

⚠ AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ** avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.
- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE**, vérifier tout le câblage et s'assurer que tous les disjoncteurs sont à la bonne position avant de mettre le panneau sous tension.
- Avant de rétablir le courant au panneau de distribution, vérifier tous les raccords en confirmant qu'ils sont correctement effectués.
- L'installation et l'entretien du produit décrit aux présentes **DOIVENT ÊTRE** faits par un électricien.
- Le produit décrit aux présentes doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- 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.
- Toutes les portes et tous les couvercles doivent être en place avant de connecter le produit décrit aux présentes à l'alimentation.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

GARANTIE LIMITÉE SUR LES PRODUITS

Pour consulter les garanties offertes par Leviton, on peut se rendre au www.leviton.com. Pour en obtenir des versions imprimées, il suffit de composer le 1-800-323-8920.

Les brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

INSTALLATION

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT QUI ALIMENTE CE DISPOSITIF ET S'ASSURER QU'IL LE SOIT avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.

Étape 1 : Retrait des débouchures

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 **débouchures [A]** en commençant par le cercle central.
- Retirer ensuite les **anneaux [B]** un à la fois en dégageant les deux côtés au moyen d'un tournevis et d'une pince.
- Se servir de la pince pour plier les **anneaux [B]** en deux jusqu'à ce qu'ils se détachent du boîtier (fig. 1).

REMARQUE : lorsqu'on utilise le **couvercle de compartiment [C]**, il faut employer les débouchures qui permettent d'accéder à ce dernier. Il ne faut pas faire entrer les **fils de phase [H], de neutre [I] et de terre [J]** à l'extérieur du compartiment afin d'éviter les contacts entre eux et le couvercle.

Étape 2 : Fixation du boîtier

Installation en saillie

REMARQUE : Les panneaux de Leviton^{MD} peuvent être inversés pour permettre une alimentation par le bas.

- Retirer le **couvercle de compartiment [C]** en dévissant les deux **vis [O]** qui le retiennent (fig. 2).
- REMARQUE :** le **couvercle de compartiment [C]** n'est pas requis dans les panneaux de distribution à cosse principale.
- Les trous **piriformes [D]** au haut et au bas du boîtier en facilitent l'alignement et la mise à niveau (fig. 3).
- On peut utiliser des vis ou des clous temporaires (non fournis) pour procéder à ces opérations de mise en place.
- Quatre **trous de fixation [E]** ont été aménagés à l'arrière du boîtier afin d'en simplifier l'installation (fig. 3).
- Se servir de vis ou de clous (non fournis) insérés dans ces **trous [E]** pour fixer le boîtier au mur.
- Retirer les vis ou les clous temporairement insérés à l'étape « b » et mettre le boîtier à niveau par l'intermédiaire des **trous piriformes [D]**.

Installation encastrée

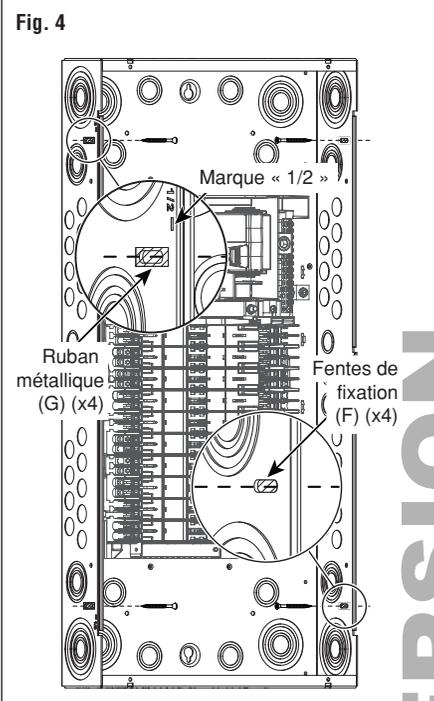
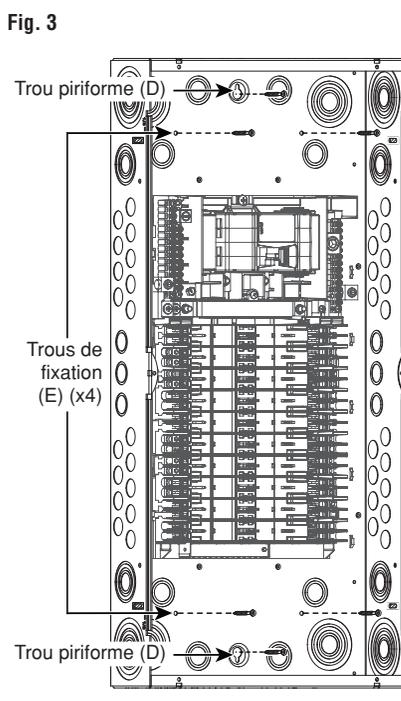
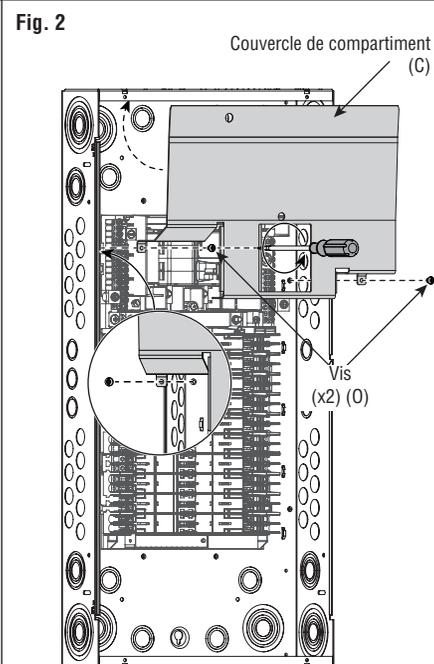
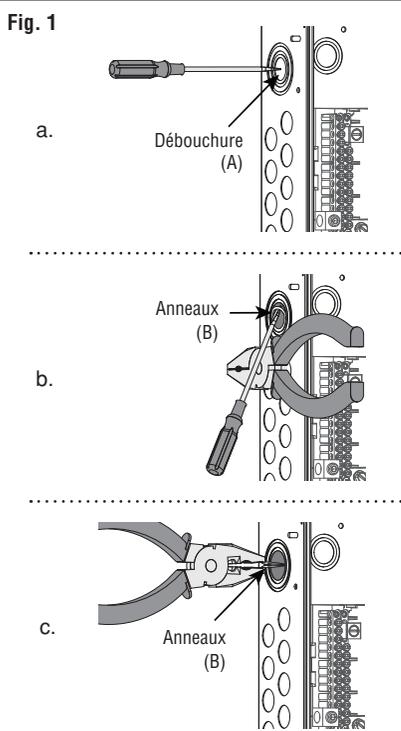
REMARQUE : Les panneaux de *Leviton* peuvent être inversés pour permettre une alimentation par le bas.

- Retirer le **couvercle de compartiment [C]** en dévissant les deux **vis [O]** qui le retiennent (fig. 2).
- REMARQUE :** le **couvercle de compartiment [C]** n'est pas requis dans les panneaux de distribution à cosse principale.
- Quatre **fentes de fixation [F]** ont été aménagées des deux côtés du boîtier afin d'en permettre l'installation entre deux montants.
- Percer le **ruban métallique [G]** apposé sur ces fentes au moyen d'une vis ou d'un clou.
- En présence de placoplâtre d'une épaisseur de 1/2 po (1,27 cm), aligner la marque « 1/2 » sur l'avant du montant pour obtenir une installation optimalement affleurante.
- Se servir des **fentes de fixation [F]** pour assujettir le boîtier au moyen de vis ou de clous (*non fournis*, fig. 4).

Étape 3 : 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 [H], de neutre [I] et de terre [J]** dans le boîtier via les débouchures prévues.
- Déterminer si l'installation requiert l'utilisation d'un **disjoncteur principal [K]** (fig. 5), ou si les **cosse principales [L]** (fig. 6) pourraient suffire, selon les exigences des codes locaux en matière d'électricité.
- Raccorder les **fils de phase [H], de neutre [I] et de terre [J]** aux bornes appropriées (fig. 5 ou 6) en les serrant aux couples indiqués dans le tableau RACCORDEMENT.
- En présence d'un **disjoncteur principal [K]**, installer aussi les **protecteurs fournis [M]** (fig. 7).
- Si le boîtier sert d'entrée de services, la **bretelle de métallisation [N]** DOIT rester en place (fig. 8).
- Si le boîtier sert de panneau secondaire, **RETIRER** la **bretelle de métallisation [N]** en dévissant les deux vis de fixation (fig. 9). Une fois la bretelle retirée, les conducteurs de terre doivent être raccordés à la barre de terre, et les conducteurs de neutre doivent être raccordés à la barre de neutre.
- MISE EN GARDE :** si le boîtier du panneau de distribution est doté d'un disjoncteur principal, passer aux étapes **g** et **h**. Ces étapes ne sont pas requises en présence de boîtiers à cosse principale.
- Poser le **couvercle de compartiment [C]** en glissant sa partie supérieure sous le **rebord du boîtier [P]** (fig. 10).
- Aligner le couvercle sur les deux trous et serrer les **vis [O]** à un couple de 20 lb-po.



Étape 4 : Installation des disjoncteurs de dérivation

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

a. Dénuder et raccorder les fils de charge (alimentation et neutre) aux **bornes de charge [Q]** et le fil de terre au **bus de neutre [R]** du boîtier des disjoncteurs (fig. 11). (Respecter les longueurs de dénudage et les couples de serrage indiqués dans le tableau RACCORDEMENT.).

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 l'installer dans le panneau.

AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, vérifier tout le câblage et s'assurer que tous les disjoncteurs sont à la bonne position avant de mettre le panneau sous tension.

b. Aligner les **crochets et les guides [S]** des disjoncteurs sur le panneau, et appuyer jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent (fig. 12).

Étape 5 : Installation du couvercle

a. Si un **disjoncteur principal** a été installé, retirer la **débouchure [T]** prévue à cette fin. (Ne pas retirer la débouchure si les **cosses principales [L]** ont été utilisées.).

b. Les **languettes amovibles [V]** doivent être retirées aux emplacements de chaque disjoncteur de dérivation.

c. Pour ce faire, les frapper d'abord avec un tournevis, puis les faire tourner au moyen d'une pince jusqu'à ce qu'elles s'enlèvent (fig. 13).

REMARQUE : Il faut couvrir tous les espaces inutilisés du couvercle au moyen de plaques d'obturation (se reporter aux directives qui accompagnent ces dernières).

d. Poser le couvercle au moyen des six vis fournies.

e. Les couvercles de Leviton peuvent être mieux alignés dans le cas d'installations encastrées. Dans de telles installations, quand les couvercles ont plus de 42 espaces, les pattes d'interverrouillage de la paroi DOIVENT ÊTRE désengagées pour assurer un bon ajustement (fig. 14a). Il suffit ensuite de tourner **les vis [W]** jusqu'à ce que les disjoncteurs soient affleurants (fig. 14b).

f. Apposer les étiquettes d'identification de circuits à l'endroit approprié selon le type de couvercle.

Étape 6 : Fin de l'installation

AVERTISSEMENT : Avant de rétablir le courant au panneau de distribution, vérifier tous les raccords en s'assurant qu'ils sont correctement effectués.

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		
	2 x 12 - 10 AWG (fils pleins)	20 po lb		
Barre de neutre	Cuivre/aluminium	1 x 4 - 1 AWG (fils toronnés)	0,5 po	50 po lb
		8 - 6 AWG (fils toronnés)		30 po lb
	Cuivre	14 - 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		30 po lb
	Aluminium	12 - 10 AWG (fils pleins)		30 po lb

Fig. 5

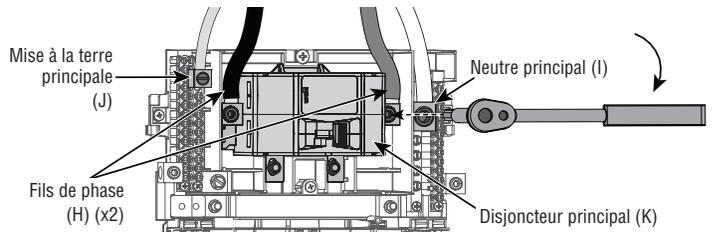


Fig. 6

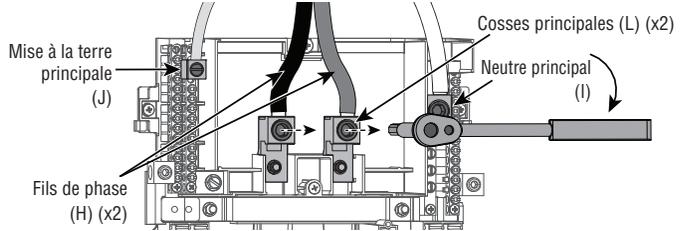


Fig. 7

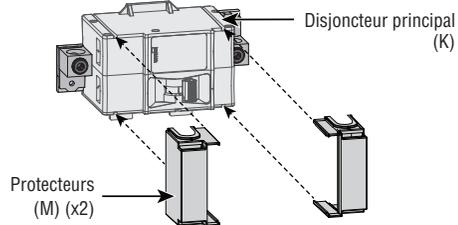


Fig. 8

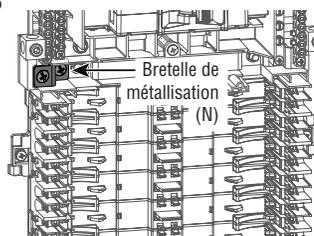


Fig. 9

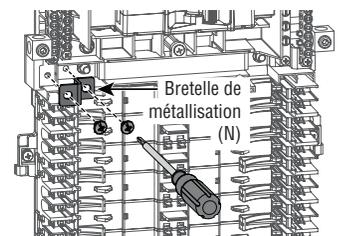


Fig. 10

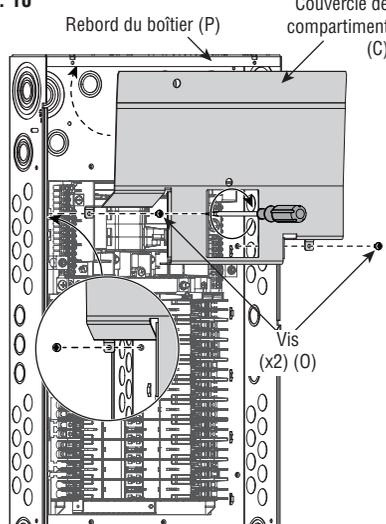


Fig. 11

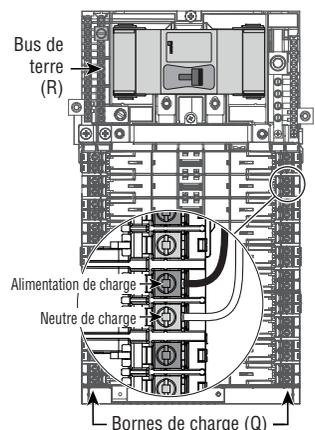


Fig. 12

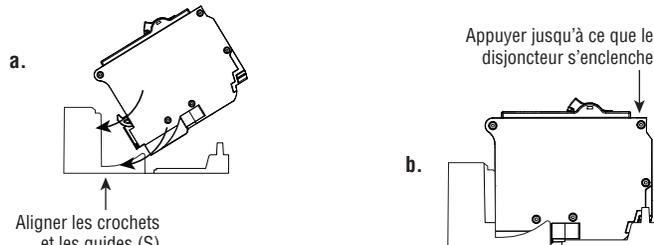


Fig. 13

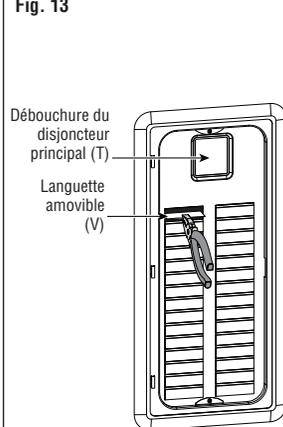


Fig. 14

