

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. 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.

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^{MD} 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

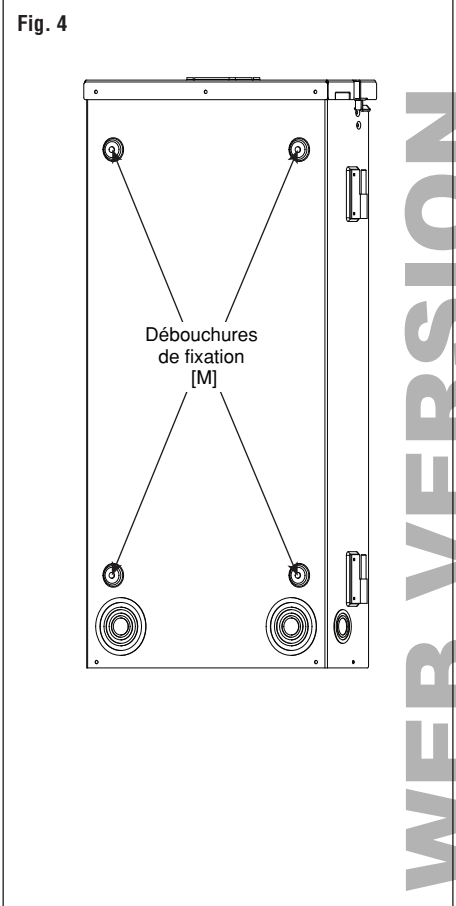
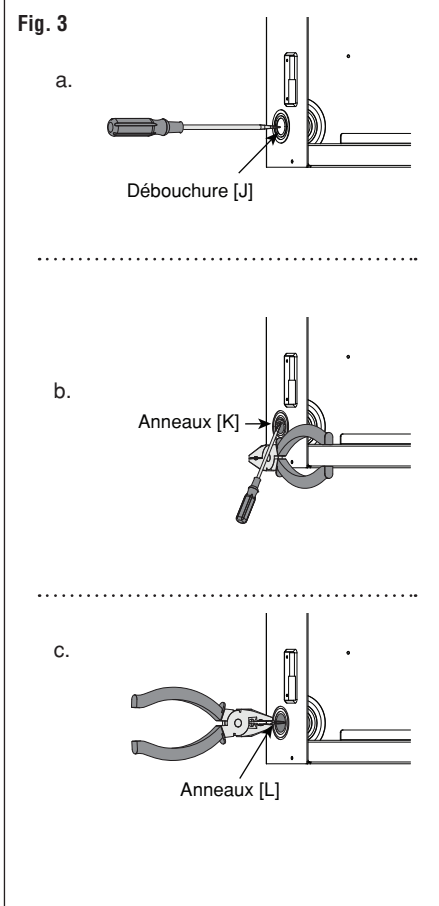
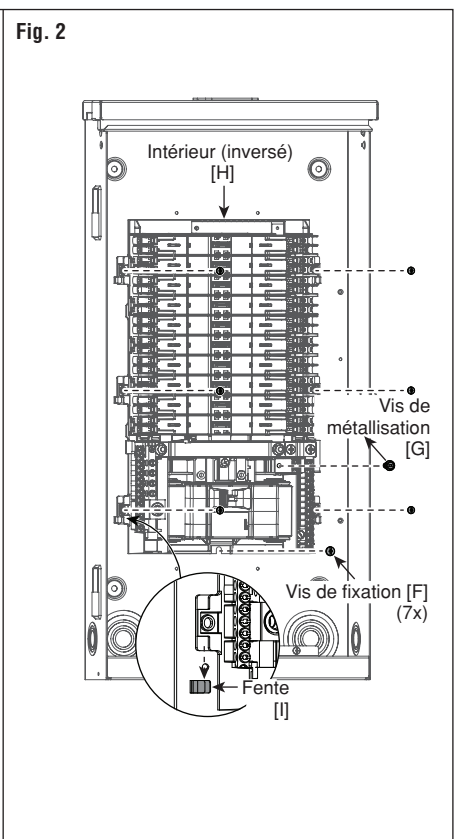
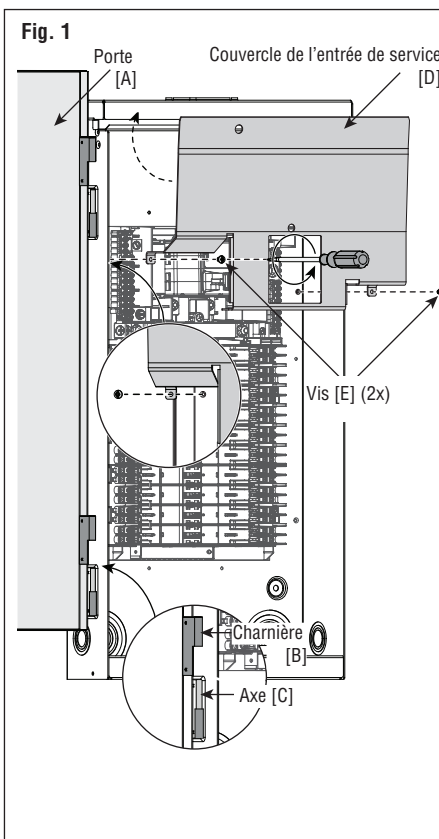
- Retirer la **cloison interne [Y]** en dévissant la **vis de retenue [Z]** afin de pouvoir soulever cette première hors du boîtier (fig. 11).
- Retirer le **couvercle de l'entrée de service [D]** en dévissant les deux **vis [E]** qui le retiennent sur le boîtier (figure 1).
- Retirer les **débouchures 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

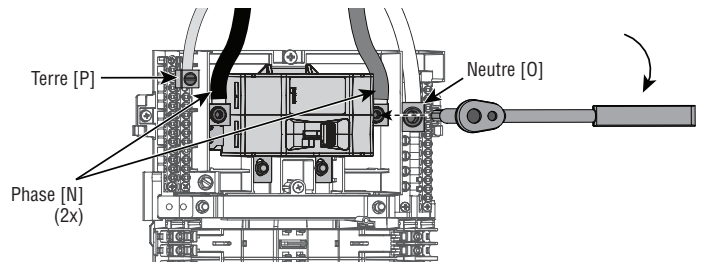


Fig. 6

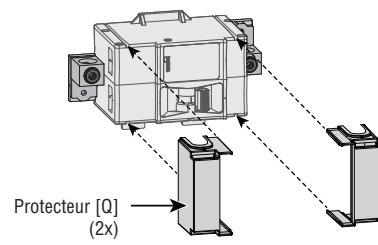


Fig. 7

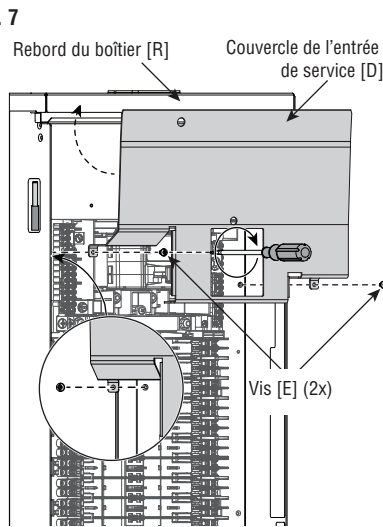


Fig. 8

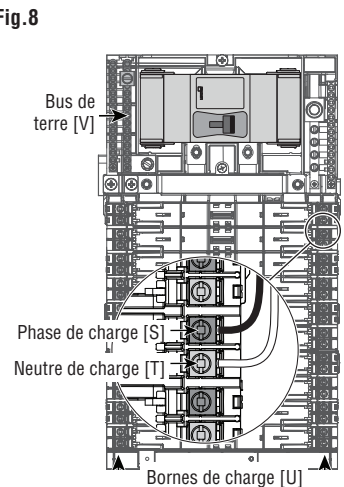


Fig. 9

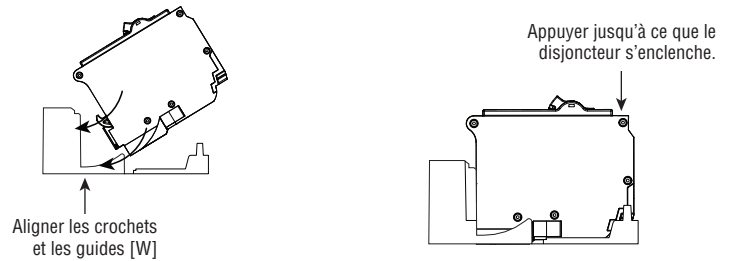


Fig. 10

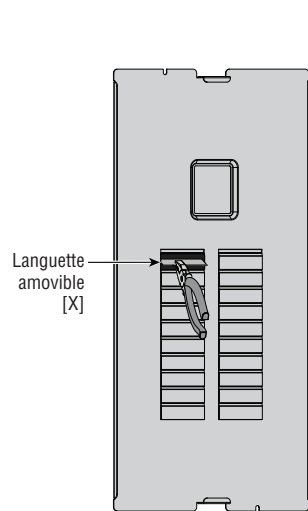


Fig. 11

