

Panneaux DIN et accessoires

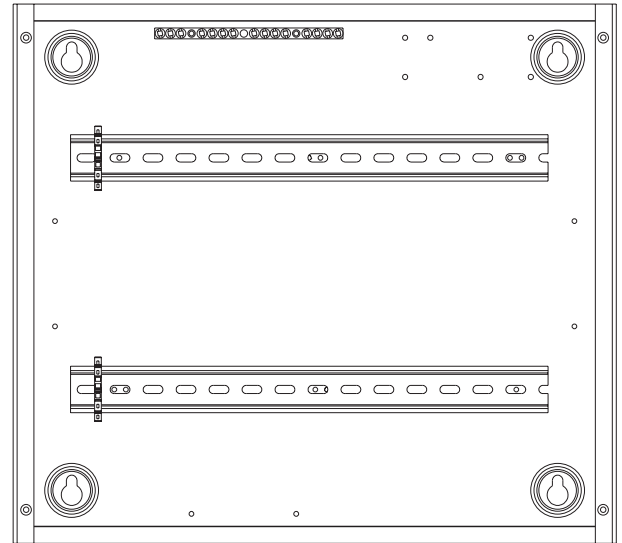
Les familles myRoom et HomeWorks QS de panneaux à rails DIN de Lutron sont conçues pour accepter des modules d'alimentation DIN (DPM). Les DPM peuvent être configurés dans le panneau pour commander plusieurs types de charges adaptés à la taille, le plan d'éclairage et la conception d'un espace.

Caractéristiques

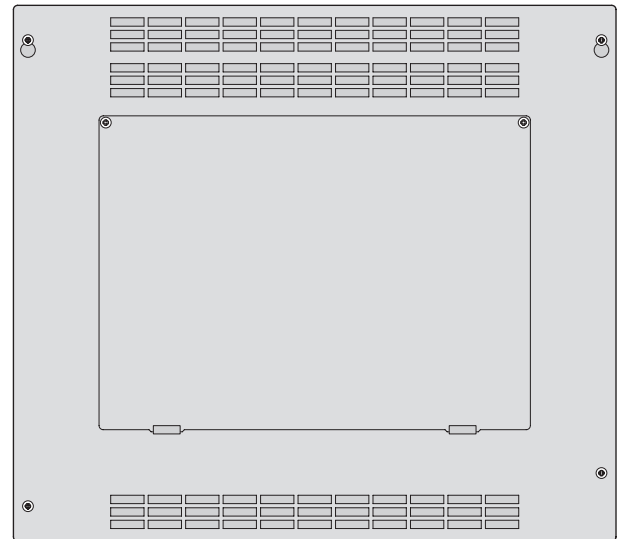
- Les panneaux accueillent jusqu'à quatre modules d'alimentation DIN (DPM) ou jusqu'à trois modules d'alimentation DIN (DPM) et une alimentation QSPS.
- DPM compatibles
 - Contrôleurs numériques
 - LQSE-2ECO-D
 - LQSE-2DAL-D
 - Gradation
 - MQSE-4A1-D
 - MQSE-3A1-D
 - MQSE-2A1-D
 - LQSE-4A1-D
 - LQSE-4T10-D
 - LQSE-4T5-120-D
 - Commutation
 - MQSE-4S1-D
 - MQSE-3S1-D
 - MQSE-2S1-D
 - LQSE-4S1-D
 - LQSE-4S10-D
 - LQSE-4S5-230-D
 - LQSE-4S8-120-D
 - Alimentations et contrôleurs de moteurs
 - QSPS-DH-1-75-H
 - LQSE-4M-D
- Panneau de traversée :
- Panneaux testés de façon exhaustive pour assurer une performance thermique optimale avec une charge maximale dans un environnement ambiant de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F).
- Les panneaux sont évalués pour les applications UL®, CE et non-CE et de 120–240 V~.

Modèles disponibles

- PD4-16-F 120–240 V~
Boîtier haute-tension non-CE
- PD4-16-F-CE 220-240 V~
Boîtier haute-tension CE



Boîtier PD4-16-F (sans couvercle)



Boîtier PD4-16-F (avec couvercle)

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Spécifications

Approbations réglementaires

Modèle PD4-16-F seulement

- Conforme à la norme UL® 508
- Conforme à la norme CSA C22.2, #14
- Conforme à la norme NMX-J-515-ANCE-2008

Modèle PD4-16-F-CE seulement

- Conforme à la norme IEC/EN 50178

Alimentation

- 120–240 V~ 50/60 Hz

Environnement

- Installez dans un endroit où la température ambiante est de 0 °C à 40 °C (32 à 104 °F). Humidité relative de 0 % à 90 %, sans condensation.
- Utilisation à l'intérieur seulement.
- Refroidissement passif
- Indice de protection : IP20

Montage

- Montage en surface seulement.
- Un boîtier avec un maximum de DPM installés génère de la chaleur, 140 BTU/heure maximum
- Conforme aux exigences du NEC® en matière d'installation dans « un autre espace utilisé pour l'air ambiant »

Construction

- Boîtier métallique à revêtement poudré de 1,5 mm (calibre 16).
 - Couvercle en métal à revêtement poudré de 1,5 mm (calibre 16) avec orifices de ventilation et porte d'accès pivotante. Le couvercle est attaché avec quatre vis cruciformes.
- Comprend deux rails DIN pour le montage des DPM ou alimentations.

Raccords à la tension secteur

- Les fils arrivent directement sur les DPM ou les alimentations.
- Les modules du panneau peuvent être câblés avec une alimentation ou jusqu'à 4 alimentations. Si l'alimentation par les modules de puissance Lutron utilise les terminaux de tension secteur, le courant total doit être inférieur ou égal à 15 A. Il est recommandé d'effectuer le raccordement de toutes les alimentations à l'extérieur de ce boîtier.

Bornes de terre

- Barre de terre en aluminium à 15 positions (PD4-16-F)
- Barre de terre en cuivre à 23 positions (PD4-16-F-CE)

Capacité

- Le boîtier peut accueillir 4 DPM ou alimentations.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Installation des panneaux

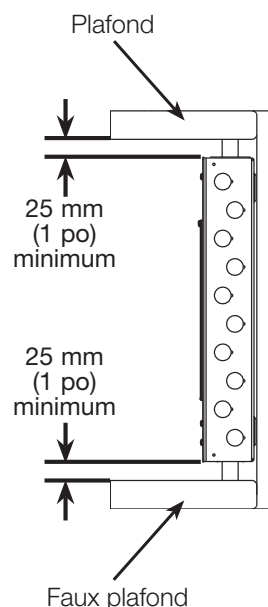
- Utilisation à l'intérieur uniquement.
- Montage en surface seulement.
- Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
- L'équipement est refroidi par air.
- Les panneaux pèsent jusqu'à 14 kg (30 lb). Renforcez la structure du mur pour supporter le poids et respecter les codes locaux.
- Utilisez les orifices avec des boulons pouvant supporter une charge de 14 kg (30 lb), boulons de 1/4 po (M6) recommandés.
- Installez le(s) panneau(x) à moins de 7° de la verticale réelle.
- Laissez un dégagement de 153 mm (6 po) de chaque côté du panneau.
- Installez-le dans un endroit où le couvercle n'est pas bloqué. Il est recommandé de laisser un espace de 304 mm (12 po) en face du panneau, cependant un minimum de 77 mm (3,03 po) peut suffire : voir les directives de la section Installation dans une cavité murale pour plus d'informations.
- Le panneau peut être installé dans un espace confiné minimum de 0,23 mètre cube (8,125 pieds cubes) à condition de respecter les exigences en matière d'admission et d'évacuation de ventilation. Voir la section Installation dans une cavité murale pour plus de détails.
- Installez le panneau de telle sorte que le câblage de la tension secteur se trouve à au moins 1,8 m (6 pi) de tout équipement et câblage audio ou électronique.
- Installez le panneau dans un endroit où les bruits audibles sont acceptables (bruits des relais internes sur les modules).
- Les panneaux doivent se trouver à un minimum de 153 mm (6 po) du sol et du plafond.
- Le panneau peut être installé au-dessus d'un faux plafond. Voir la section Installation dans un faux plafond pour plus de détails.
- Consultez la page des dimensions pour la taille du panneau, les entrées à perforer de conduit et les emplacements des trous de montage.

Empilement des panneaux

- N'installez pas plus de deux panneaux PD4-16-F verticalement.
- Un seul panneau LV16 peut être installé sous un maximum de deux panneaux PD4-16-F.
- Un espace minimum de 153 mm (6 po) est nécessaire entre chaque panneau.
- Si vous empilez deux panneaux PD4-16-F au-dessus d'un panneau LV16, les PDU doivent seulement être fournies par le panneau LV16. Les modules situés dans les panneaux PD4-16-F ne doivent fournir aucune PDU.

Installation dans un faux plafond

- Les panneaux peuvent se trouver à un minimum de 25 mm (1 po) du sommet du faux plafond et du plafond.
- Les panneaux ne peuvent pas être empilés verticalement lorsqu'ils sont installés au-dessus d'un faux plafond.
- Conservez un espace de 304 mm (12 po) en face du panneau lors de l'installation dans un faux plafond.



REMARQUE : L'installation doit être conforme à toutes les exigences des espaces de travail. Consultez votre juridiction pour connaître les exigences locales.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

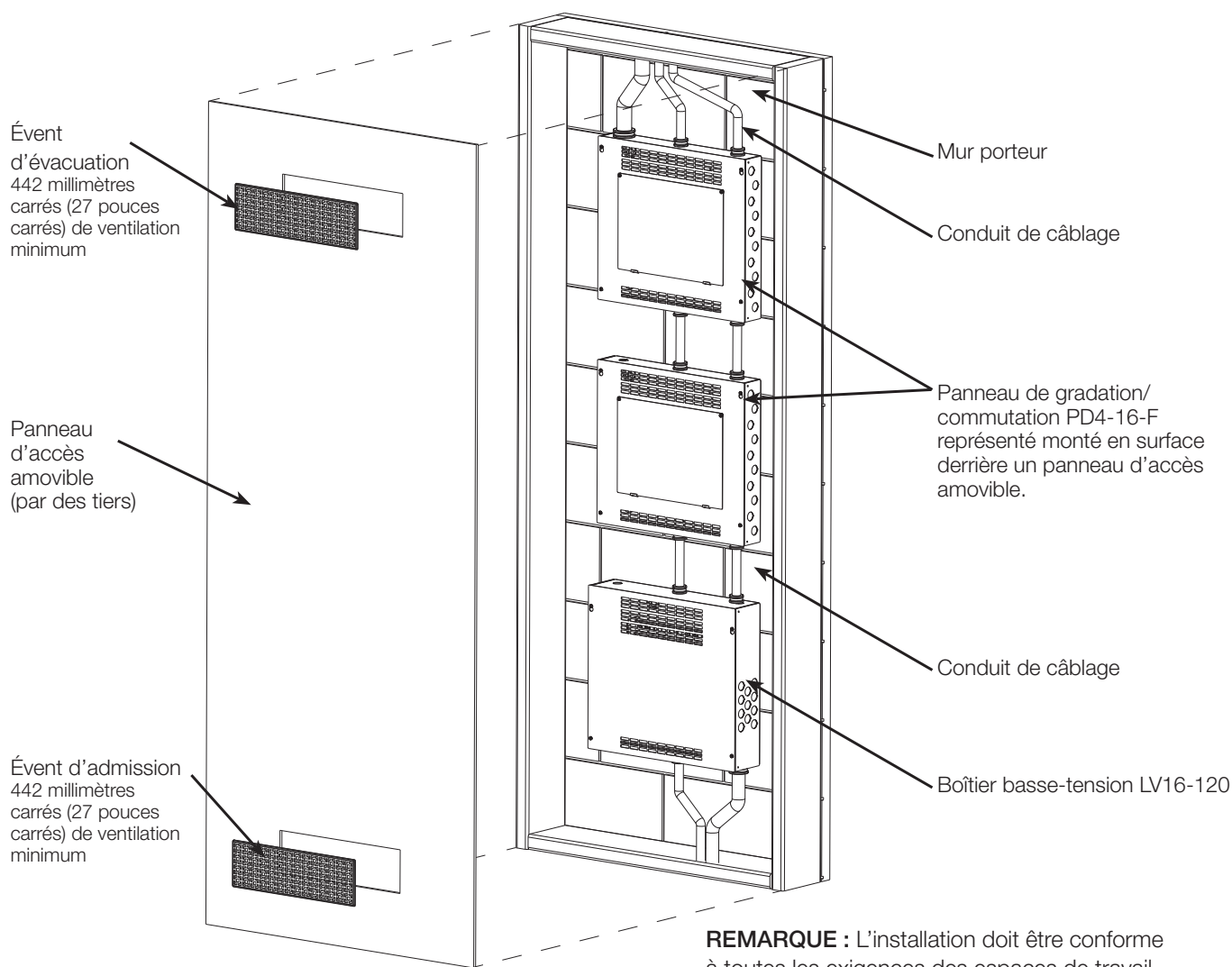
Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Installation dans une cavité murale

En plus des exigences d'installation des panneaux de ce document, les exigences suivantes sont requises lors de l'installation du panneau dans une cavité murale.

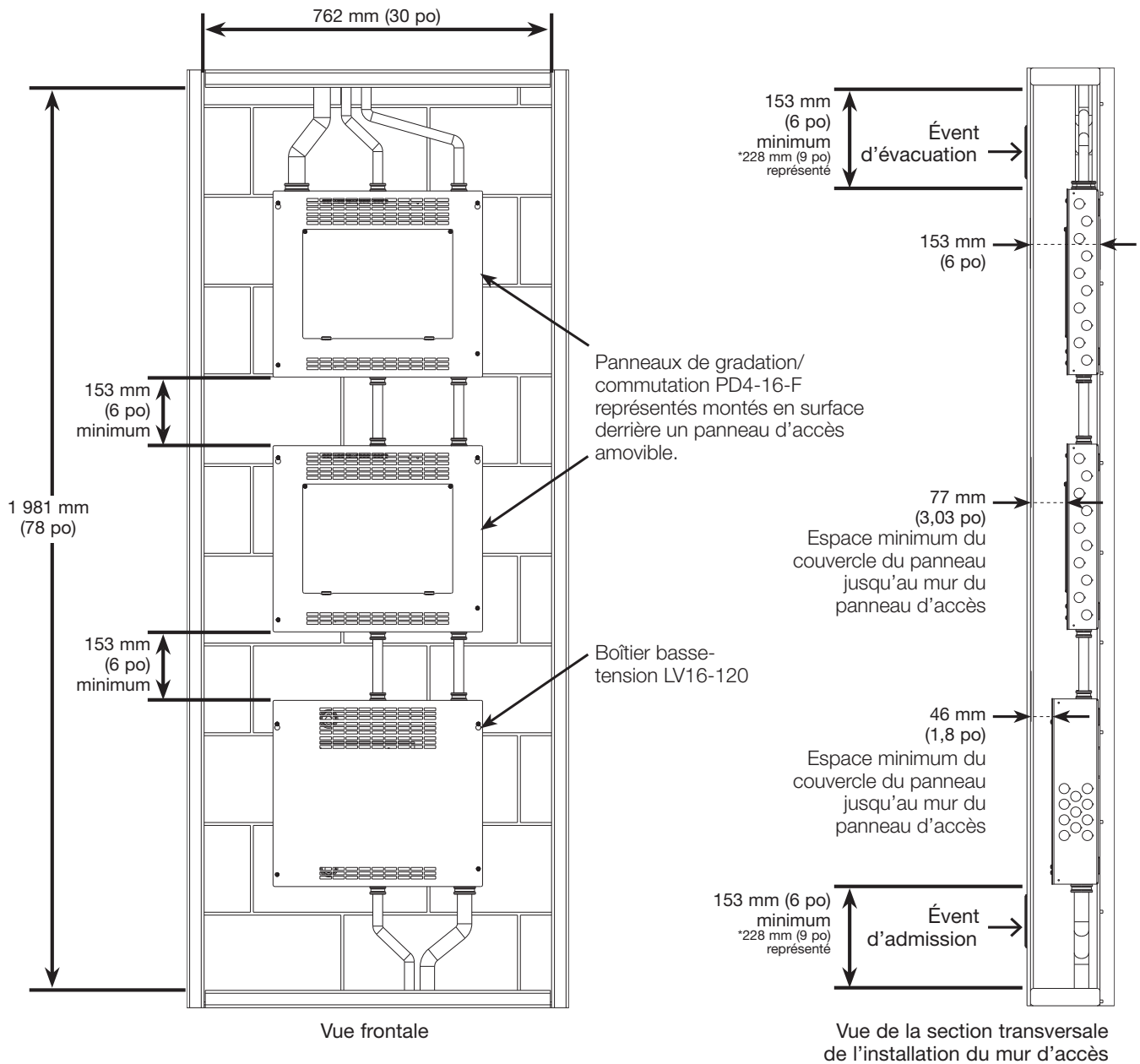
- L'installation dans une cavité murale nécessite un espace confiné minimum de 0,23 mètre cube (8,125 pieds cubes).
- Cet espace confiné nécessite une ventilation minimum (surface des ouvertures de ventilation) de 442 millimètres carrés (27 pouces carrés) pour chaque événement d'admission et d'évacuation.
- L'événement d'admission doit être situé sous le panneau inférieur tandis que l'événement d'évacuation doit être situé au-dessus du panneau supérieur.
- L'espace confiné doit disposer d'un panneau d'accès amovible suffisamment grand pour permettre l'entretien de l'équipement.
- Les panneaux doivent être montés en surface seulement.
- Les panneaux doivent être installés à un minimum de 153 mm (6 po) du sol et de 153 mm (6 po) du plafond pour assurer une ventilation correcte.



REMARQUE : L'installation doit être conforme à toutes les exigences des espaces de travail. Consultez votre juridiction pour connaître les exigences locales.

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Installation dans une cavité murale (suite)



REMARQUE : L'installation doit être conforme à toutes les exigences des espaces de travail. Consultez votre juridiction pour connaître les exigences locales.

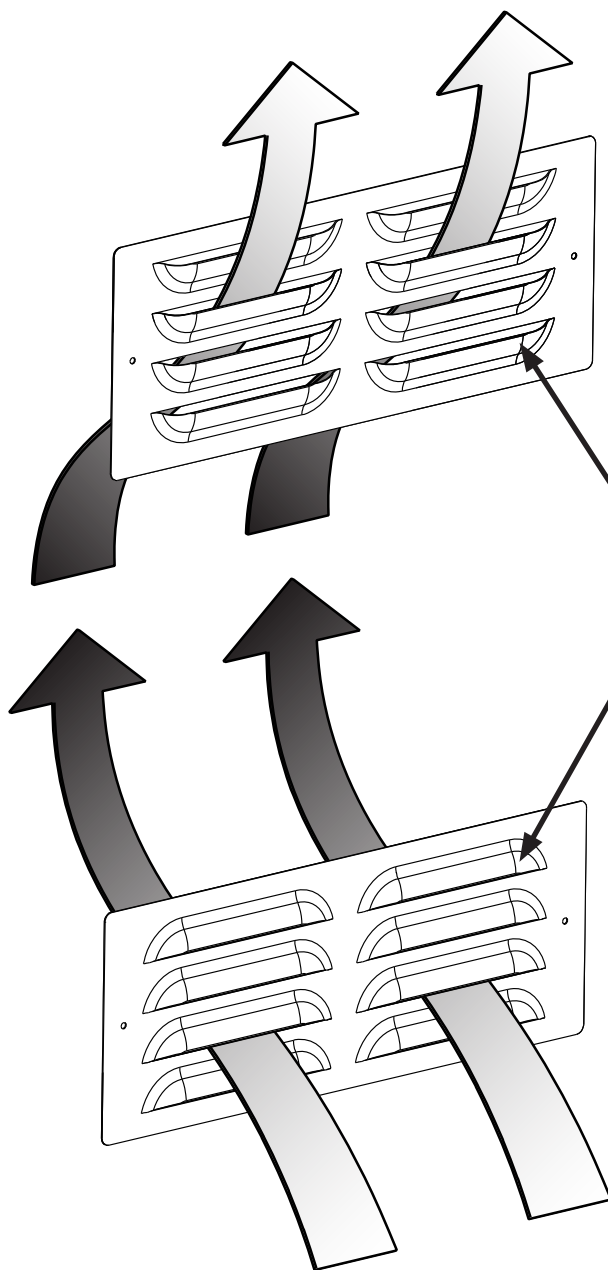
LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Installation dans une cavité murale (suite)

Orientation de l'évent : Une ventilation appropriée est nécessaire pour refroidir correctement l'équipement lorsqu'il est installé derrière un panneau d'accès amovible. Si des événements à persiennes sont utilisés, ils doivent être installés de la façon représentée ci-dessous pour permettre le flux d'air et le refroidissement requis. **Chaque** événement d'admission et d'évacuation nécessite une surface de ventilation minimum (surface des ouvertures de ventilation) de 442 millimètres carrés (27 pouces carrés).



- L'évent à persiennes supérieur (évacuation) doit être installé de la façon représentée, avec les ouvertures de l'évent **dirigée vers le haut**.

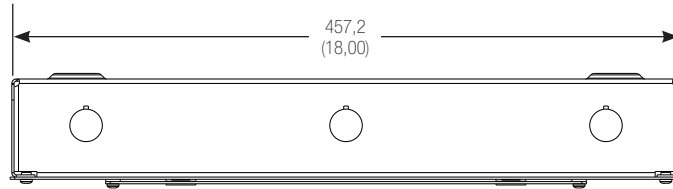
Notez le sens des ouvertures des évents à persiennes.

- L'évent à persiennes inférieur (admission) doit être installé comme représenté avec les ouvertures de l'évent **dirigées vers le bas**.

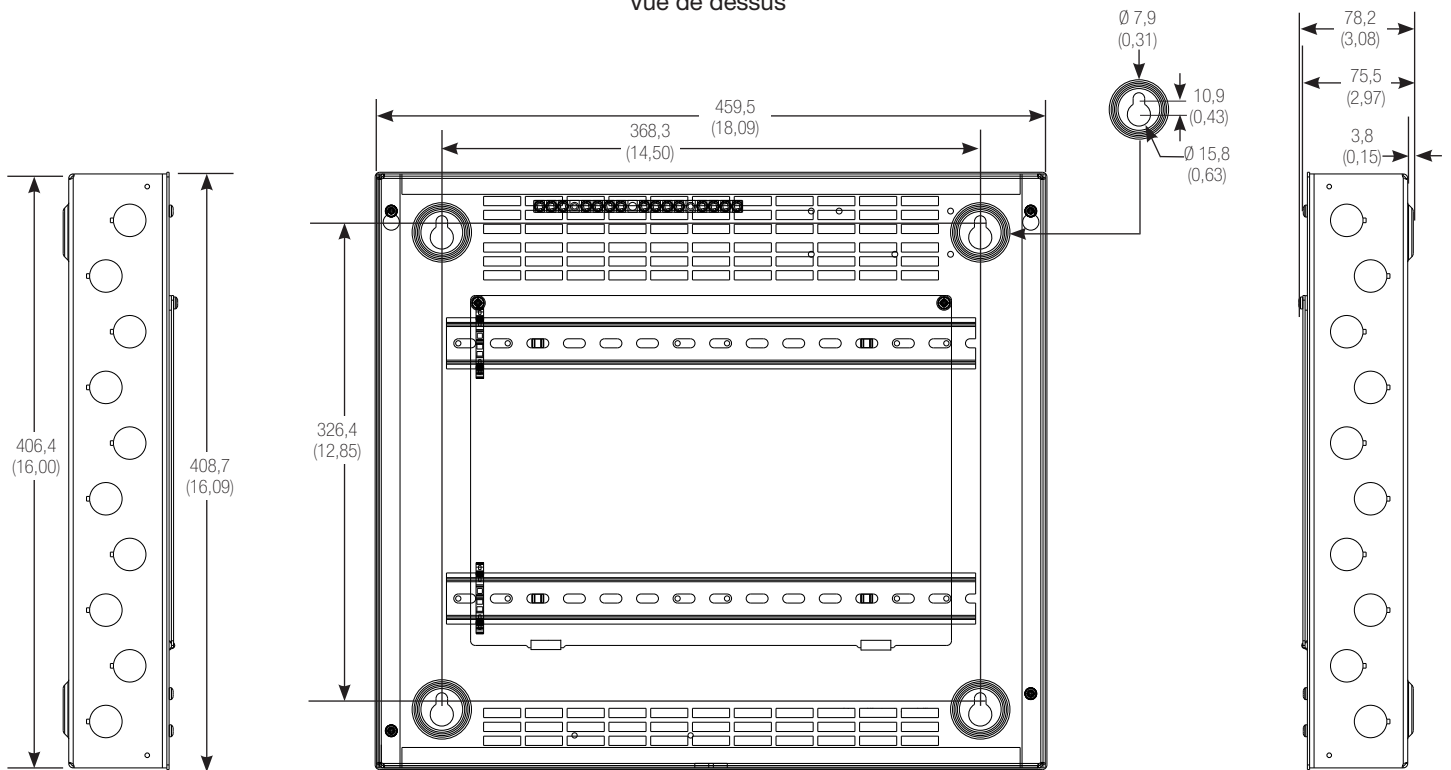
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Dimensions des panneaux

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)

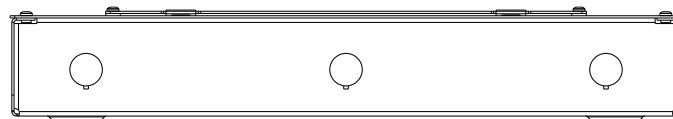


Vue de dessus



Vue latérale gauche

Vue latérale droite



Vue de dessous

Lutron, Lutron, et HomeWorks sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. myRoom est une marque déposée de Lutron Electronics Co., Inc.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	