

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ - LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES.

**⚠ AVERTISSEMENTS**

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ** avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ces derniers.
- L'installation et l'entretien des produits décrits aux présentes **DOIVENT ÊTRE** faits par un électricien.
- Les boîtiers de Leviton n'acceptent **QUE** les disjoncteurs du même fabricant.
- N'utiliser **QUE** des raccords et dispositifs de serrage approuvés pour éviter d'endommager les fils.
- Avant de rétablir le courant au panneau de distribution, vérifier tous les raccords en confirmant qu'ils sont correctement effectués.
- Toutes les portes et tous les couvercles doivent être en place avant de connecter les produits décrits aux présentes à l'alimentation.
- Les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

**GARANTIE LIMITÉE SUR LES PRODUITS**

Pour consulter la garantie limitée sur les produits offerts par Leviton, on peut se rendre sur [www.leviton.com](http://www.leviton.com). Pour en obtenir des versions imprimées, il suffit de composer le 1 800 323-8920.

Les brevets associés aux produits décrits aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse [leviton.com/patents](http://leviton.com/patents).

**INSTALLATION**

**AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LES PRODUITS DÉCRITS AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ** avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ces derniers.

**Étape 1 : Retirer la porte du panneau (facultatif).**

**REMARQUE :** la porte du panneau peut être retirée pour faciliter l'installation.

- Soulever la **porte [A]** (fig. 1).
- Une fois l'installation terminée, aligner la **charnière [B]** de la porte sur l'**axe [C]** et faire glisser cette première vers le bas jusqu'à ce que la porte soit en place.

**Étape 2 : Choisir une alimentation par le bas (facultatif).**

**REMARQUE :** les panneaux de Leviton<sup>MD</sup> peuvent être inversés pour permettre une alimentation par le bas.

**REMARQUE :** si on choisit une alimentation par le bas, il faut installer la plaque de fermeture comprise sur l'ouverture du haut.

**REMARQUE :** avant de retirer des débouchures, il faut consulter les codes locaux de l'électricité afin d'en déterminer les exigences en la matière.

- Retirer les **vis de fixation [F]** et la **vis de métallisation [G]** (fig. 2).
- Inverser l'**intérieur [H]** et en glisser les pattes sous chacune des **fentes [I]**.
- Remettre les **vis de fixation [F]** et la **vis de métallisation [G]** pour bien assujettir l'**intérieur [H]**. Serrer toutes les vis en appliquant un couple de 20 +/- 2 po-lb (2,3 +/- 0,2 N-m).
- Retirer les **débouchures [J]** en commençant par le cercle central (fig. 3).
- Retirer ensuite les **anneaux [K]** un à la fois en dégageant les deux côtés au moyen d'un tournevis en se servant d'une pince comme levier.
- Se servir de la pince pour plier les **anneaux [L]** sur eux-mêmes jusqu'à ce qu'ils se détachent du boîtier.

**Étape 3 : Fixer le boîtier.**

**Fixation complètement ou partiellement en saillie**

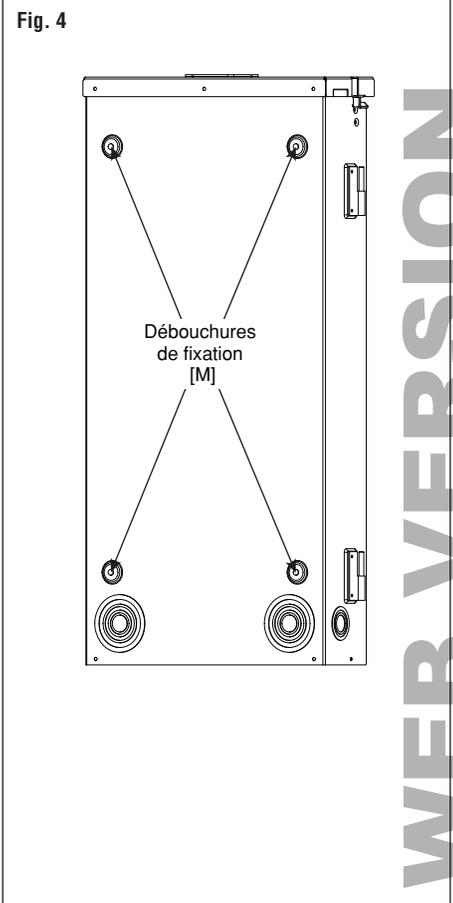
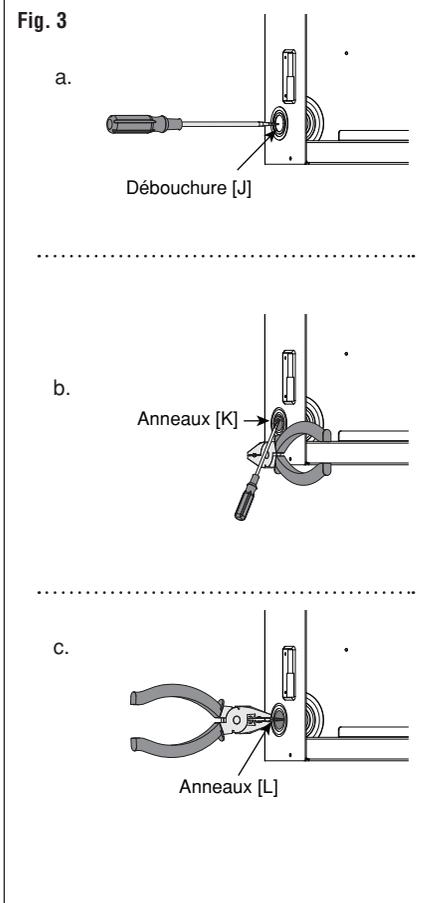
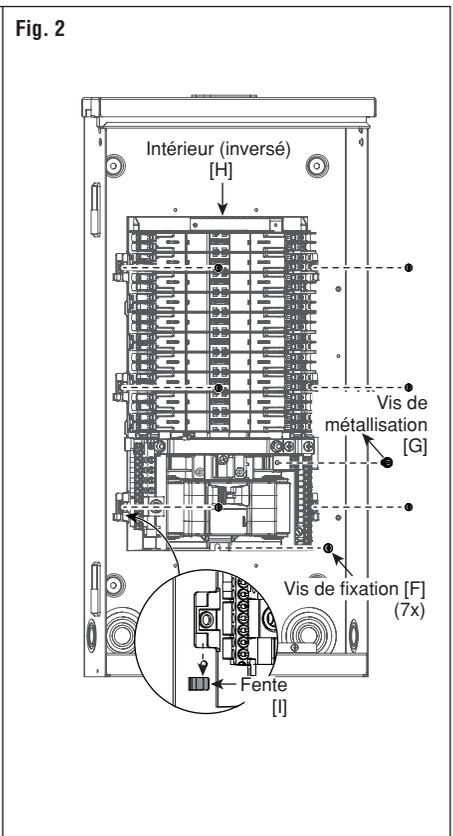
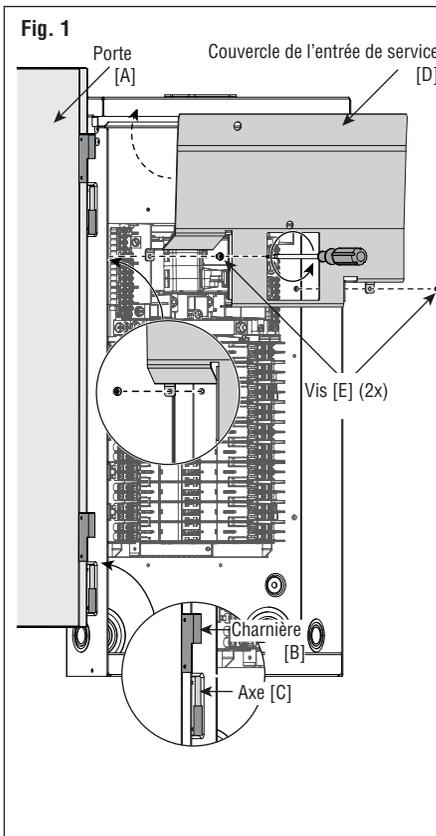
- Retirer la **cloison interne [Y]** en dévissant la **vis de retenue [Z]** afin de pouvoir soulever cette première hors du boîtier (fig. 11).
- Retirer le **couvercle de l'entrée de service [D]** en dévissant les deux **vis [E]** qui le retiennent sur le boîtier (figure 1).
- Retirer les **débouchures de fixation [M]** de l'arrière du boîtier (fig. 4).
- Employer des vis ou des clous approuvés pour l'extérieur (non compris) insérés dans les **débouchures [M]** pour fixer le boîtier au mur.

**Étape 4 : Effectuer les raccords de phase, de neutre et de terre.**

**AVERTISSEMENT :** n'utiliser **QUE** des raccords et dispositifs de serrage approuvés pour éviter d'endommager les fils.

- Acheminer les fils de **phase [N]**, de **neutre [O]** et de **terre [P]** dans le boîtier en passant par l'ouverture de conduit supérieure ou par une des débouchures inférieures (fig. 5).
- Raccorder les fils de **phase [N]**, de **neutre [O]** et de **terre [P]** aux bornes appropriées en les serrant aux couples indiqués dans le tableau « TERMINAISONS ».
- Installer les deux **protecteurs [Q]** fournis (fig. 6).
- Remettre le **couvercle de l'entrée de service [D]** en insérant la partie supérieure sous le **rebord du boîtier [R]** (fig. 7).
- Aligner le **couvercle [D]** sur les deux trous et serrer les **vis [E]** à un couple de 20 po-lb (2,3 N-m).

**REMARQUE :** pour l'équipement de service, apposer l'étiquette SERVICE DISCONNECT fournie sur la garniture, près du levier du disjoncteur principal.



### Étape 5 : Installer les disjoncteurs de dérivation.

**AVERTISSEMENT :** Les boîtiers de Leviton n'acceptent **QUE** les disjoncteurs du même fabricant.

- a. Dénuder et raccorder les fils de charge (**phase [S]** et **neutre [T]**) aux **bornes de charge [U]**, et le fil de terre au **bus de terre [V]** du panneau (fig. 8). Respecter les longueurs de dénudage et les couples de serrage indiqués dans le tableau « TERMINAISONS ».

**REMARQUE :** s'assurer que le disjoncteur principal est à la position OFF avant d'installer des disjoncteurs de dérivation.

**REMARQUE :** s'assurer que tous les disjoncteurs de dérivation sont à la position OFF avant de les installer dans le panneau.

- b. Aligner les **crochets et les guides [W]** des disjoncteurs de dérivation sur le panneau, et appuyer jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent (fig. 9).

### Étape 6 : Installation de la cloison interne.

**REMARQUE :** les **languettes amovibles [X]** doivent être retirées aux emplacements de chaque disjoncteur de dérivation. Il faut couvrir tous les espaces inutilisés du couvercle au moyen de plaques d'obturation.

- a. Pour retirer les **languettes [X]**, il faut d'abord les frapper avec un tournevis, puis les faire tourner au moyen d'une pince jusqu'à ce qu'elles s'enlèvent (fig. 10).
- b. Installer la cloison interne [S] en la glissant vers l'intérieur à un angle de 45° au-dessus des parties saillantes des deux parois latérales jusqu'à ce qu'elle s'insère bien dans le boîtier (fig. 11).
- c. Assujettir le bas de la **cloison interne [Y]** au moyen de la **vis de retenue [Z]**.
- d. Apposer les étiquettes d'identification de circuits à l'arrière de la porte.

### Étape 7 : Terminer l'installation.

**AVERTISSEMENT :** avant de rétablir le courant au panneau de distribution, vérifier tous les raccords en confirmant qu'ils sont correctement effectués.

**AVERTISSEMENT :** toutes les portes et tous les couvercles doivent être en place avant de connecter les produits décrits aux présentes à l'alimentation.

- a. S'assurer que tous les disjoncteurs (principal et de dérivation) sont à la position OFF. Pour mettre le panneau sous tension, mettre à la position ON d'abord le disjoncteur principal, puis chacun des disjoncteurs de dérivation.

### TERMINAISONS

Point de terminaison	Composition des fils	Calibres des fils	Longueur de dénudage	Couple de serrage des bornes
Disjoncteur principal	Cuivre/aluminium	3 AWG - 300 MCM	1,0 po	250 po-lb
Cosse principale	Cuivre/aluminium	6 AWG - 300 MCM	1,0 po	375 po-lb
Ligne neutre	Cuivre/aluminium	6 AWG - 300 MCM	1,5 po	375 po-lb
Terre	Cuivre/aluminium	4 - 2/0 AWG	0,75 po	50 po lb
Bornes de charge (phase [laitonnée] et neutre [argentée])	Cuivre	1 x 4 - 8 AWG (fils toronnés)	0,4 po	45 po lb
		1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		35 po lb
		2 x 14 - 10 AWG (fils pleins)		35 po lb
		1 x 12 - 14 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
		2 x 14 AWG ou 2 x 12 AWG (fils toronnés)		25 po lb
	Aluminium	1 x 4 - 6 AWG (fils toronnés)		45 po lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		35 po lb
		2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)		35 po lb
		1 x 10 - 12 AWG (fils pleins)		25 po lb
		2 x 12 AWG ou 2 x 10 AWG (fils pleins)		25 po lb
Neutre et barre de mise à la terre de l'équipement	Cuivre/aluminium	1 x 6 - 4 AWG (fils toronnés)	0,5 po	35 po lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		25 po lb
	Cuivre	1 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		20 po lb
		2 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
		1 x 14 AWG et 1 x 12 AWG (fils pleins)		25 po lb
		1 x 14 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po lb
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		25 po lb
		2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)		20 po lb
	Aluminium	1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		20 po lb
		1 x 4 - 1 AWG (fils toronnés)		0,5 po
Cuivre/aluminium	1 x 8 - 6 AWG (fils toronnés)	30 po lb		
	Cuivre	1 x 14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)	30 po lb	
Barre de neutre	Aluminium	1 x 12 - 10 AWG (fils pleins)	30 po lb	

Fig. 5

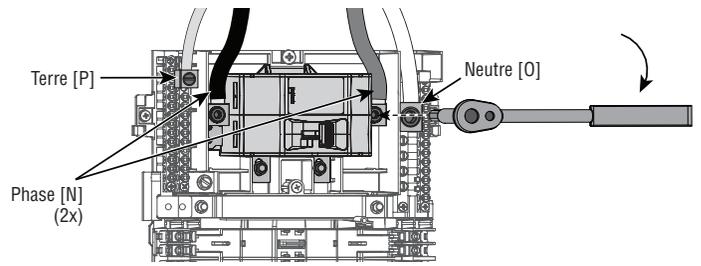


Fig. 6

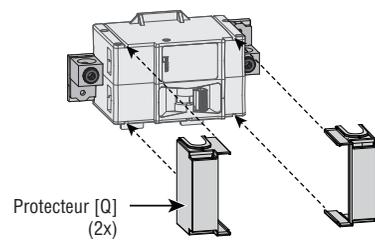


Fig. 7

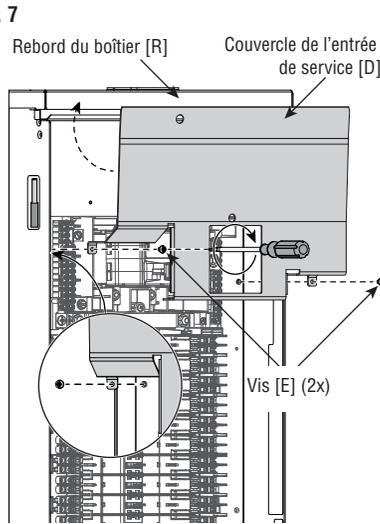


Fig. 8

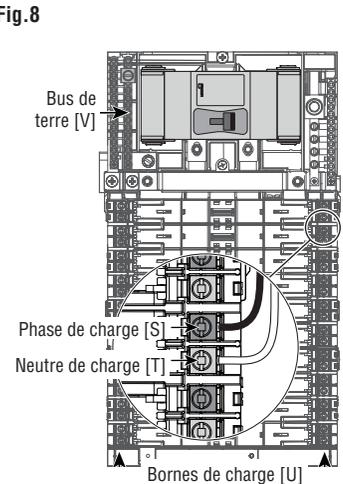


Fig. 9

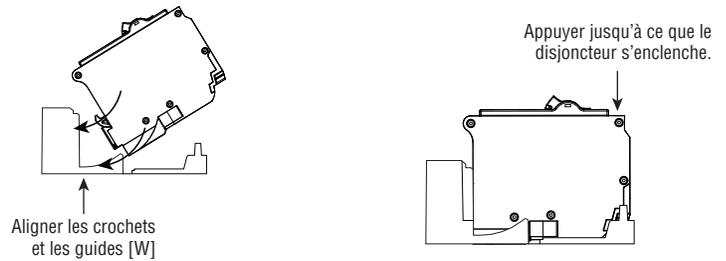


Fig. 10

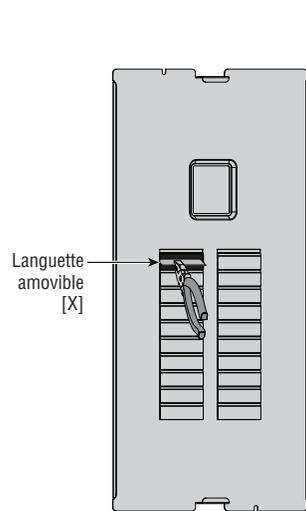


Fig. 11

