

CONTENU DU KIT

Qté 8... vis #6-32
 Qté 8... Supports de fixation
 Qté 1... Câble USB
 Qté 1... Disque USB
 Qté 8... Câbles de batterie
 Qté 1... Fil de mise à la terre 14 AWG
 Qté 1... Vis de mise à la terre #8 x 1/4

1 DIP SWITCH (SW2) SETTINGS FOR RS-485

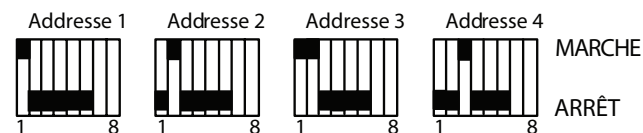


Figure 1 : Réglages des commutateurs DIP pour RS-485

Chaque carte doit avoir une adresse RS-485 unique.
 Utiliser les commutateurs DIP 1-6 pour régler l'adresse du réseau RS-485. Voir le LT-980 pour plus de détails.
 Désactivez le commutateur DIP 8 pour obtenir une adresse IP du serveur DHCP.
 Activez le commutateur DIP 8 pour obtenir une adresse IP à partir du logiciel TX3 Configurator.

Mircom

25 Interchange Way
 Vaughan (Toronto), Ontario
 L4K 5W3
 Canada
 Support technique: 888-647-2665
 Questions générales: 1-888-660-4655

Adresse aux États-Unis:

4575 Witmer Industrial Estates
 Niagara Falls
 NY 14305

2 MONTER ET CÂBLER LES CONTRÔLEURS D'ACCÈS PAR CARTE (CARTES DE CONTRÔLE)

- Montez chaque carte de commande de manière à ce que les montants de montage soient alignés et que le port d'affichage LED P7 soit à gauche. (L'orientation des cartes n'est pas la même que dans l'armoire à carte unique).
- Montez jusqu'à 4 cartes de contrôle dans l'armoire.
- Montez les cartes de contrôle en deux couches à l'aide des supports.
- Après avoir monté chaque carte de contrôle, connectez les fils RS-485 et les autres entrées et sorties comme décrit aux pages 2 et 3.
- Après avoir monté chaque carte de contrôle, connectez le câble plat de la LED au port d'affichage de la LED P7.

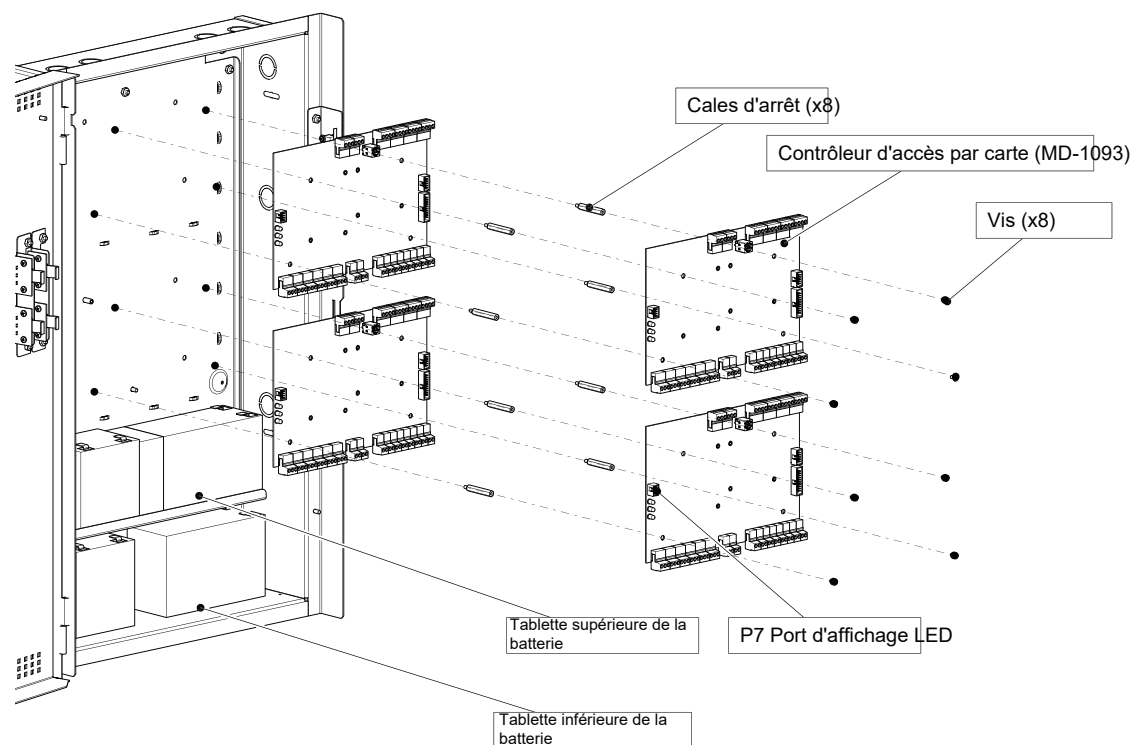


Figure 2 : Montage des contrôleurs d'accès par carte

TX3-BBCX-4W Assemblage

Avertissement : Coupez le courant avant de procéder au câblage.

Avant de commencer

Sauf indication contraire, tous les câbles ont une longueur maximale de 304,8 m (1000 ft).
La longueur maximale du câblage RS-485 est de 1219,2 m (4000 ft).

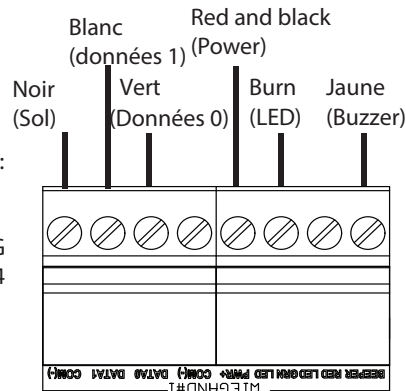
Remarque : dans le TX3-BBCX-4W, la carte est tournée de manière à ce que le connecteur DEL de la porte avant se trouve à gauche. Tenir compte de toutes les caractéristiques configurables telles que les commutateurs DIP.

3 CONNEXIONS WIEGAND

Schéma des couleurs de connexion pour un lecteur Mircom.
Distance maximale : 500 pieds (152,4 m)

Utiliser 20 AWG pour 500 ft (152,4 m)

Utiliser 22 AWG pour 250 ft (76,2 m)

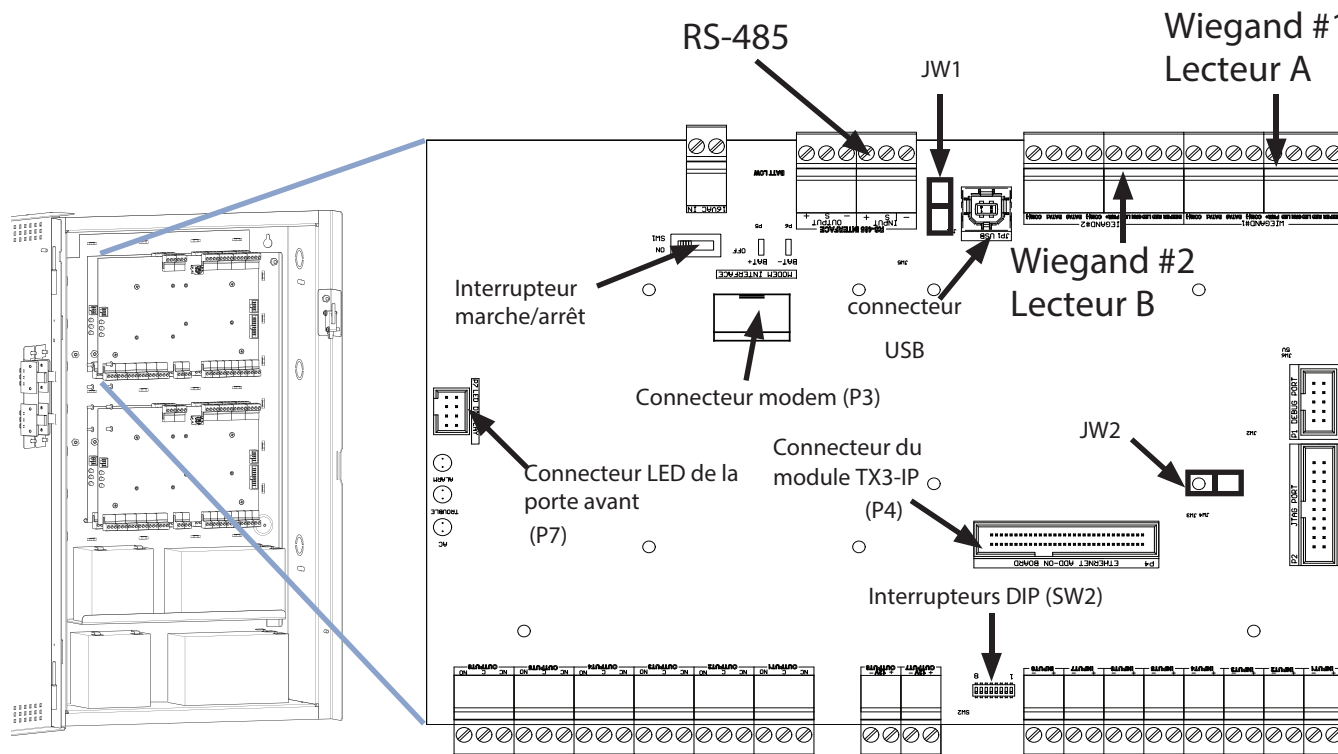


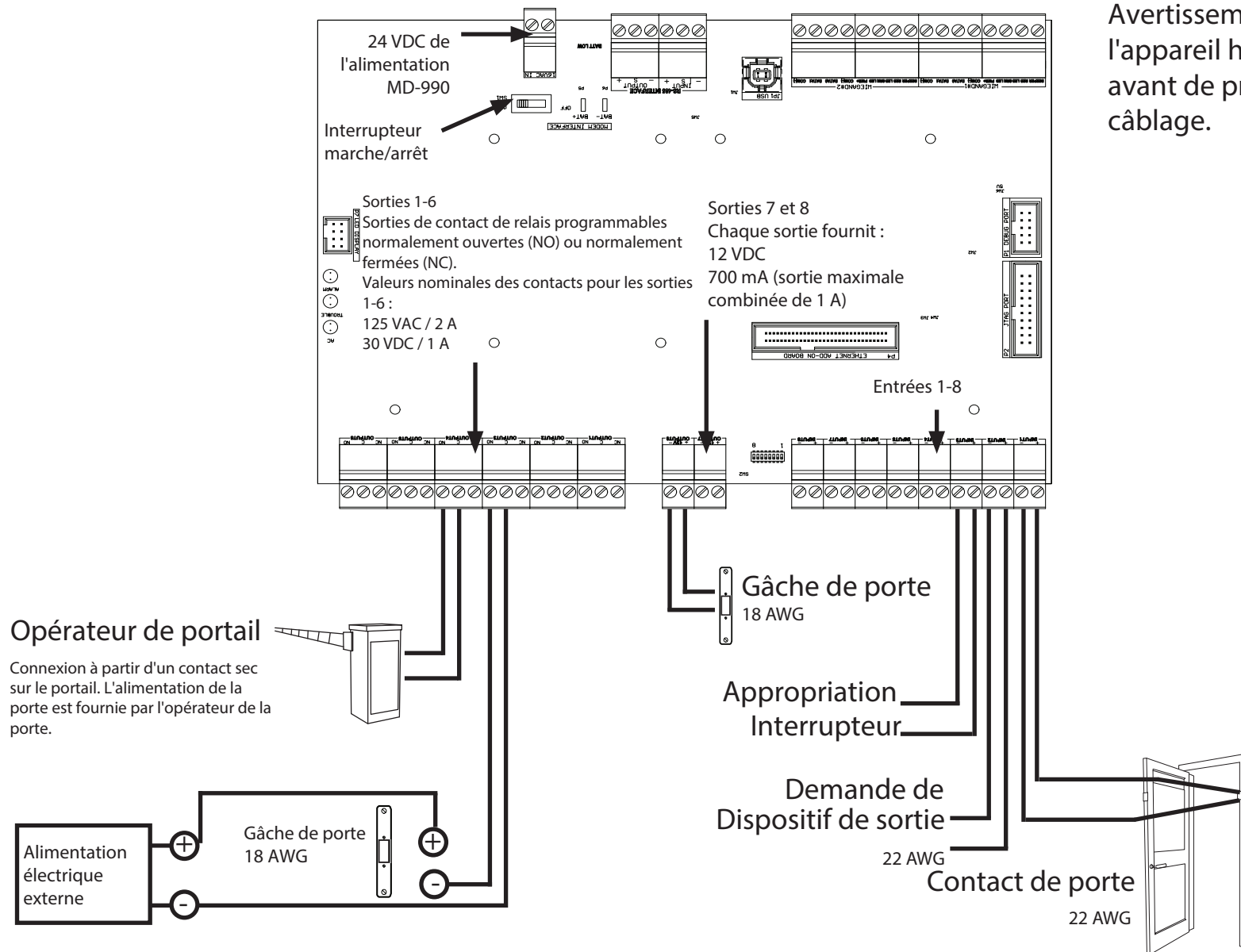
4 ENTRÉES ET SORTIES

Le schéma de câblage de la page suivante montre quelques exemples de connexions. Les sorties et les entrées peuvent être configurées dans le logiciel TX3 Configurator. Les paramètres par défaut sont énumérés ci-dessous.

Entrée 1 : Contact de porte du lecteur A
Entrée 2 : Demande de sortie du lecteur A
Entrée 3 : Usage général
Entrée 4 : Usage général
Entrée 5 : Contact de porte du lecteur B
Entrée 6 : Demande de sortie du lecteur B
Entrée 7 : Usage général
Entrée 8 : Usage général

Sortie 1 : lecteur A verrouillé
Sortie 2 : Lecteur A handicap
Sortie 3 : Usage général
Sortie 4 : Usage général
Sortie 5 : verrouillage du lecteur B
Sortie 6 : Handicap du lecteur B
Sortie 7 : usage général
Sortie 8 : usage général



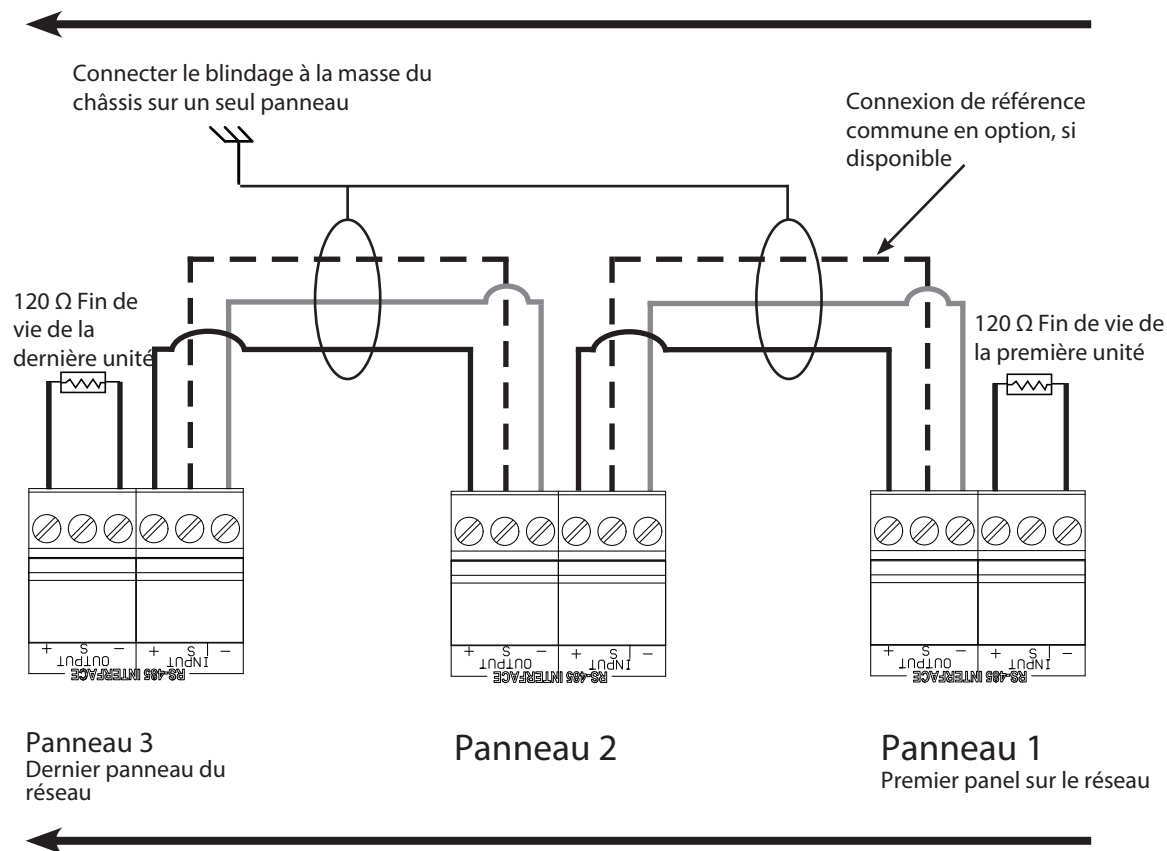


Avertissement : Mettez l'appareil hors tension avant de procéder au câblage.

5 RS-485

22 AWG

Longueur maximale : 4000 ft (1219,2 m), paire torsadée blindée
Cet exemple montre 3 panneaux connectés de droite à gauche.



6 SOL

1. Assurez-vous que l'appareil est hors tension.
2. Attachez une extrémité du fil 14 AWG fourni à la borne de terre du châssis et connectez l'autre extrémité à la terre du site (conduite d'eau).

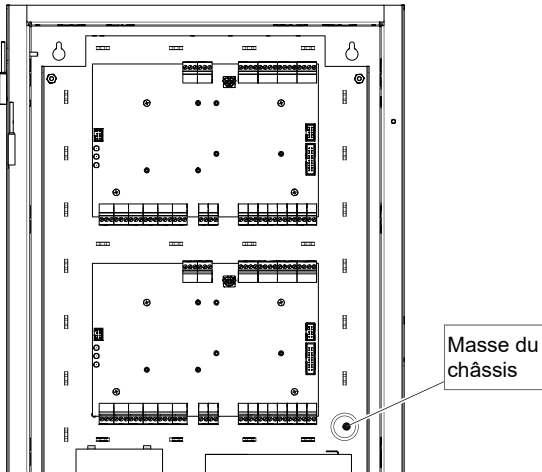


Figure 3: Masse du châssis

7 MONTAGE DU BLOC D'ALIMENTATION DU MD-990

Le boîtier de l'alimentation est illustré à la figure 4 (pour plus de clarté, l'alimentation n'est pas représentée).

1. Trouvez un emplacement approprié pour le boîtier de l'alimentation électrique, par exemple au-dessus d'un montant mural.
2. En utilisant le boîtier d'alimentation comme modèle, marquez les emplacements des trous de montage arrière comme indiqué dans la figure 4. Veillez à ce qu'au moins un côté soit au-dessus d'un montant mural.
3. Retirez le boîtier d'alimentation et placez deux vis à mi-chemin dans les emplacements des trous marqués en haut et dans le montant du mur.
4. Placer le boîtier d'alimentation sur les deux vis.
5. Visser deux vis dans les trous du bas.
6. Serrer les quatre vis en place.

Le boîtier peut également être monté directement sur la cloison sèche à l'aide de chevilles.

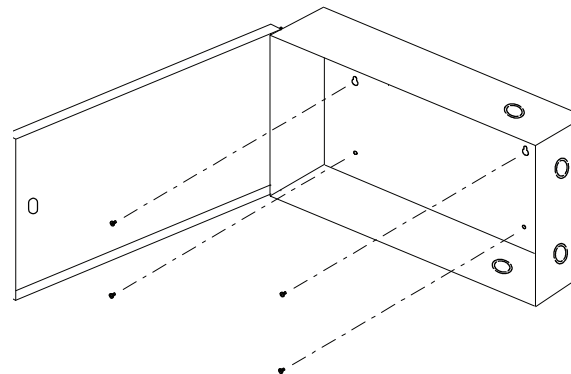


Figure 4: Boîtier d'alimentation

8 CONNECTER L'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF

1. Assurez-vous que l'alimentation est coupée (les interrupteurs marche/arrêt des contrôleurs d'accès aux cartes sont éteints).
2. Connecter les fils d'alimentation de la charge du MD-990 aux bornes 16 VAC IN du premier contrôleur d'accès par carte.
3. Connectez les autres contrôleurs d'accès par carte au premier en parallèle (en guirlande).
4. Connecter les fils d'alimentation du bâtiment aux vis du terminal de ligne du MD-990 tel qu'illustré à la Figure 5.
5. Connecter l'autre extrémité des fils d'alimentation du bâtiment aux bornes de tension de ligne.

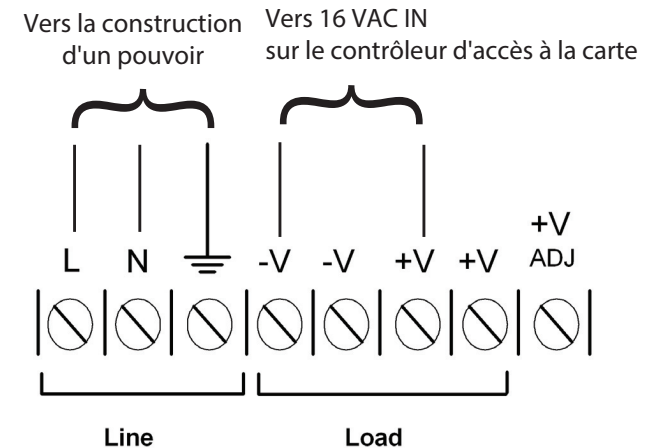


Figure 5: Câblage du bornier

9 CONNECTER LES BATTERIES

Il y a deux étagères pour les piles.

1. Connecter les deux cartes de contrôle supérieures aux batteries de l'étagère supérieure à l'aide des câbles les plus longs.
2. Connecter les deux cartes de contrôle inférieures aux batteries de l'étagère inférieure à l'aide des câbles les plus courts.
3. Connecter les câbles des batteries aux bornes BAT + (rouge) et BAT - (noir) des tableaux de commande.

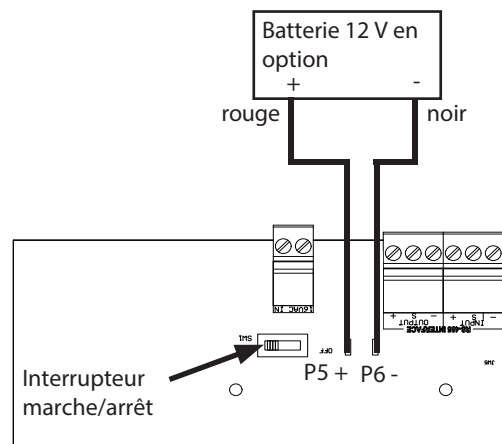


Figure 6 : Connexions de la batterie sur la carte

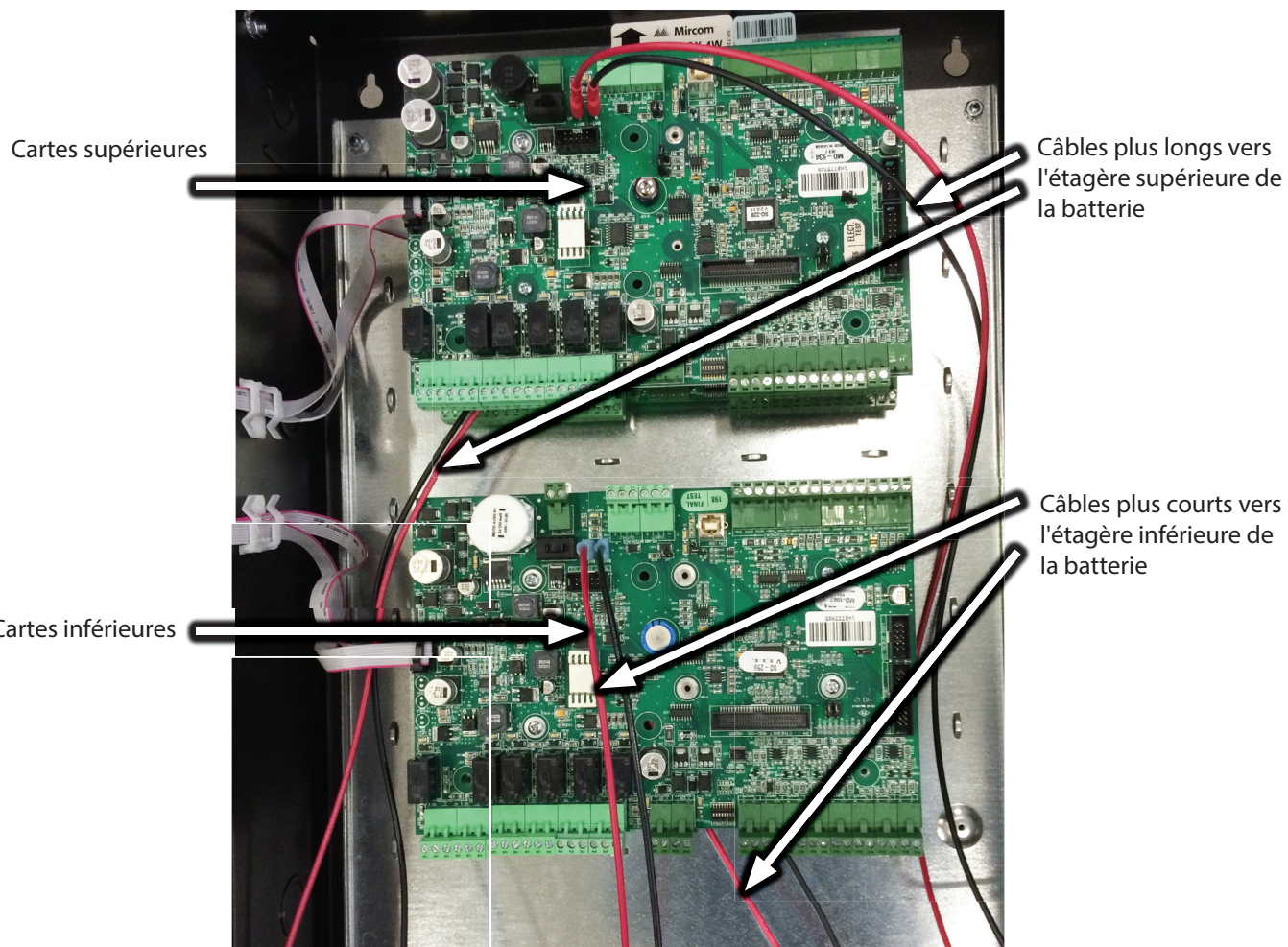


Figure 7 : Connexion des contrôleurs d'accès aux cartes aux batteries