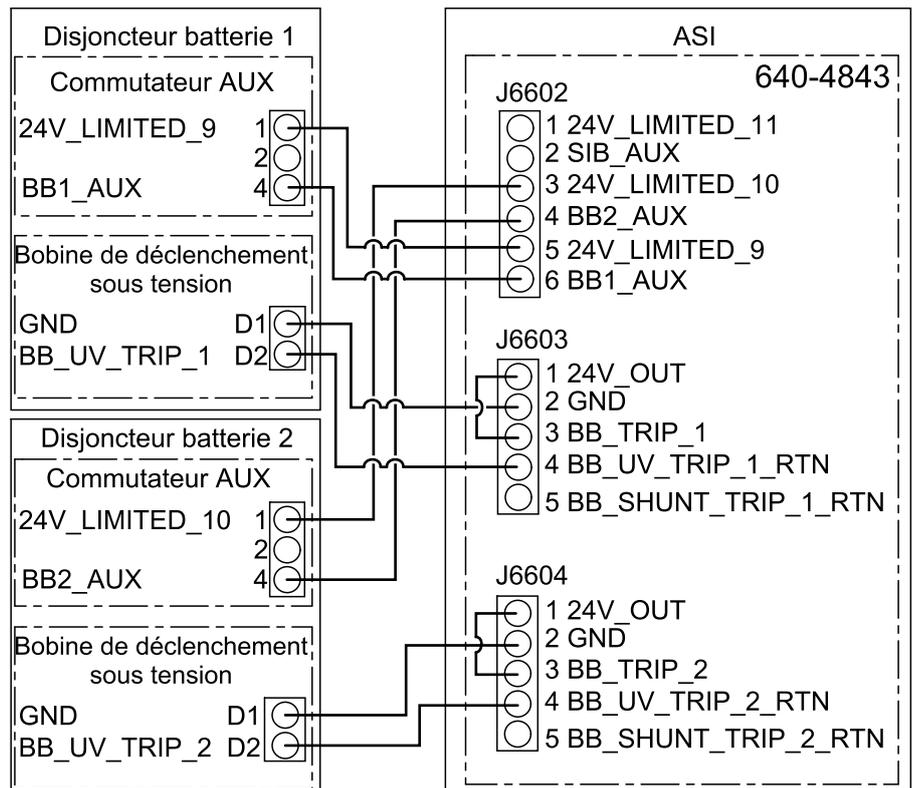


4. Acheminez les câbles de signal au disjoncteur batterie par le haut ou le bas de l'armoire batterie vide.
5. Raccordez les câbles de signal :
 - a. Raccordez les câbles de signal au commutateur AUX.
 - b. Raccordez les câbles de signal à la bobine de déclenchement sous tension.

Vue avant du disjoncteur batterie



6. Raccordez les câbles de signal dans l'ASI comme indiqué.



7. Réinstallez le panneau sur le disjoncteur batterie.

Raccordement des câbles de signal à l'ASI Easy UPS 3-Phase Modulaire

NOTE: Acheminez les câbles de signal séparément des câbles d'alimentation et acheminez les câbles Class 2/SELV séparément des câbles non-Class 2/non-SELV.

Sections de câbles de signal recommandées	Distance maximale par rapport à l'ASI
0,5 mm ²	50 mètres
0,75 mm ²	100 mètres
1,0 mm ²	200 mètres

1. Installez le ou les capteurs de température de la batterie (non fournis).

NOTE: Les capteurs de température (SP3OPT006) sont disponibles sous forme de kit en option.

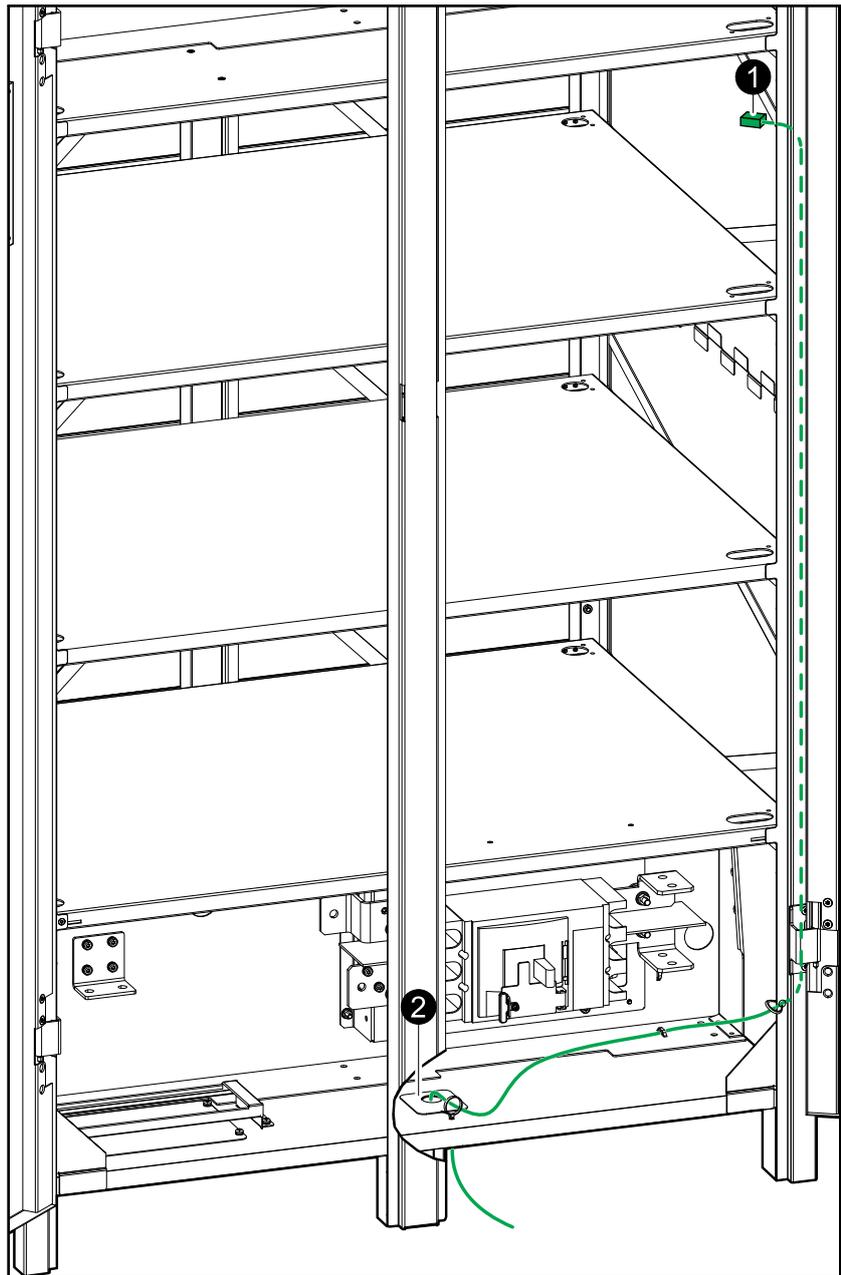
▲ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE

Positionnez le capteur de température comme indiqué afin d'assurer la prise de mesures de température correcte.

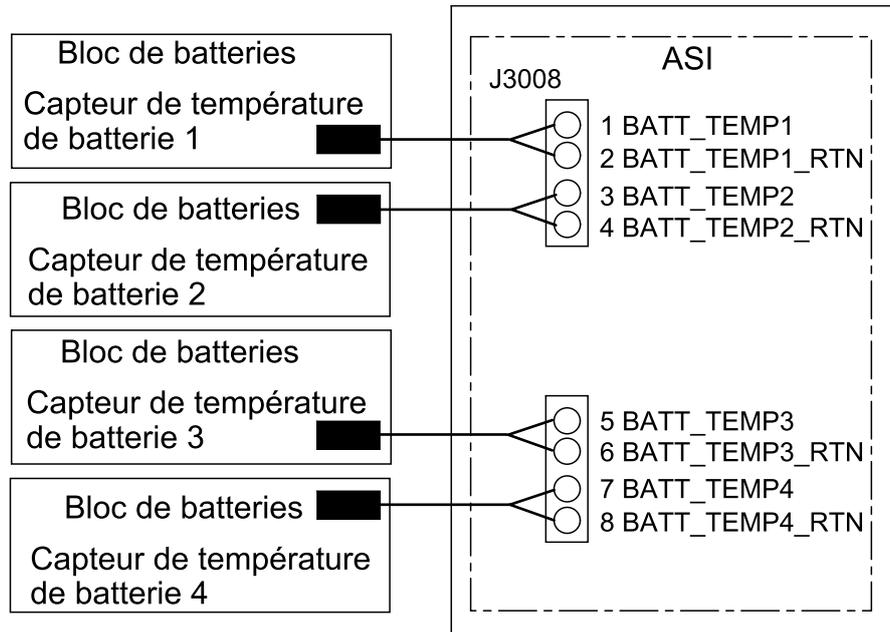
Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Vue avant de l'armoire batterie vide



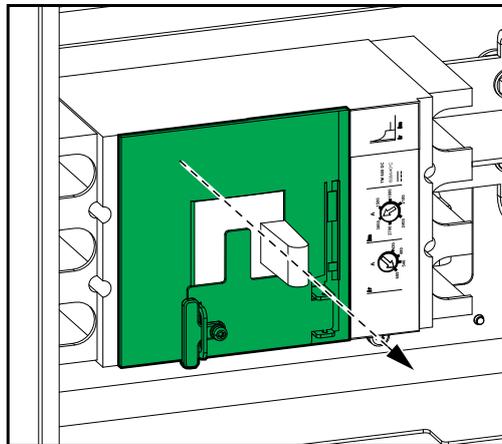
- Acheminez les câbles du capteur de température de batterie par le haut ou le bas de l'armoire batterie vide vers l'ASI et raccordez selon les indications fournies.

NOTE: Les câbles du capteur de température sont Class 2/SELV. Les circuits Class 2/SELV doivent être isolés des circuits primaires.



- Retirez le panneau sur le disjoncteur batterie.

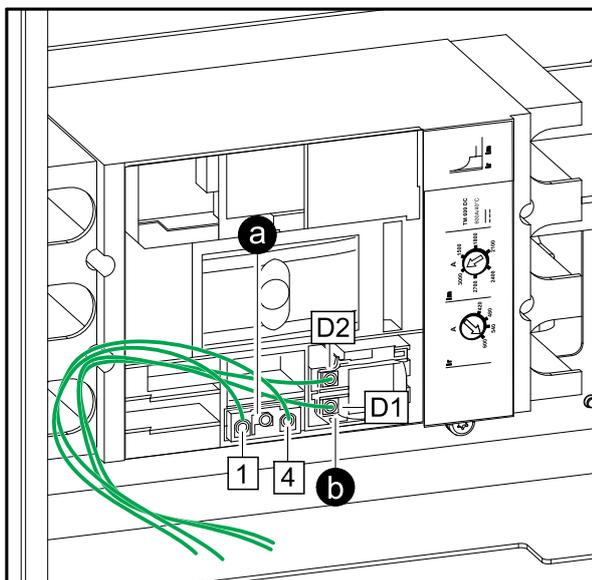
Vue avant du disjoncteur batterie



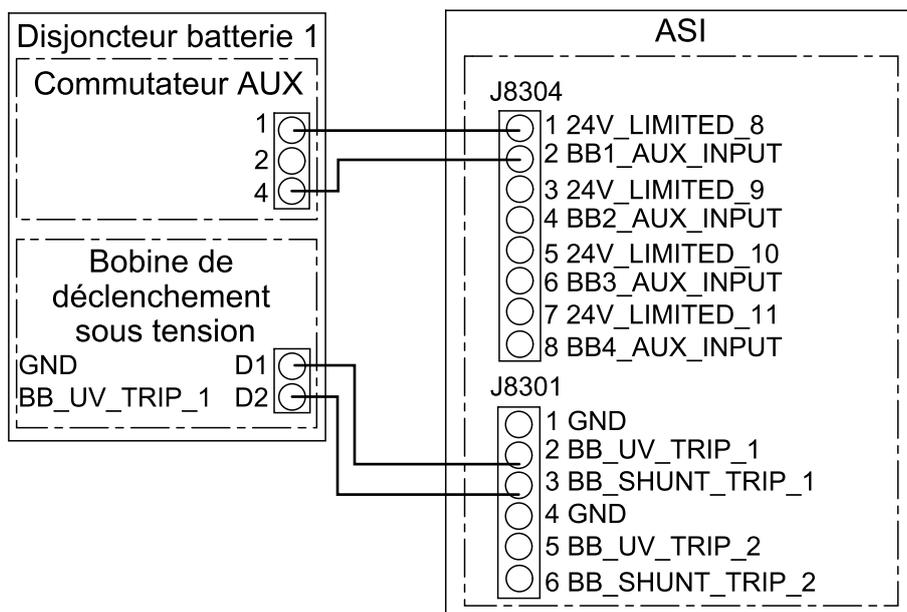
- Acheminez les câbles de signal au disjoncteur batterie par le haut ou le bas de l'armoire batterie vide.

5. Raccordez les câbles de signal :
 - a. Raccordez les câbles de signal au commutateur AUX.
 - b. Raccordez les câbles de signal à la bobine de déclenchement sous tension.

Vue avant du disjoncteur batterie



6. Raccordez les câbles de signal dans l'ASI comme indiqué.



7. Réinstallez le panneau sur le disjoncteur batterie.

Raccordement des câbles d'alimentation dans un système avec entrée des câbles par le bas

⚠ DANGER

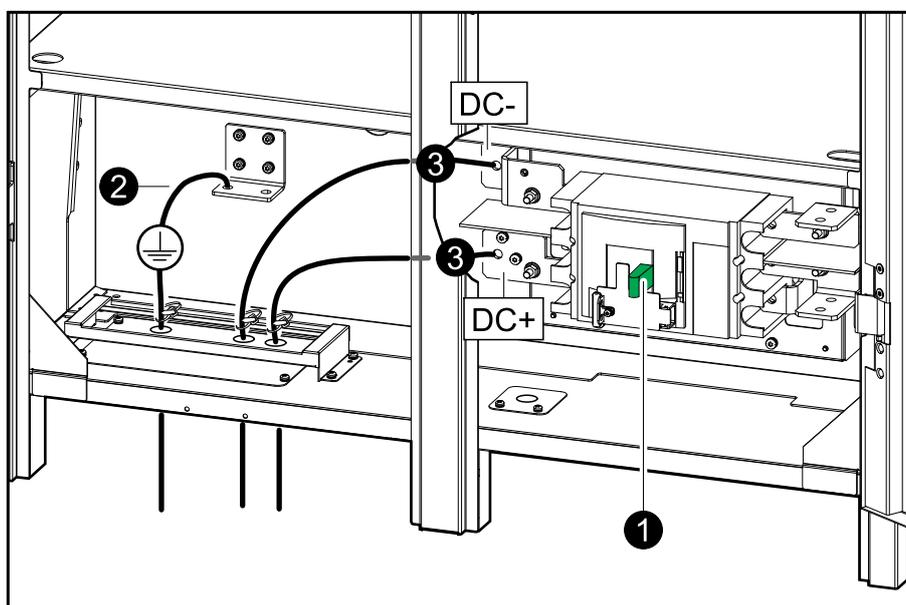
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

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

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

1. Verrouillez/étiquetez le disjoncteur dans la position OFF (Désactivé).

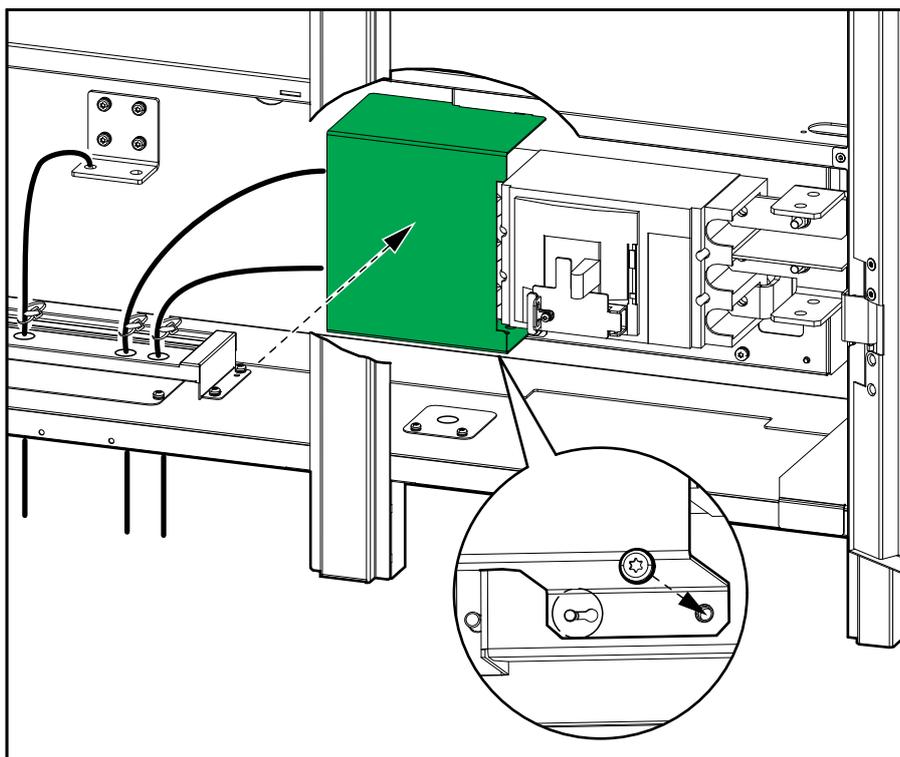
Vue avant de l'armoire batterie vide



2. Raccordez le câble PE.
3. Raccordez les câbles DC (DC+, DC-) de l'ASI.

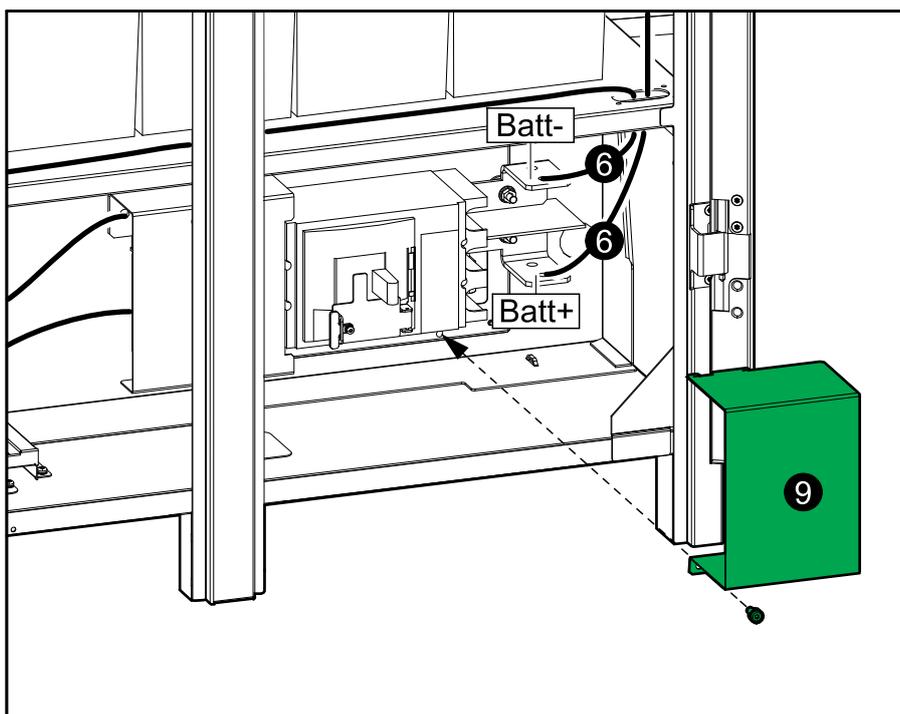
4. Installez le cache de protection sur les bornes situées sur le côté gauche du disjoncteur batterie.

Vue avant de l'armoire batterie vide



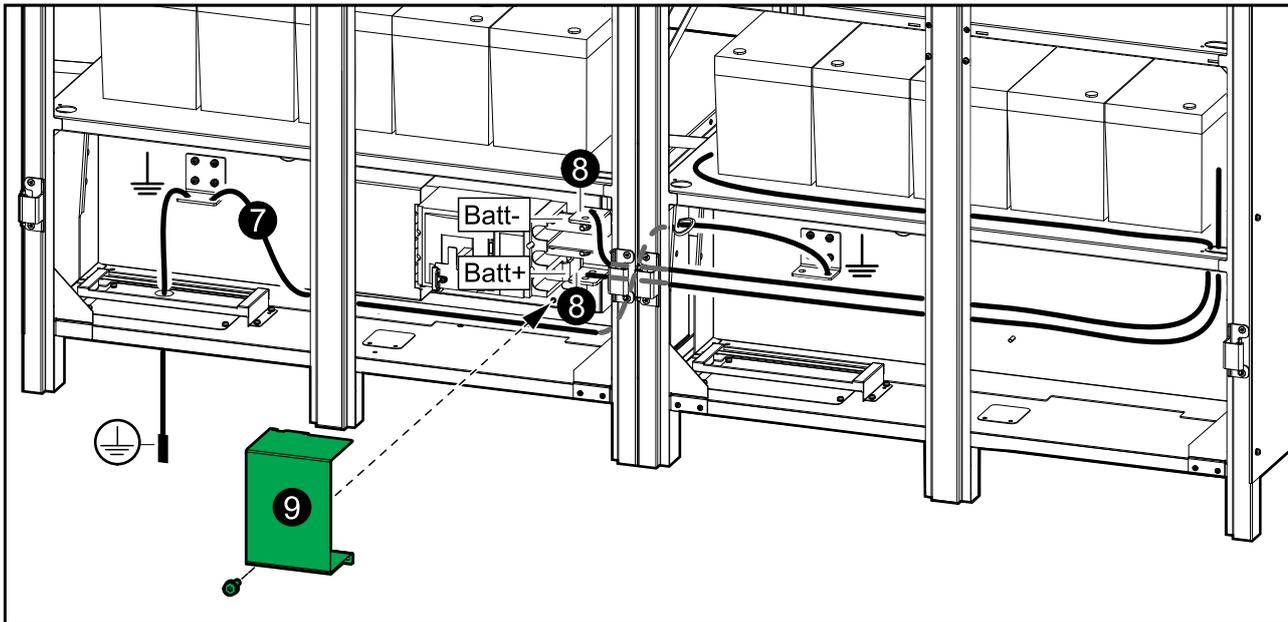
5. Installez les batteries comme décrit dans le manuel d'installation fourni avec l'armoire batterie vide.
6. Raccordez les câbles de batterie (Batt+, Batt-) des batteries de l'armoire batterie vide 1 au disjoncteur batterie.

Vue avant de l'armoire batterie vide



7. **Uniquement pour l'installation avec deux armoires batterie vides :**
Raccordez le câble de mise à la terre de l'armoire batterie vide 1 à l'armoire batterie vide 2.

Vue avant de l'armoire batterie vide 1 et 2



8. **Uniquement pour l'installation avec deux armoires batterie vides :**
Raccordez les câbles de batterie (Batt+, Batt-) des batteries de l'armoire batterie vide 2 au disjoncteur batterie.
9. Installez le cache de protection sur les bornes situées sur le côté droit du disjoncteur batterie.

Raccordement des câbles d'alimentation dans un système avec entrée des câbles par le haut

⚠ DANGER

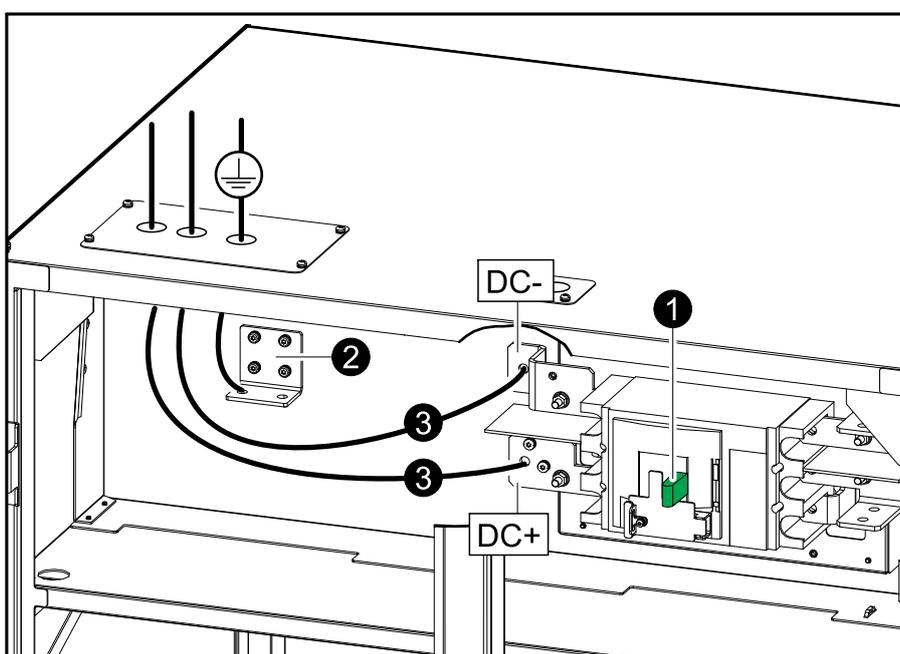
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

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

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

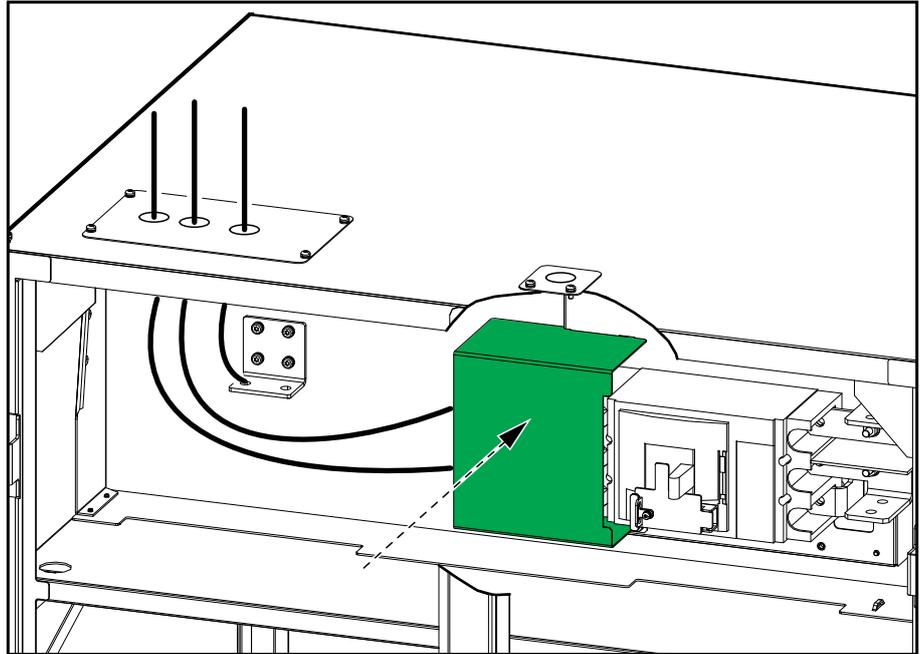
1. Verrouillez/étiquetez le disjoncteur dans la position OFF (Désactivé).

Vue avant de l'armoire batterie vide

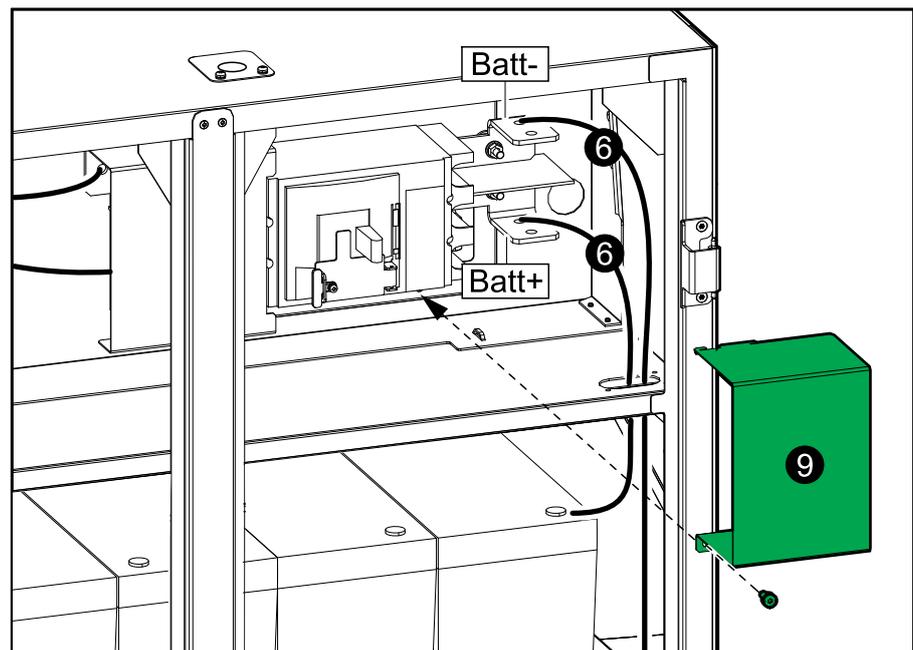


2. Raccordez le câble PE.
3. Raccordez les câbles DC (DC+, DC-) de l'ASI.

4. Installez le cache de protection sur les bornes situées sur le côté gauche du disjoncteur batterie.

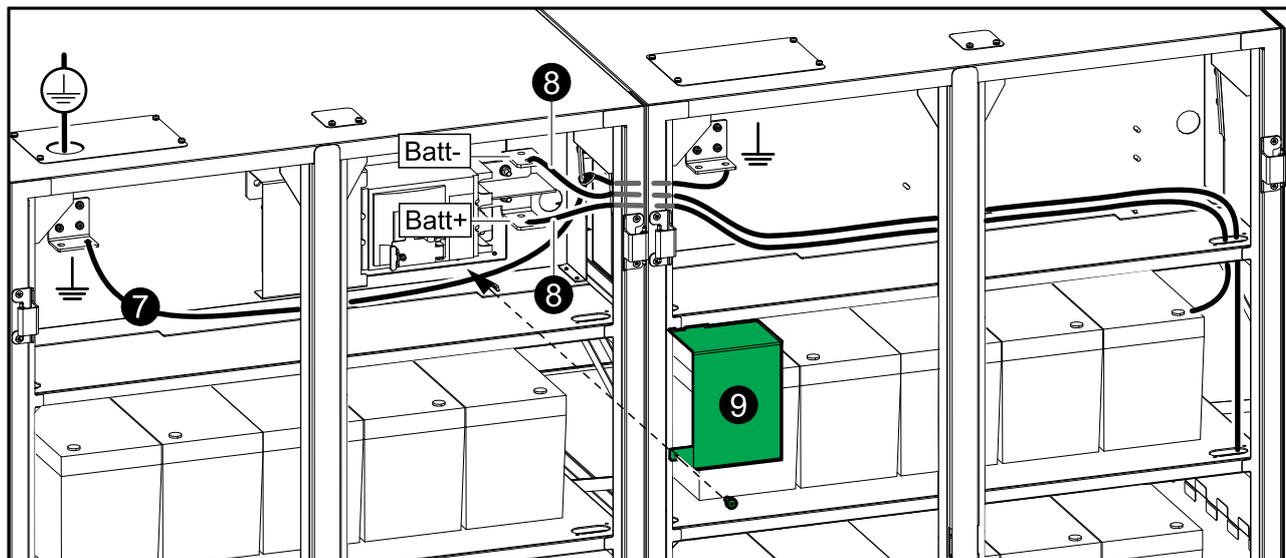


5. Installez les batteries comme décrit dans le manuel d'installation fourni avec l'armoire batterie vide.
6. Raccordez les câbles de batterie (Batt+, Batt-) des batteries de l'armoire batterie vide 1 au disjoncteur batterie.



- 7. Uniquement pour l'installation avec deux armoires batterie vides :**
Raccordez le câble de mise à la terre de l'armoire batterie vide 1 à l'armoire batterie vide 2.

Vue avant de l'armoire batterie vide 1 et 2



- 8. Uniquement pour l'installation avec deux armoires batterie vides :**
Raccordez les câbles de batterie (Batt+, Batt-) des batteries de l'armoire batterie vide 2 au disjoncteur batterie.

NOTE: Laissez un schéma de câblage avec les informations sur les batteries sur le site.

9. Installez le cache de protection sur les bornes situées sur le côté droit du disjoncteur batterie.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



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

© 2020 – 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés.

990-91378B-012