

Boîtier basse-tension

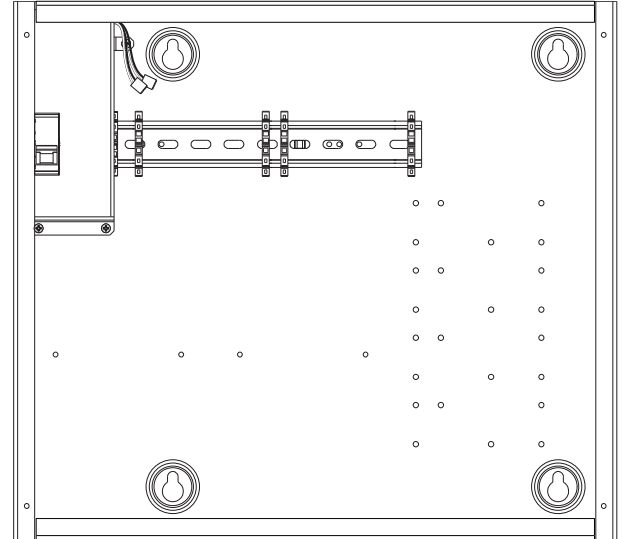
Les boîtiers basse-tension sont montés en surface dans une armoire électrique ou un espace d'équipements. Le nombre de boîtiers et les types de composants qu'ils contiennent sont personnalisés pour satisfaire aux dimensions, au plan d'éclairage et à la conception de l'espace. Les boîtiers basse-tension peuvent être repartis dans l'espace près des pièces qu'ils commandent, afin de fournir une flexibilité maximale durant l'installation du câblage basse-tension.

Le boîtier basse-tension LV16 offre un logement compact pour installer un maximum de deux unités de commande de chambres d'hôtel ou interfaces de systèmes dans n'importe quelle combinaison. De plus, il peut accueillir jusqu'à quatre panneaux de charge câblés et deux alimentations.

Le boîtier accepte une tension d'alimentation de 120 V~ (LV16-120) ou de 220-240 V~ (LV16-230) pour alimenter le panneau ; celui-ci se trouve dans une zone fermée, permettant d'accéder seulement aux raccords basse-tension lorsque le couvercle du boîtier est retiré.

Modèles disponibles

- LV16-120 120 V~ Boîtier basse-tension
- LV16-230 220-240 V~ Boîtier basse-tension



Boîtier basse-tension LV16

Spécifications

Approbations réglementaires

Modèle LV16-120 seulement

- Conforme à la norme UL® 508
- Conforme à la norme CSA C22.2, #14
- Conforme à la norme NOM 003
- Conforme au RoHS

Modèle LV16-230 seulement

- Conforme à la norme IEC/EN 50178
- Conforme au RoHS

Alimentation

- 120 V~ 50/60 Hz 2 A (LV16-120)
- 220–240 V~ 50/60 Hz 2 A (LV16-230)

Environnement

- Température ambiante : 0 à 40 °F (32 à 104 °F).
- Humidité relative : 0 % à 90 %, sans condensation.
- Utilisation à l'intérieur seulement.
- Refroidissement passif.
- Fabrication IP20.

Montage

- Montage en surface seulement.
- Un boîtier entièrement rempli de composants génère de la chaleur, 110 BTU/h au maximum.
- Respecte les exigences de la NEC® pour des installations dans « d'autres autres espaces utilisés pour l'air ambiant ».

Construction

- Boîtier en tôle peint par poudrage de 1,5 mm (calibre 16).
- Couvercle en métal à revêtement poudré avec orifices de ventilation de 1,5 mm (calibre 16). Le couvercle est attaché avec quatre vis cruciformes.

Raccords à la tension secteur

- N'utilisez que des fils en cuivre.
- Conducteurs d'alimentation fonctionnant à une température de 75 °C (167 °F) ou plus élevée.
- Utilisez les faisceaux de câbles fournis pour raccorder le faisceau d'alimentation de Lutron®.

Capacité

- Le boîtier peut accueillir deux unités de commande de chambres d'hôtel (GCU-HOSP) ou appareils d'interface de système (QSE-IO, QSE-CI-DMX, ou QSE-CI-NWK-E), quatre panneaux de charge câblés (QS-WLB), et deux alimentations (QSPS-DH-75-H).

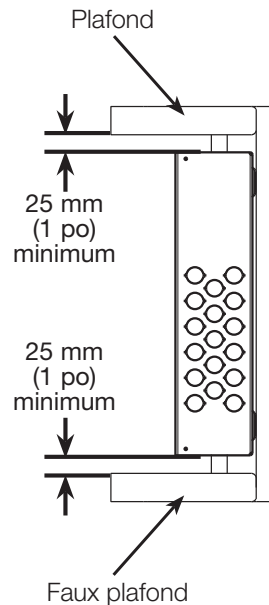
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Montage sur panneau

- Effectuez l'installation en conformité avec les codes électriques en vigueur.
- Utilisation à l'intérieur seulement.
- Consultez la page des dimensions pour la taille du panneau, les entrées à perforer de conduit et les emplacements des trous de montage.
- Les panneaux peuvent peser jusqu'à 14 kg (30 lb) avec tous les composants installés. Renforcez la structure du mur pour supporter le poids et respecter les codes locaux.
- Installez le panneau dans un endroit où les bruits audibles sont acceptables (l'alimentation émet un léger bourdonnement).
- Cet équipement est refroidi par air. Montez-le à un endroit où le couvercle ventilé n'est pas bloqué. Un dégagement de 305 mm (12 po) devant les orifices de ventilation est requis. Un dégagement réduit de 46 mm (1,8 po) devant le couvercle peut être obtenu. 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.
- Montage en surface seulement.
- Utilisez les orifices avec des vis pouvant supporter une charge de 14 kg (30 lb), boulons M6 (1/4 po) recommandés.
- Installez le panneau à moins de 7° de la verticale réelle.

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.

Nom du projet :

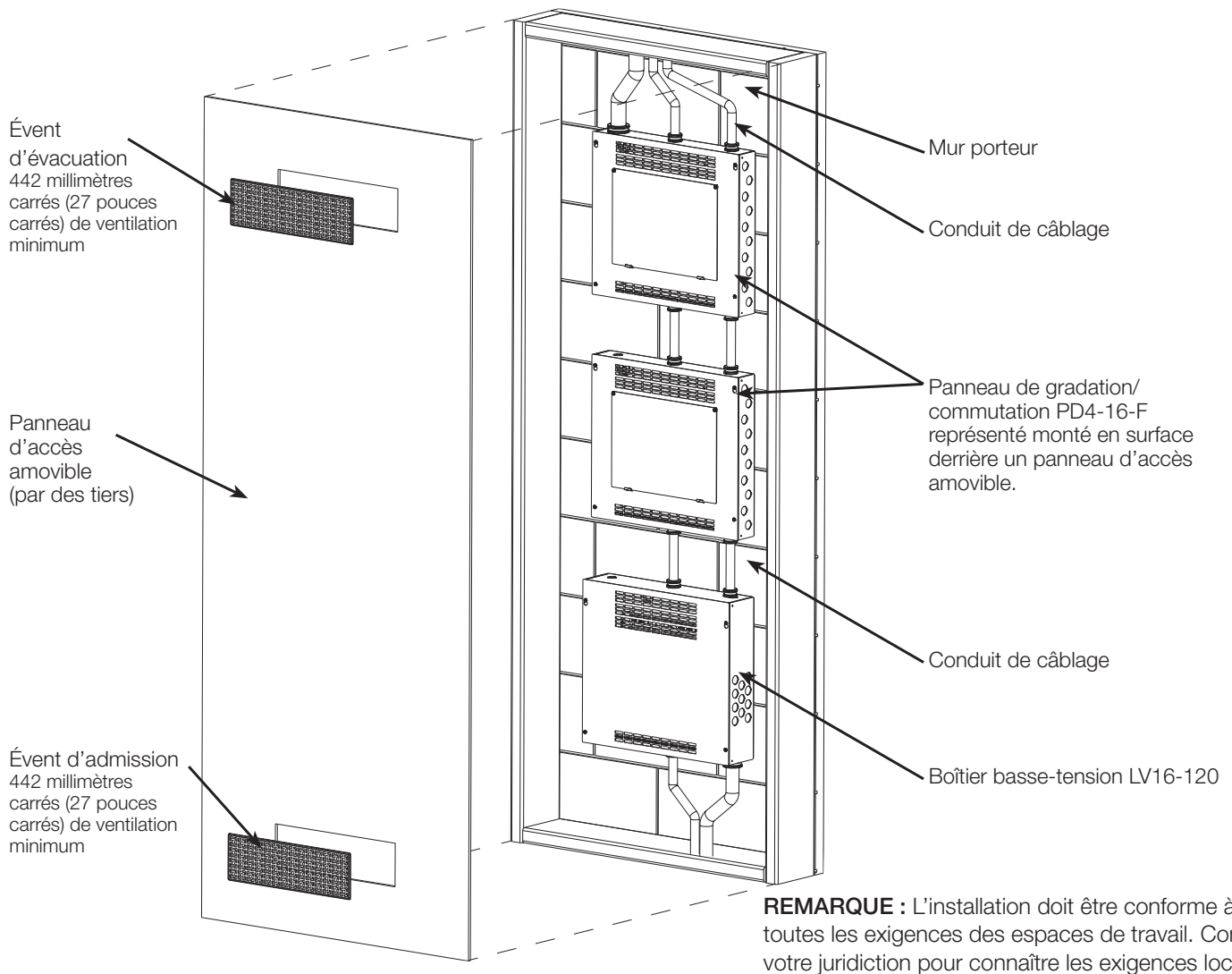
Numéros de modèle :

Numéro du projet :

Installation dans une cavité murale

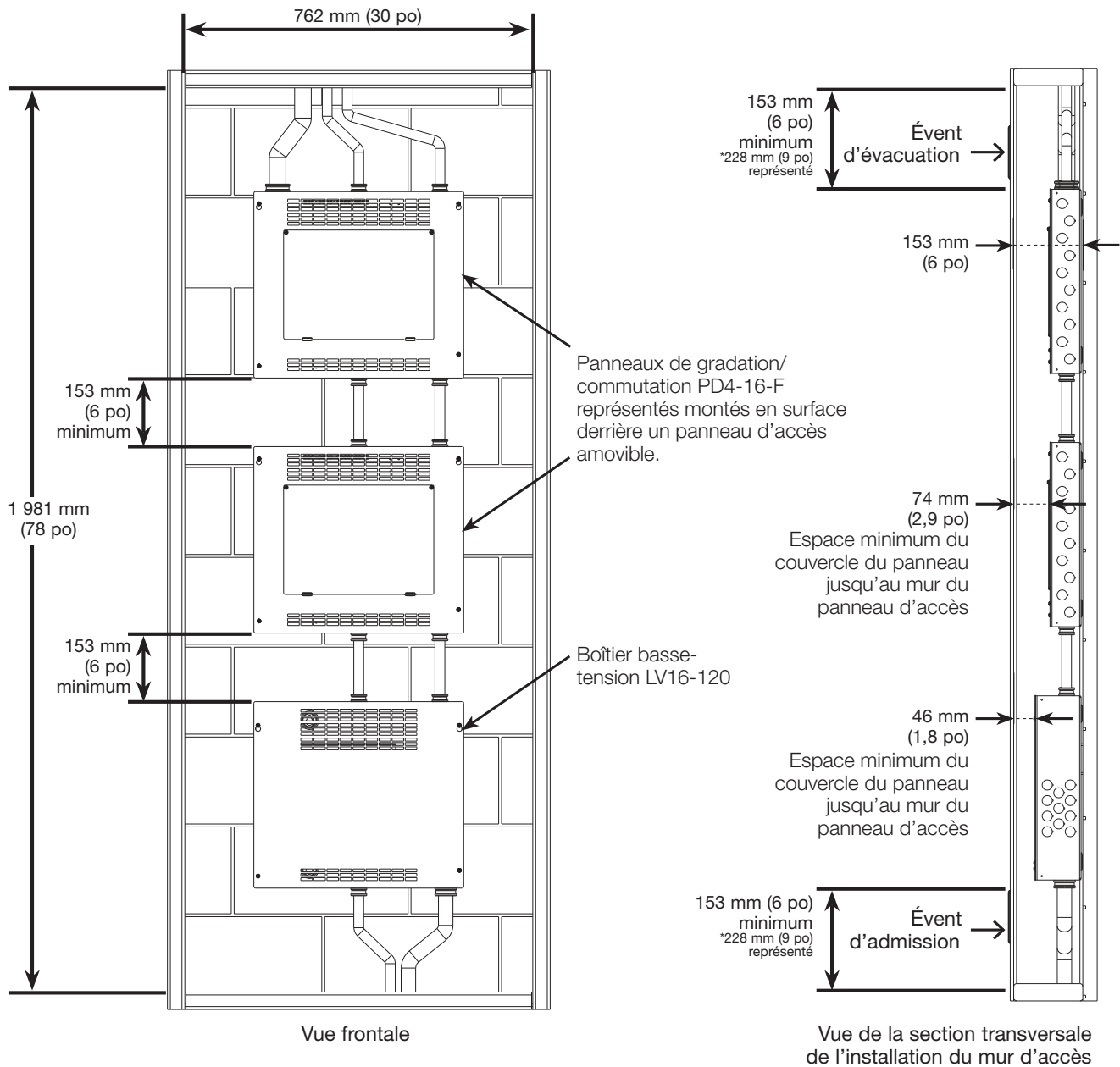
En plus des exigences d'installation des panneaux de ce document, les exigences suivantes sont requises lors de l'installation du panneau dans une cavité murale.

- 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.
- N'empilez pas plusieurs panneaux LV16 si vous les installez dans une cavité murale.



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

Installation dans une cavité murale (suite)



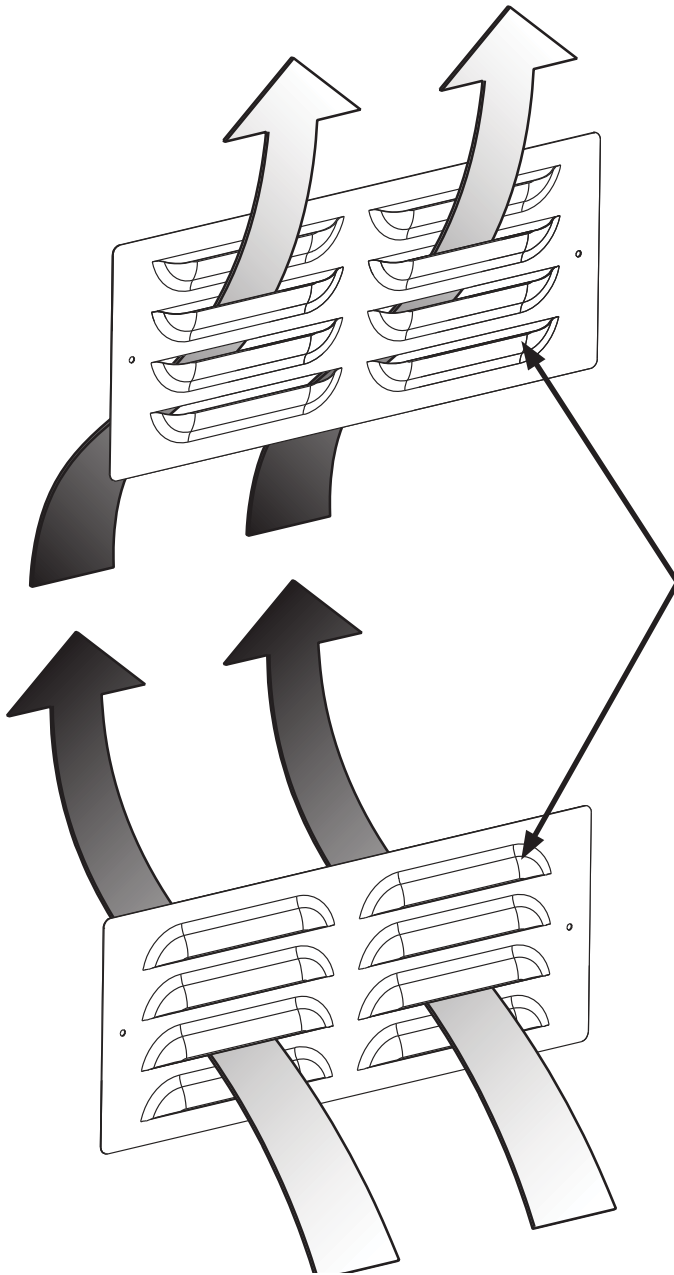
REMARQUE : L'installation doit être conforme à toutes les exigences des espaces de travail. Consultez votre juridiction pour connaître les exigences locales.

LUTRON® PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

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 :

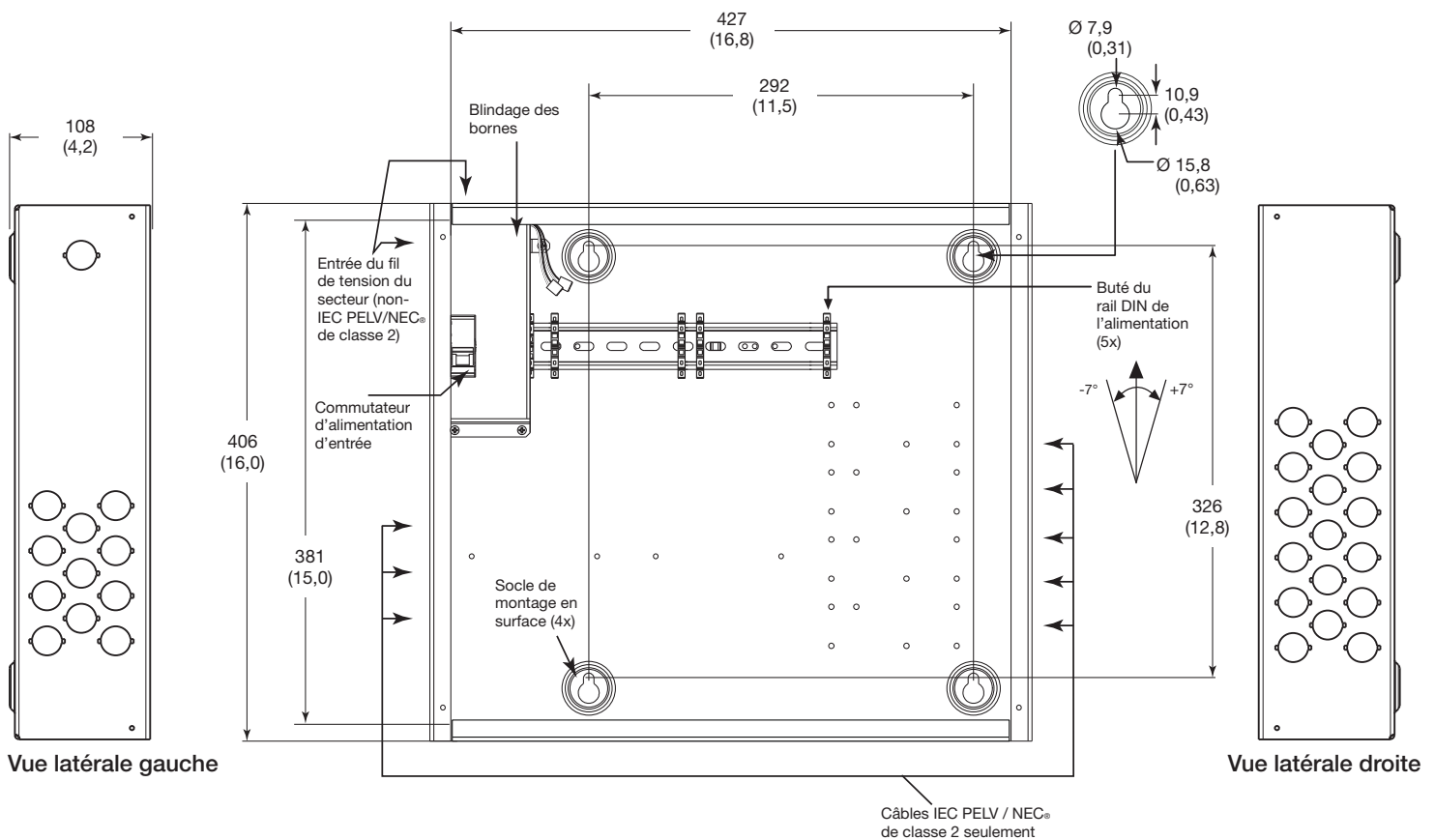
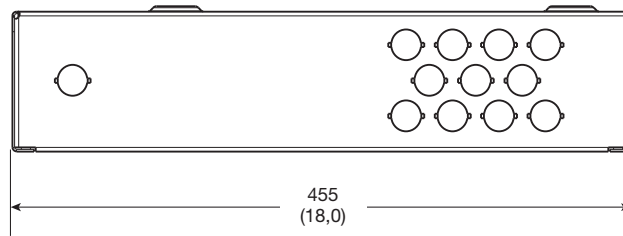
Numéros de modèle :

Numéro du projet :

Dimensions de montage

Toutes les dimensions sont représentées en : mm (po)

Vue de dessus

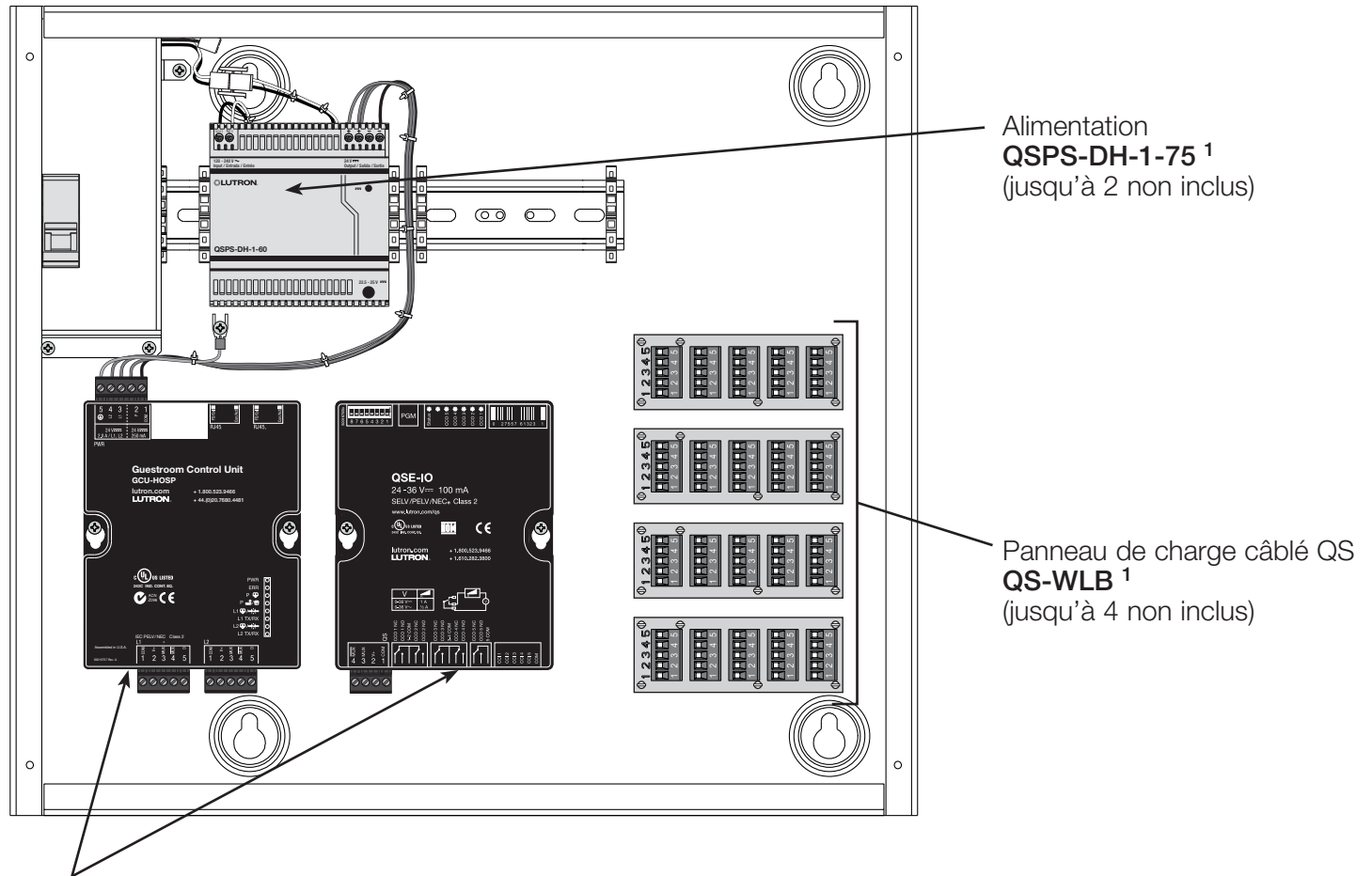


Vue de dessous



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

Exemple de configuration typique



- 1 Tous les composants sont vendus séparément.
- 2 2 unités de commande / interfaces au maximum autorisées par boîtier.

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