



# Carte Liebert® IntelliSlot™ Relay

Manuel d'utilisation

### **Site de l'assistance technique**

En cas de problème lors de l'installation ou de l'utilisation de votre produit, consultez la section pertinente de ce manuel et essayez de résoudre le problème en suivant les procédures décrites. Consultez la page site <https://www.VertivCo.com/en-us/support/> pour obtenir une assistance supplémentaire.

# TABLE DES MATIÈRES

---

<b>1 Introduction</b> .....	<b>5</b>
1.1 Inspection du produit à la réception .....	5
<b>2 Installation</b> .....	<b>7</b>
2.1 Pièces et outils nécessaires .....	7
2.2 Instructions .....	7
<b>3 Configuration des broches</b> .....	<b>9</b>
<b>4 Configuration des cavaliers</b> .....	<b>11</b>



# 1 INTRODUCTION

La carte Liebert® IntelliSlot® Relay (IS-RELAY) offre une fermeture par contact pour la surveillance à distance des conditions d'alarme dans votre unité Liebert. Simple à installer, elle s'intègre facilement à d'autres systèmes de surveillance par contact de relais.

Ce dispositif sophistiqué de gestion de l'alimentation est spécialement conçu pour fonctionner avec les unités équipées d'une voie Liebert IntelliSlot, notamment :

- Liebert Nfinity™
- Liebert NX™
- Liebert UPStation GXT3™

La liste à jour des produits compatibles est disponible sur le site Web de Vertiv ([www.VertivCo.com](http://www.VertivCo.com)).

Sur les unités prises en charge, la commande d'arrêt de l'onduleur peut être contrôlée à partir de l'ordinateur connecté directement au système d'alimentation sans coupure (grâce au connecteur DB9 préinstallé) pour économiser l'énergie des batteries une fois le poste de travail éteint.

La carte Liebert IntelliSlot Relay prend en charge une tension de 24 V c.a./V c.c. à 1 A.

## 1.1 Inspection du produit à la réception

Vérifiez, à la réception, que l'emballage et le produit n'ont pas été endommagés et qu'aucune pièce ne manque. Si vous constatez des dommages, signalez-les au transporteur ainsi qu'à votre représentant Vertiv local. Si des composants manquent, contactez votre représentant pour en obtenir d'autres.

Les éléments livrés sont les suivants :

- Carte Liebert IntelliSlot Relay protégée par un sac antistatique
- Manuel d'utilisation

Page laissée vierge intentionnellement.

## 2 INSTALLATION

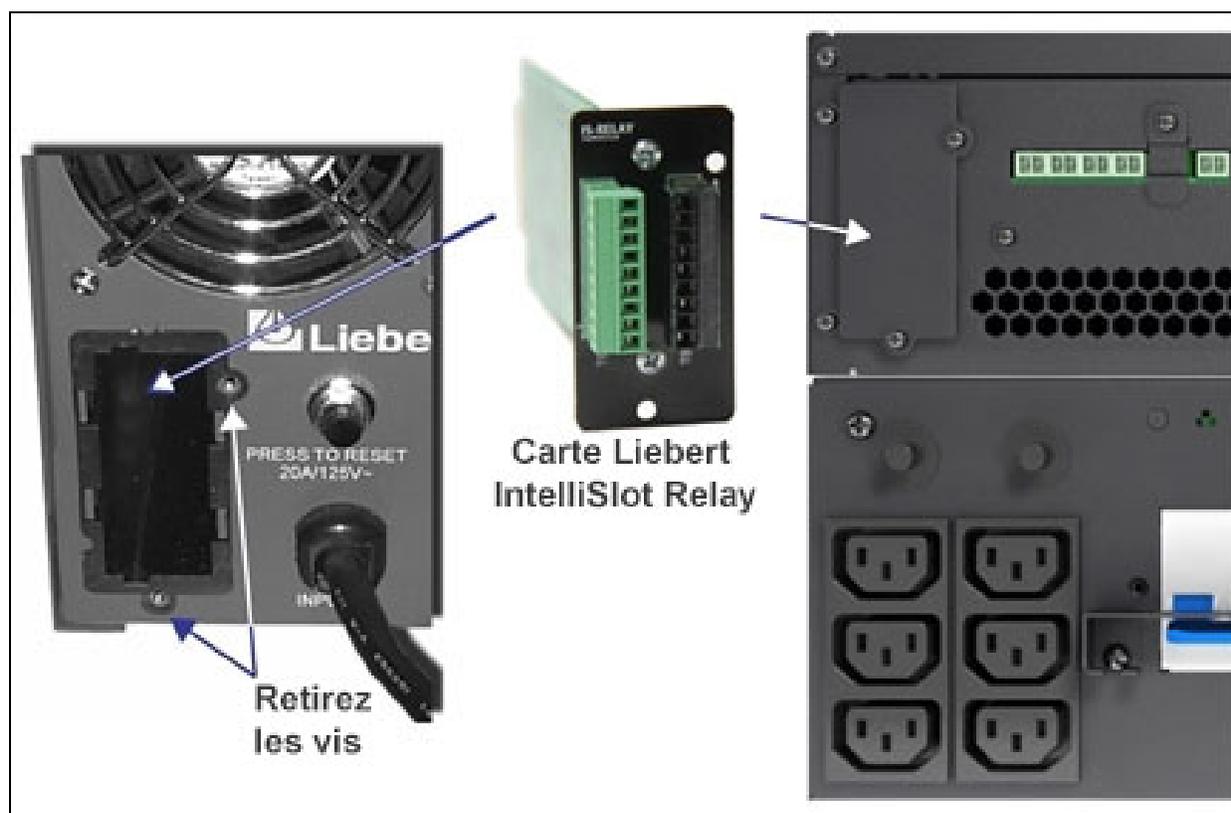
Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez des pièces et des outils suivants.

### 2.1 Pièces et outils nécessaires

- Carte Liebert® IntelliSlot® Relay (fournie)
- Tournevis cruciforme n° 2 (moyen) ou petit tournevis plat

### 2.2 Instructions

1. Nous vous recommandons de mettre l'unité hors tension avant l'installation, même si cette étape n'est pas obligatoire.
2. Repérez la voie Liebert IntelliSlot qui se trouve à l'arrière de certaines unités, comme illustré dans les exemples ci-dessous. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'unité pour connaître l'emplacement et l'orientation de la voie.



3. Retirez les deux vis de fixation du capot de la voie Liebert IntelliSlot sur l'unité. Conservez les vis pour le remontage à l'étape 5.
4. Lors de l'insertion de la carte, alignez bien les trous avec ceux du système d'alimentation sans coupure. La carte doit d'abord s'insérer sans résistance tandis que vous alignez soigneusement les trous de vis. Lorsque vous sentez qu'elle s'enclenche, appuyez fermement dessus pour vous assurer qu'elle est bien enfoncée.

5. Fixez la carte Liebert IntelliSlot Relay au châssis du système d'alimentation sans coupure à l'aide du tournevis et des deux vis retirées à l'étape 3. Veillez à ne pas trop serrer les vis afin d'éviter d'endommager l'équipement.
6. Respectez les caractéristiques suivantes des blocs de raccordement :

Taille de câble acceptable	Longueur de dénudage des câbles
24-16 AWG	6-7 mm

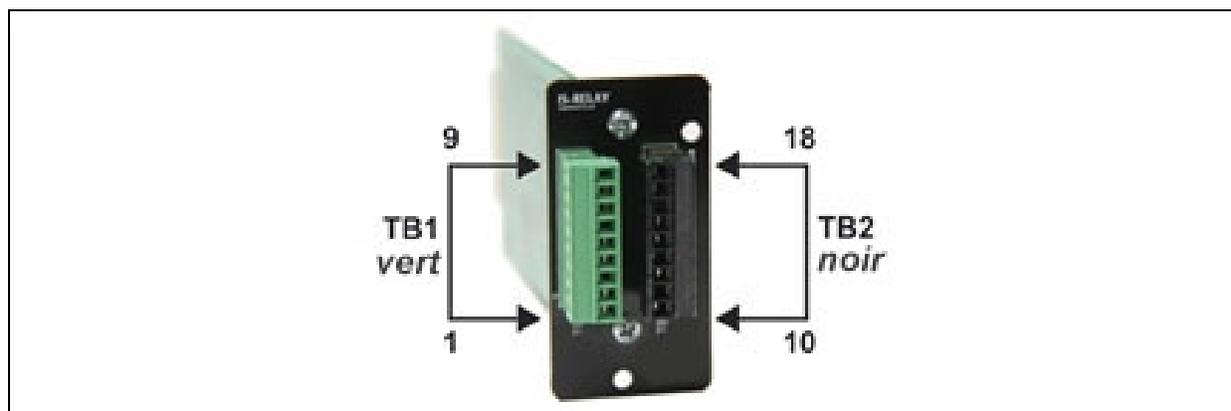
Passez aux sections suivantes :

- [Configuration des broches](#) page 9 pour configurer les blocs de raccordement.
- [Configuration des cavaliers](#) page 11 pour configurer les cavaliers.

### 3 CONFIGURATION DES BROCHES

La carte comporte deux blocs de raccordement : TB1 (vert, numéroté de 1 à 9) et TB2 (noir, numéroté de 10 à 18), comme illustré à la Figure 3.1 ci-dessous.

**Figure 3.1** Emplacement et numérotation des broches



Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre produit Liebert® pour connaître la configuration des broches des blocs de raccordement. Les fonctions des broches indiquées dans le Tableau 3.1 ci-dessous s'appliquent uniquement aux unités Liebert indiquées à la section [Introduction](#) page 5.

**Tableau 3.1** Configuration des broches de la carte Relay

Broche	Fonction	Fonctionnement
1	Contact commun – Batteries faibles	
2	Batteries faibles	Fermé en cas de batteries faibles
3	Batteries faibles	Fermé si l'état des batteries est correct
4	Contact commun – Défaillance du système d'alimentation sans coupure	
5	Défaillance du système d'alimentation sans coupure	Fermé en cas de défaillance du système d'alimentation sans coupure
6	Défaillance du système d'alimentation sans coupure	Fermé en l'absence de défaillance du système d'alimentation sans coupure
7	Contact commun – Alimentation sur batteries	
8	Alimentation sur batteries	Fermé si l'alimentation est fournie par les batteries (panne de l'alimentation secteur)
9	Alimentation sur batteries	Fermé si l'alimentation n'est pas fournie par les batteries (alimentation secteur normale)
10	Masse du signal	Utilisé pour l'arrêt dans n'importe quel mode du système d'alimentation sans coupure
11	Masse du signal	Utilisé pour l'arrêt dans n'importe quel mode du système d'alimentation sans coupure
12	Arrêt dans n'importe quel mode du système d'alimentation sans coupure	Désactivation de la sortie du système d'alimentation sans coupure en cas de court-circuit sur la broche 10 ou 11

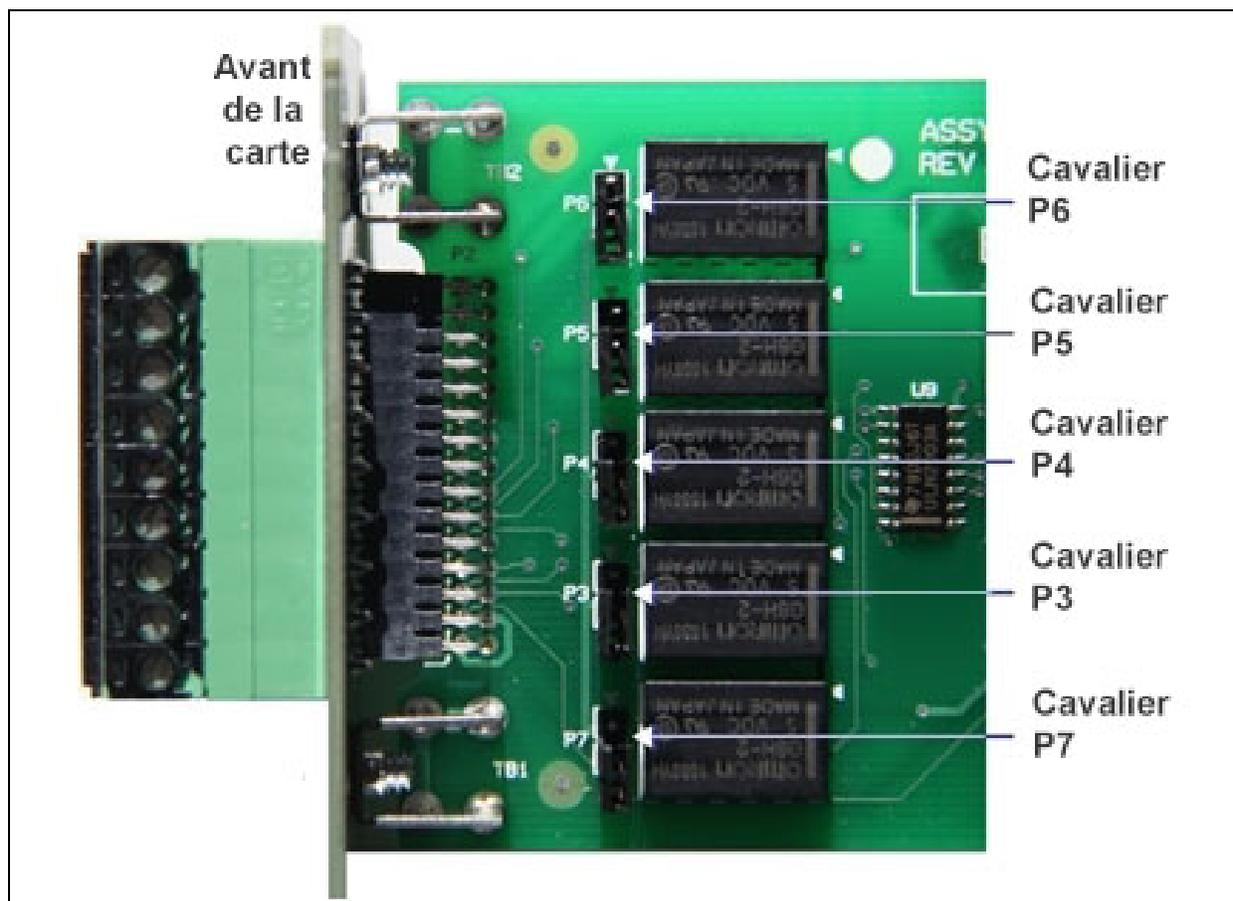
**Tableau 3.1 Configuration des broches de la carte Relay (suite)**

Broche	Fonction	Fonctionnement
13	Alarme récapitulative*	Fermé en l'absence de conditions d'alarme
14	Alarme récapitulative*	Fermé en cas d'alarme récapitulative
15	Contact commun – Alarme récapitulative*	
16	Alimentation par le système d'alimentation sans coupure	Fermé en cas d'alimentation par le système d'alimentation sans coupure (onduleur)
17	Mode dérivation	Fermé en mode dérivation
18	Contact commun – Mode dérivation	

## 4 CONFIGURATION DES CAVALIERS

La carte comporte cinq cavaliers, numérotés de P3 à P7, comme illustré à la Figure 4.1 ci-dessous. Chaque cavalier permet de relier deux broches.

Figure 4.1 Emplacement et numérotation des cavaliers



Par défaut, des shunts sont installés sur les cinq cavaliers. Les deux broches sont shuntées pour activer les fonctions indiquées dans le Tableau 4.1 page suivante, ce qui permet de relier les contacts communs du relais.

**NOTA :** vous devez retirer les cavaliers si une source de tension externe risque d'être connectée au relais intentionnellement ou accidentellement.

Lorsque vous retirez le shunt de deux broches, la connexion entre les contacts communs du relais est interrompue.

Tableau 4.1 Connexion des cavaliers

Cavalier	Relais
P6	Alimentation sur batteries
P5	Défaillance du système d'alimentation sans coupure
P4	Batteries faibles
P3	Mode dérivation
P7	Alarme récapitulative





---

VertivCo.com | Vertiv Headquarters, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, États-Unis

© 2017 Vertiv Co. Tous droits réservés. Vertiv et le logo Vertiv sont des marques de commerce ou des marques déposées de Vertiv Co. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Toutes les mesures nécessaires ont été prises afin de garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. Vertiv Co. rejette néanmoins toute responsabilité en cas de dommages découlant de l'utilisation de ces informations ou d'erreurs/omissions quelles qu'elles soient. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SL-23211\_REV3\_11-17/590-1313-506B