

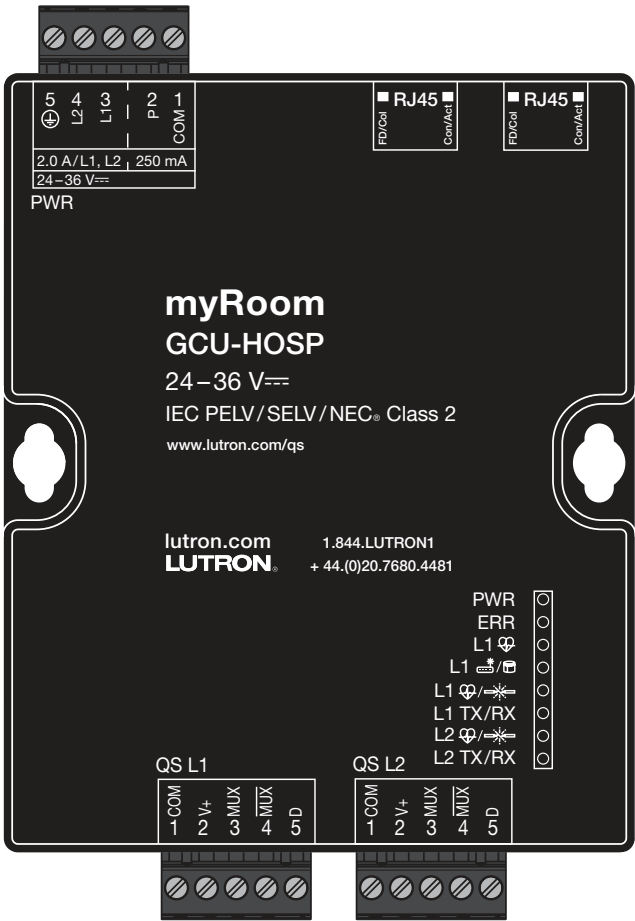
Unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus

Les unités de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus de Lutron vous permettent de coordonner l'éclairage, les stores/rideaux et le contrôle de la température dans une chambre d'hôtel. Ceux-ci peuvent être automatisés pour le confort des clients lorsque la pièce devient occupée et pour des économies d'énergie lorsque la pièce est inoccupée.

Les unités de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus peuvent s'intégrer avec les systèmes myRoom Vue et des systèmes tiers au moyen d'une liaison Ethernet intégrée avec des licences supplémentaires. Des exemples comprennent les systèmes de gestion de la propriété (PMS), les systèmes de verrouillage électronique centraux (CELS) et les systèmes de gestion de bâtiment (BMS).

Numéros de modèle

GCU-HOSP	Unité de commande à 2 liaison
GCU-HOSP-1	Unité de commande à 1 liaison



GCU-HOSP représenté

Spécifications

Approbations réglementaires

- Conforme à la norme RoHS
- Conforme à la norme UL508
- Conforme à la norme CSA-C22.2 No. 14
- Conforme à la norme IEC/EN 60669
- NOM

Alimentation

- GCU-HOSP
 - Processeur (P) : 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA
 - Liaisons (L1/L2) : 24–36 V $\overline{=}$ 2 A par liaison
- GCU-HOSP-1
 - Processeur (P) : 24–36 V $\overline{=}$ 250 mA

Consommation électrique typique

- 5 W ; 8 Unités de consommation électrique (PDU)

Environnement

- Plage de température ambiante de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- L'unité génère de la chaleur, 24 BTU/h maximum
- Humidité relative : 0 à 90 %, sans condensation
- Utilisation à l'intérieur uniquement.

Méthode de refroidissement

- Refroidissement passif

Horloge interne

- ± 1 minute par an

Mémoire en cas de panne d'alimentation :

- Données du système stockées sur une mémoire non-volatile. Rétention de la programmation du système pendant 10 ans.

Protection contre les mauvais raccords

- Toutes les entrées des borniers sont protégées contre les surtensions et les mauvais raccords pour éviter les inversions de fils et les courts-circuits.

Type de fils des bus de communications

- Deux paires : une paire de fils torsadés et blindés de 0,75 mm² (18 AWG), une paire de fils torsadés et blindés de 0,75 mm² à 0,34 mm² (18 AWG à 22 AWG). Câble IEC PELV/NEC® de classe 2
- La longueur totale de câble de chaque bus ne doit pas dépasser 152,4 m (500 pi)

Type de câble d'alimentation

- 0,75 mm² (18 AWG)

Capacités de liaison

- Liaison d'appareil câblé QS : 50 appareils, 50 zones, 50 détecteurs d'occupation et 100 dérivations maximum (ballasts, pilotes et interfaces).
- Liaison RF QS : 50 appareils et 100 zones maximum.
- Bus de communication du thermostat de 230 V $\sim$: 32 thermostats d'ambiance maximum (LR-HVAC-230-S).
- Liaison du panneau d'alimentation - 16 adresses / 256 zones

Raccordements

- GCU-HOSP
 - Deux borniers* amovibles à 5 broches pour la communication des liaisons 1 et 2.
 - Un bornier* amovible à 5 broches pour l'entrée de l'alimentation.
- GCU-HOSP-1
 - Un bornier* amovible à 5 broches pour les communications de l'entrée de l'alimentation / de la liaison 1.

Bus de communications

- Chaque unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus de Lutron dispose de 3 liaisons au maximum :
 - Link 1 et Link 2 (GCU-HOSP seulement) : Liaison d'appareil câblé Lutron QS, liaison RF QS ou liaison de commande de thermostat.
 - Ethernet :
 - GCU-HOSP — 2 prises Ethernet pour le démarrage du système et l'intégration des PMS/BMS/CELS. 2 processeurs GCU-HOSP au maximum peuvent être reliés en série pour les chambres de très grande taille.
 - GCU-HOSP-1 — 1 prise Ethernet pour le démarrage du système et l'intégration des PMS/BMS/CELS. Peut seulement être connecté en série par une connexion Ethernet à un processeur GCU-HOSP.

* Chaque borne accepte jusqu'à deux fils de 0,75 mm² (18 AWG).

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

Spécifications (suite)

Capacités du système

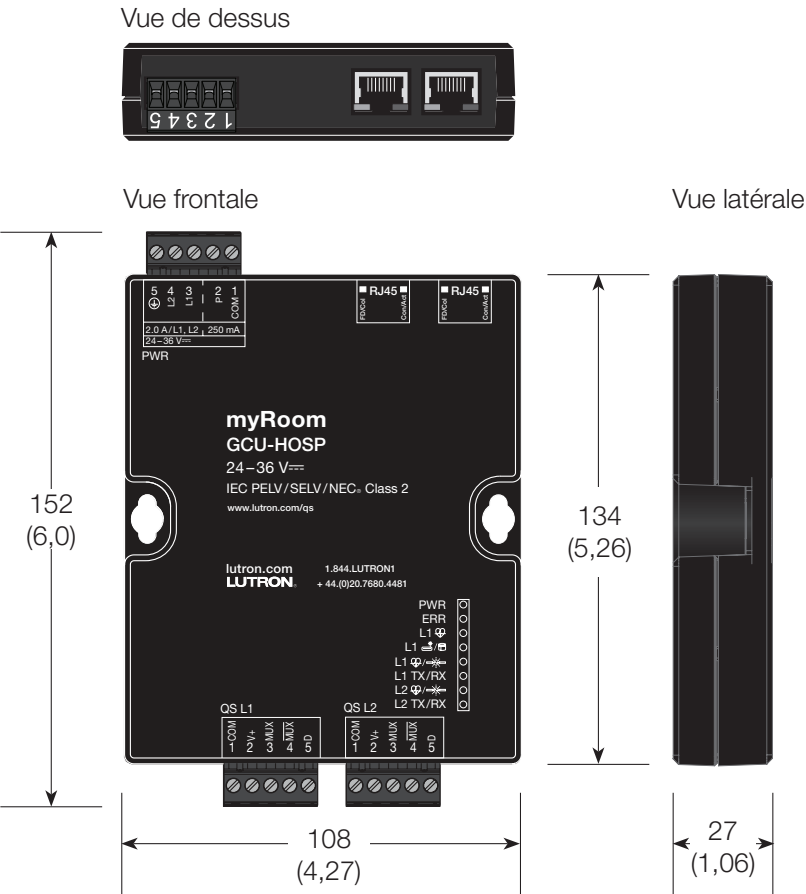
- Le QS Link de Lutron permet de commander et de programmer :
 - Modules de puissance à rails DIN
 - Claviers Palladiom et seeTouch QS
 - Thermostat Palladiom QS
 - Commandes sans fil Pico (par le module de détecteur QS)
 - Stores/rideaux motorisés Sivoia QS
 - Interfaces pour les détecteurs de porte, les détecteurs de fenêtre, les sonnettes de chambre, et les commandes d'intimité et de service
- La liaison sans fil du répéteur hybride intègre les appareils HomeWorks Clear Connect – Type A, compris les gradateurs sans fil, les claviers, les modules et les rideaux/stores.
 - Limites maximales de 50 appareils/100 zones par liaison RF.
- Le bus de communication du thermostat de 230 V~ permet de commander le thermostat d'ambiance de Lutron (LR-HVAC-230-S).
- Les boutons de clavier peuvent être programmés pour commuter les lumières, pour sélectionner des scènes de la pièce ou pour monter ou baisser graduellement l'éclairage ou les stores/rideaux.
- Une logique conditionnelle peut être programmée pour sélectionner différentes actions selon des données (par exemple, l'heure).
- L'unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus de Lutron peut se connecter au système de gestion de la propriété (Property Management System ou PMS) au moyen d'une connexion câblée Ethernet du réseau de l'hôtel. Une licence de logiciel est nécessaire. Par exemple, LMR-OPERA-PR est nécessaire pour se connecter au PMS Opera™ de Micros®.
- L'unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus de Lutron peut se connecter au système de verrouillage électronique central (CELS) de l'hôtel au moyen d'une connexion Ethernet câblée au réseau de l'hôtel. Une licence de logiciel est nécessaire. Par exemple, LMR-SAFLOK-PR, LMR-SALTO-PR ou LMR-VINGCARD-PR sont nécessaires selon le fournisseur du CELS utilisé (Interface Saflok ou SALTO® de KABA®, ou VingCard® d'ASSA ABLOY).
- L'unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus de Lutron peut se connecter au système d'optimisation des services de l'hôtel (HotSOS) au moyen d'une connexion Ethernet câblée au réseau de l'hôtel. Une licence logicielle LMR-HOTSOS-PR est nécessaire pour l'interface HotSOS de Newmarket.
- L'unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus de Lutron peut se connecter au système de gestion du bâtiment (Building Management System ou BMS) au moyen d'une connexion câblée Ethernet du réseau de l'hôtel. L'unité de commande de c La licence de logiciel LMR-BAC-PR est requise pour l'interface d'origine BACnet.
- L'interface BACnet permet au BMS de contrôler et de commander l'éclairage de la pièce, les stores/rideaux, la température, les informations d'occupation et d'inoccupation de la pièce et d'identifier les défauts du système.
- Les données de planification des charges d'éclairage et de système CVC (HVAC) peuvent être programmées au démarrage. Ces données sont utilisées pour calculer la consommation d'énergie de l'éclairage de la pièce et du système CVC (HVAC), et elles sont à la disposition du BMS de l'hôtel pour l'enregistrement et les rapports au moyen de l'interface d'origine BACnet.
- myRoom Vue peut fournir une interface logicielle puissance pour commander, configurer, contrôler, analyser et produire des rapports sur le système myRoom Plus. Cela nécessite une licence LMR-MYRMVUE-PR.

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

Dimensions

Dimensions représentées en : mm (po)

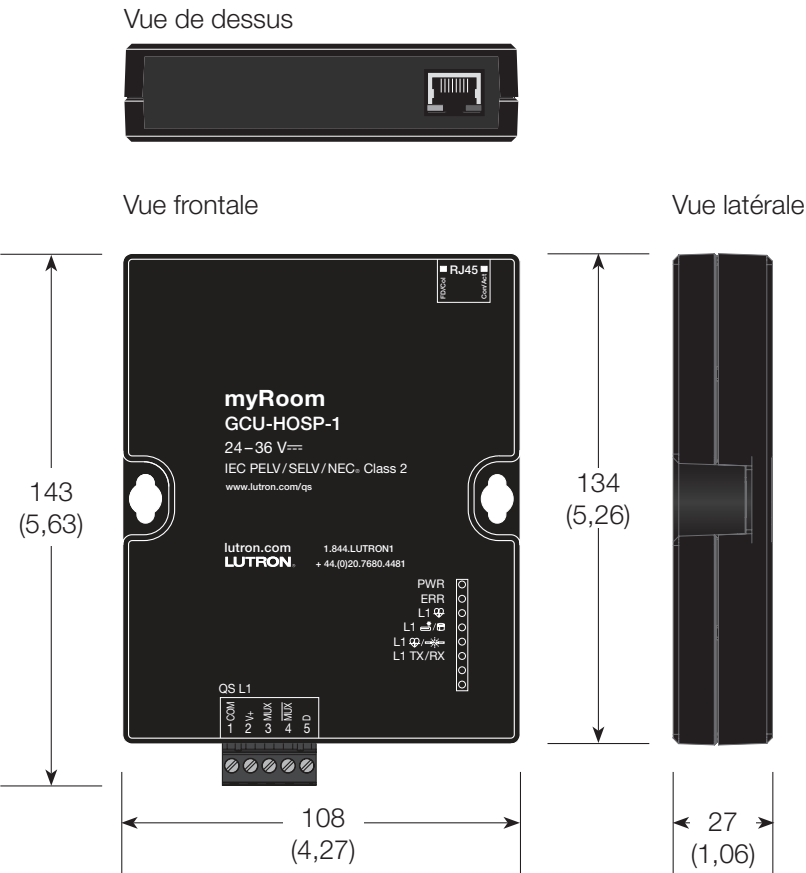
GCU-HOSP



Dimensions

Dimensions représentées en : mm (po)

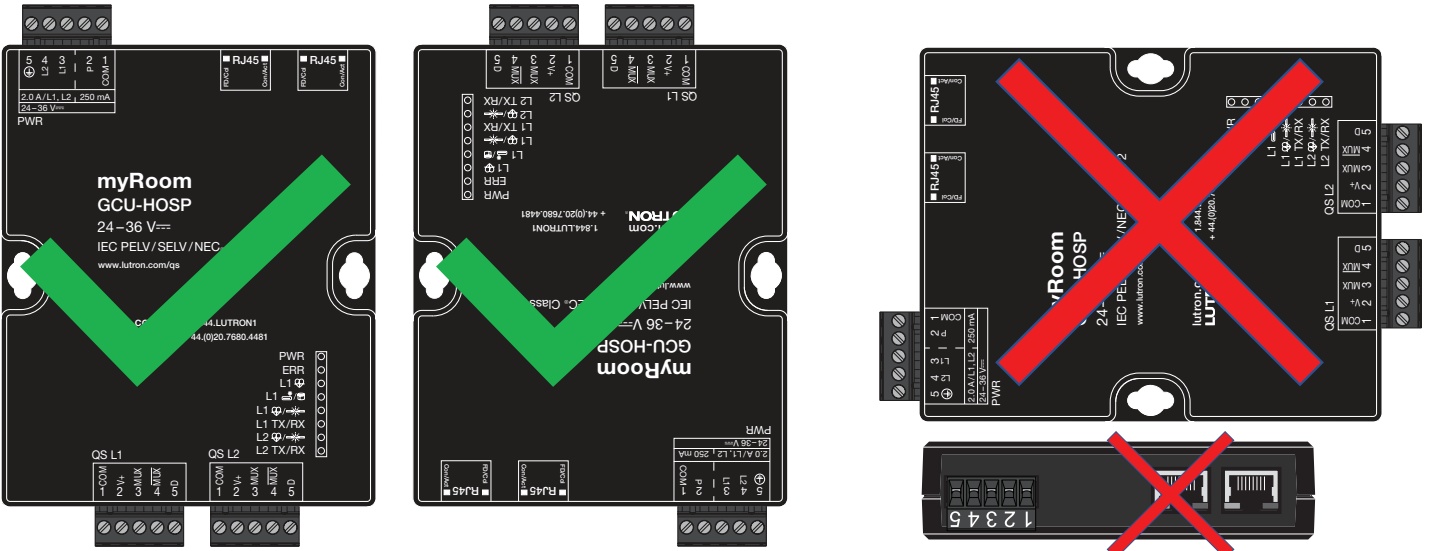
GCU-HOSP-1



Montage

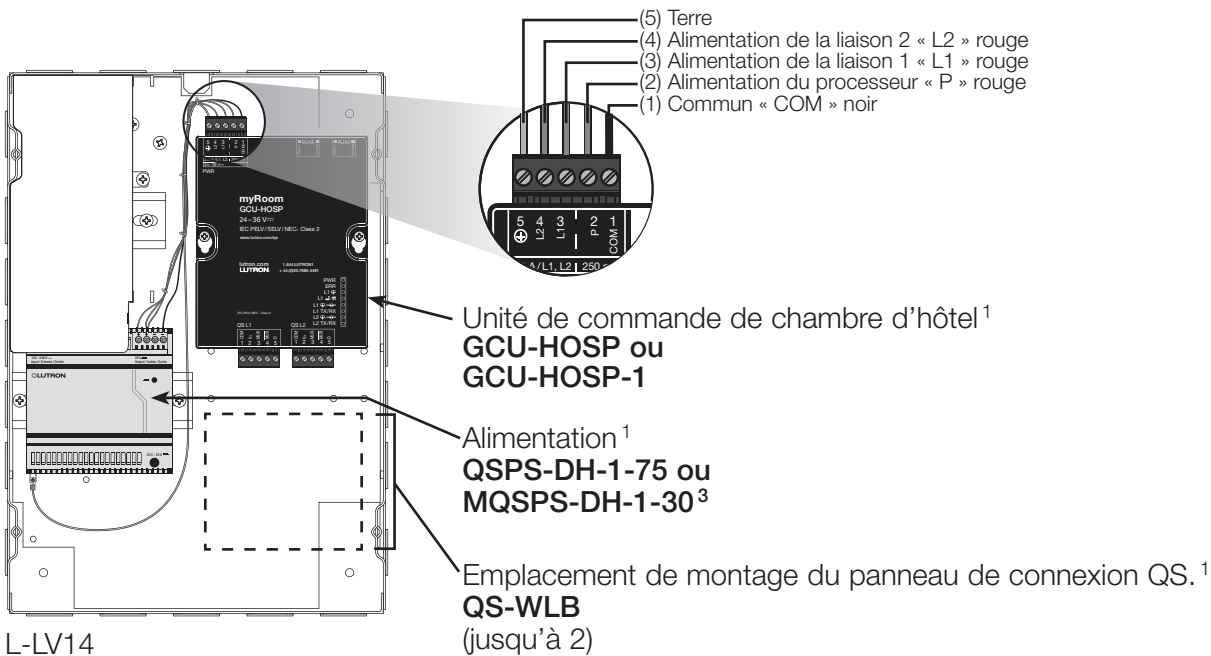
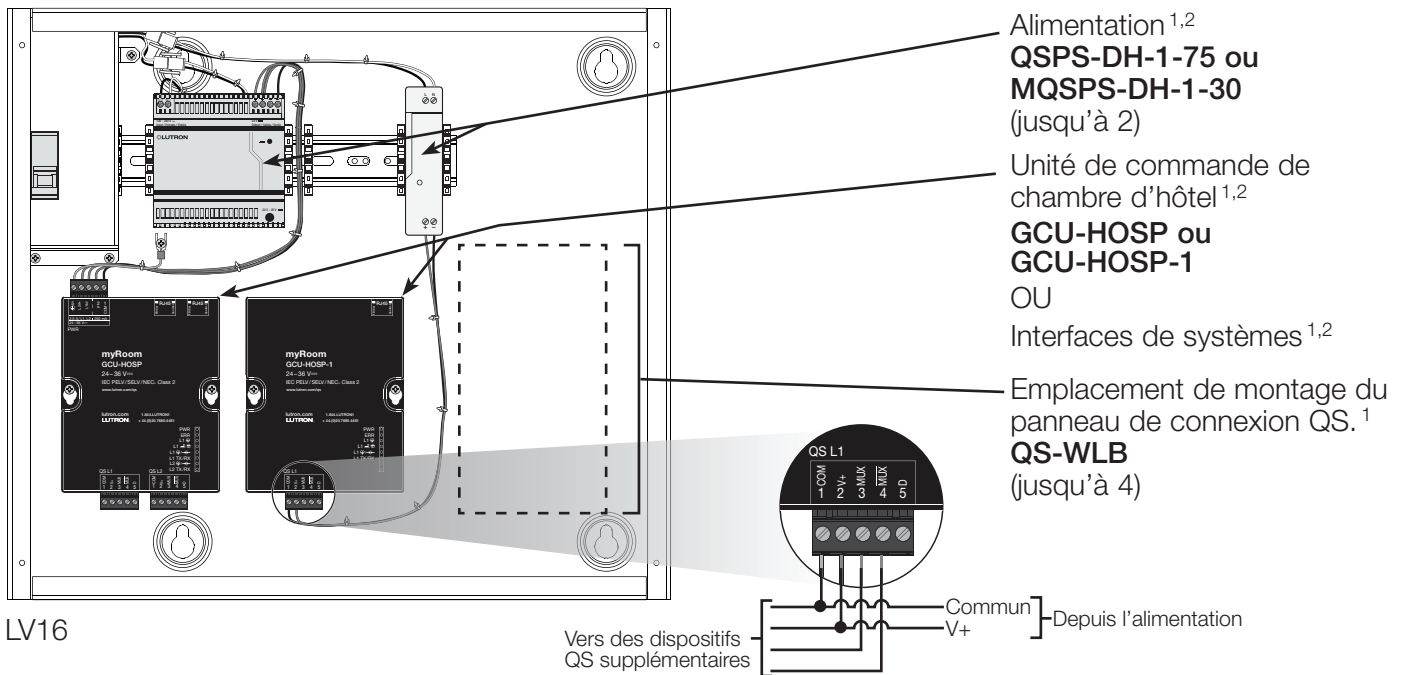
Montez l'unité de commande de chambre d'hôtel myRoom Plus (GCU) dans un boîtier conformément aux codes nationaux et locaux. La GCU est normalement alimentée par l'alimentation QSPS-DH-1-75 ou MQSPS-DH-1-30. La GCU et le boîtier doivent être montés verticalement pour des questions de gestion thermique. La figure ci-dessous donne des exemples de montage acceptable et inacceptable.

Plafond



Étage

Montage (suite)



¹ Tous les composants sont vendus séparément.

² 2 unités de commande/interfaces au maximum autorisées par boîtier.

³ Nécessite le kit de montage MQSPS-BRK.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

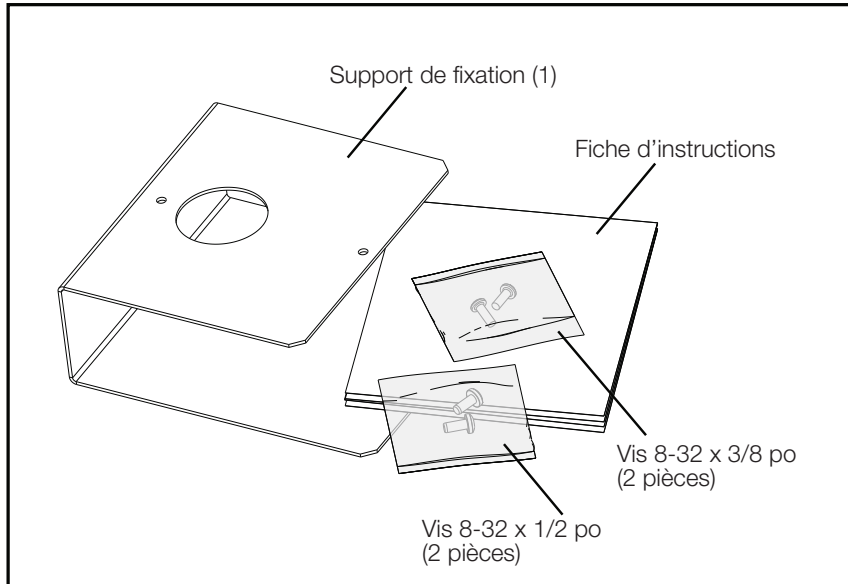
Page

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

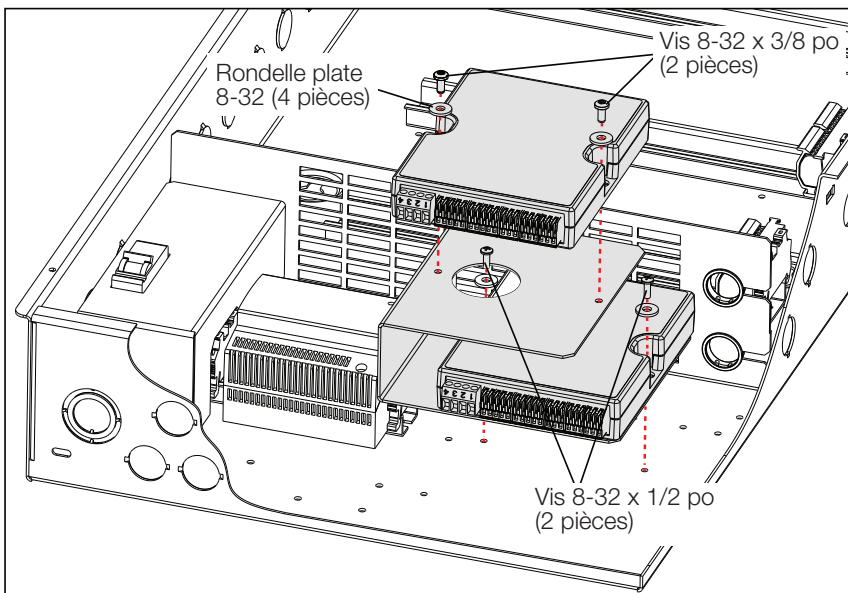
Ajout d'interfaces avec le support d'accessoires double basse tension

Si la GCU ne peut pas être installée dans le panneau avec d'autres appareils, le support d'accessoires basse tension (DIN-2CD-CGP2948) peut être une option acceptable pour monter la GCU sur une autre GCU ou une autre interface. Le support DIN-2CD-CGP2948 est un support métallique conçu pour empiler deux appareils basse tension Lutron à un seul endroit. Le support est installé sous l'appareil d'origine. Cela permet d'installer un deuxième appareil au-dessus de la GCU. Le deuxième appareil est décalé, ce qui permet aux témoins à LED du dispositif inférieur de rester visibles. Le support DIN-2CD-CGP2948 est seulement compatible avec les panneaux qui contiennent une section basse tension. Vendu séparément. Contactez le service clientèle de Lutron pour passer une commande.

Le DIN-2CD-CGP2948 contient les éléments suivants :



Montage:



LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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

Schémas de câblage — Liaison de dispositif câblé QS avec stores/rideaux (solutions de fenêtre contrôlable)

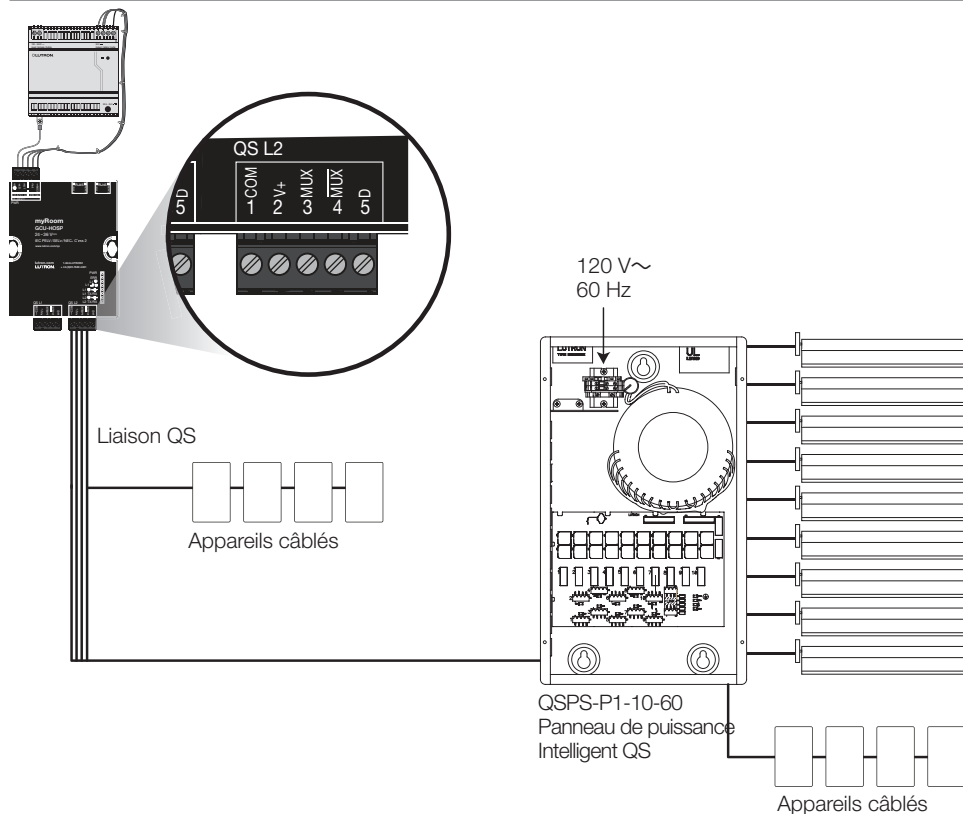
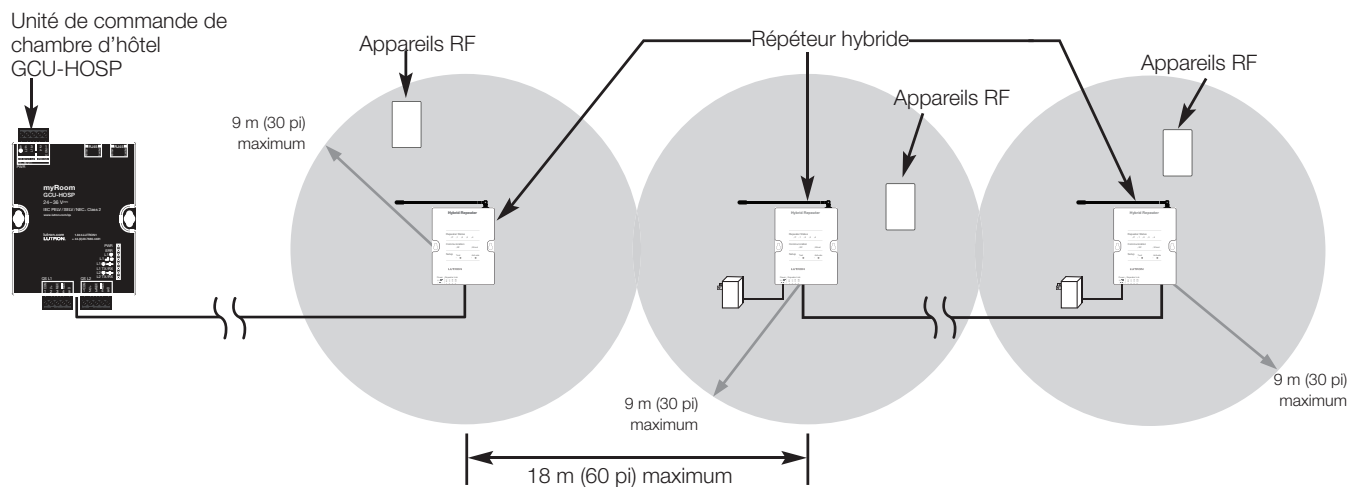


Schéma de câblage – Liaison RF



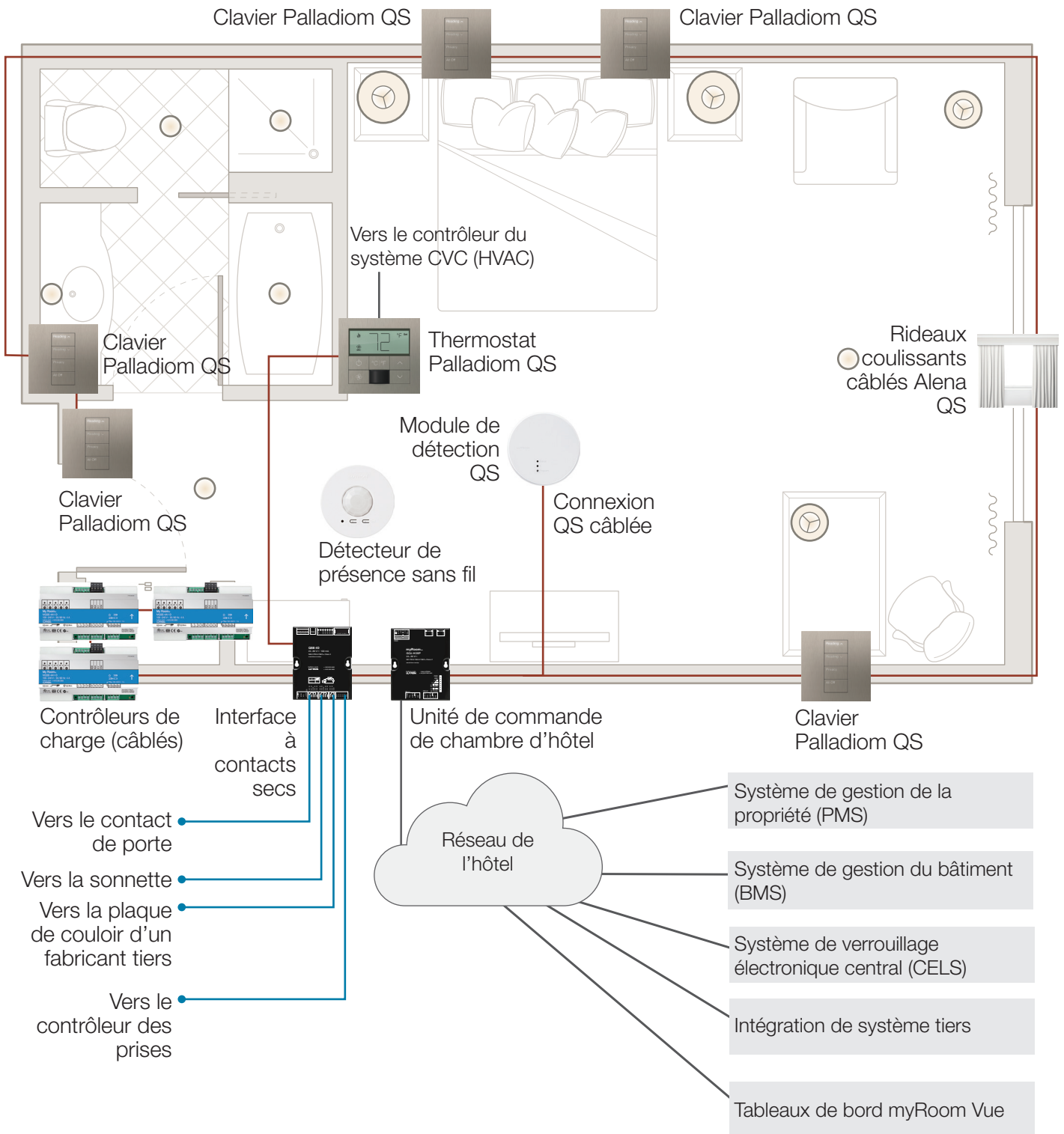
* Les répéteurs hybrides peuvent être alimentés par la liaison du processeur ou un transformateur mural. En cas d'alimentation par l'intermédiaire d'un transformateur mural, la broche 2 ne doit pas être raccordée.

LUTRON PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

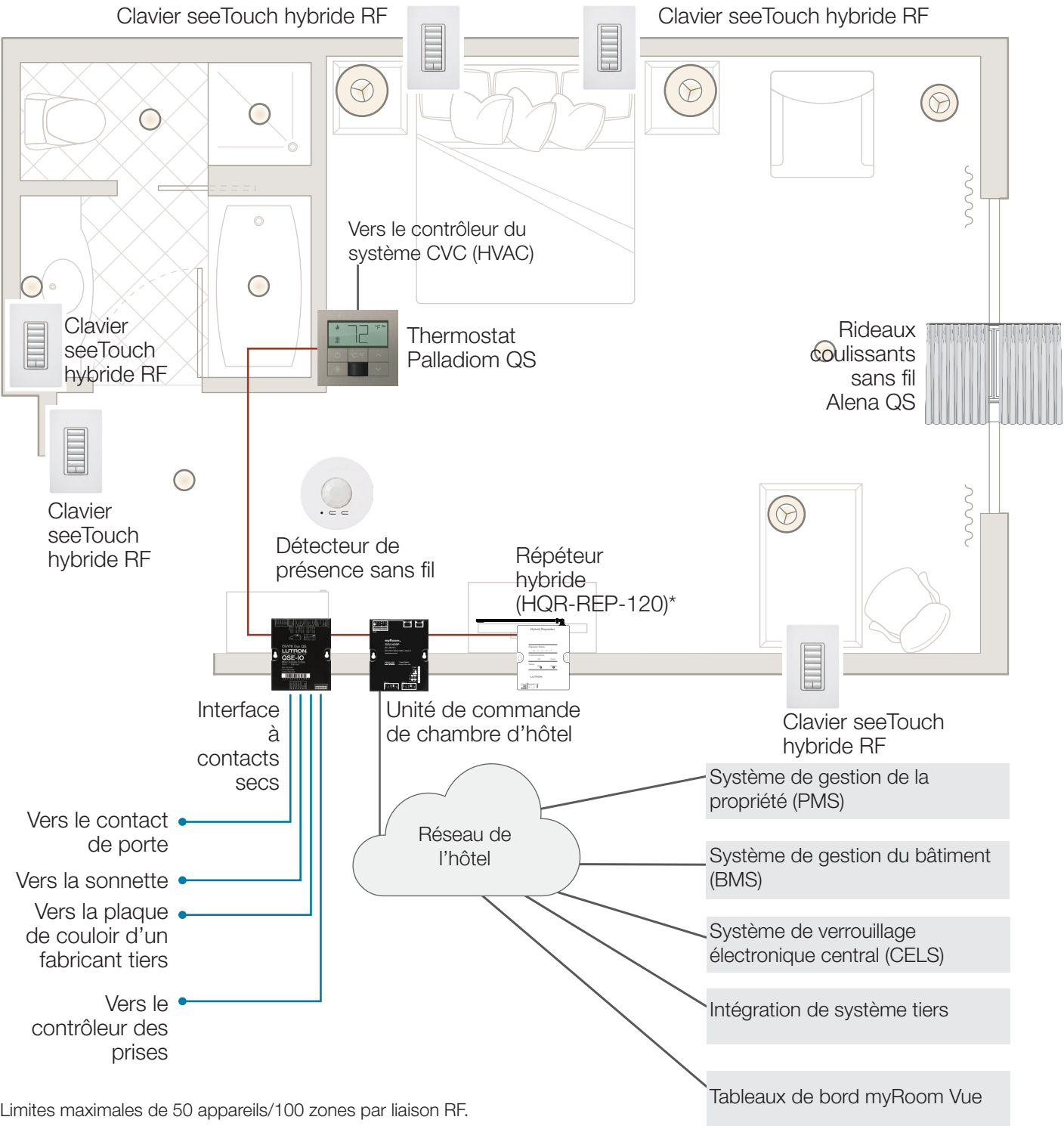
Nom du projet :	Numéros de modèle :
Numéro du projet :	

Exemple de schéma du système câblé



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

Exemple de schéma du système sans fil



* Limites maximales de 50 appareils/100 zones par liaison RF.

Le logo Lutron, Lutron, Clear Connect, HomeWorks, Palladiom, seeTouch, Pico, myRoom, Sivoia, et Alena sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.