

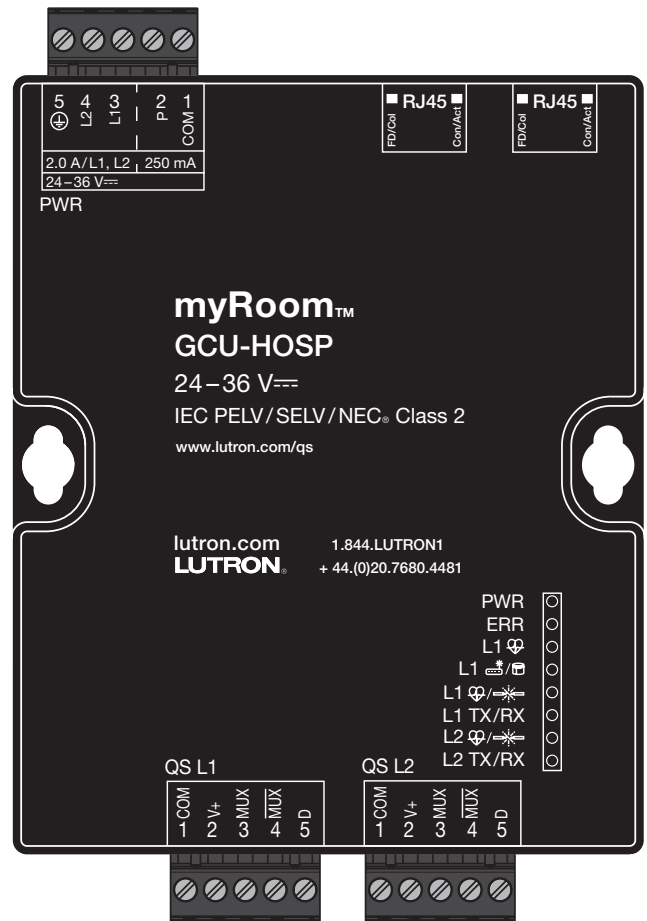
Unité de commande de chambre d'hôtel myRoom™ Plus

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

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

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
- 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, LGR-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, LGR-SAFLOK-PR, LGR-SALTO-PR ou LGR-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 LGR-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 LGR-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 LGR-MYRMVUE-PR.

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

Dimensions

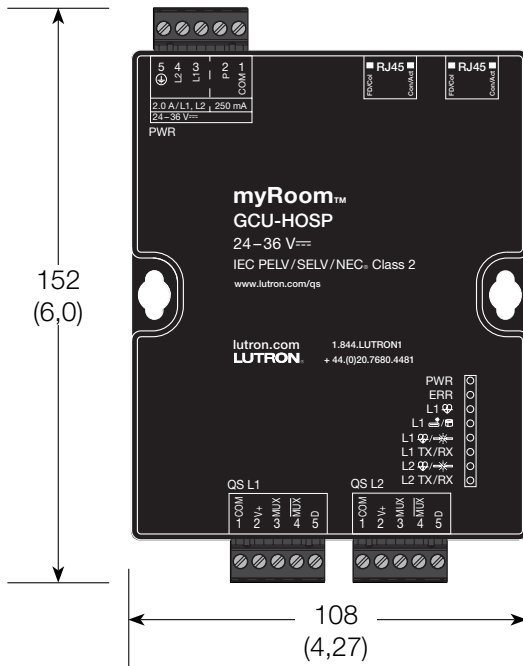
Dimensions représentées en : mm (po)

GCU-HOSP

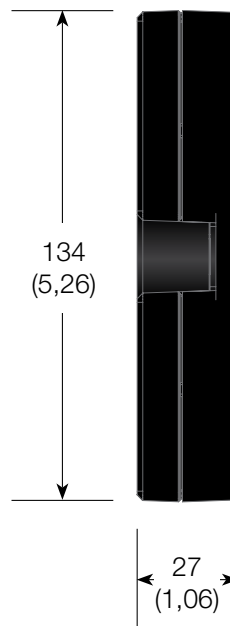
Vue de dessus



Vue frontale



Vue latérale



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

Dimensions

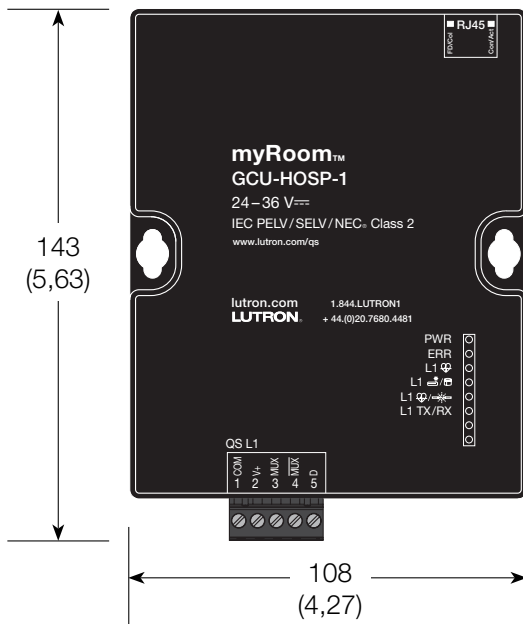
Dimensions représentées en : mm (po)

GCU-HOSP-1

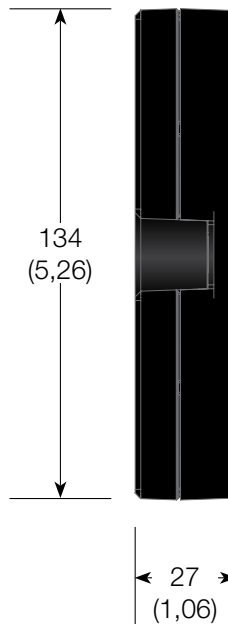
Vue de dessus



Vue frontale



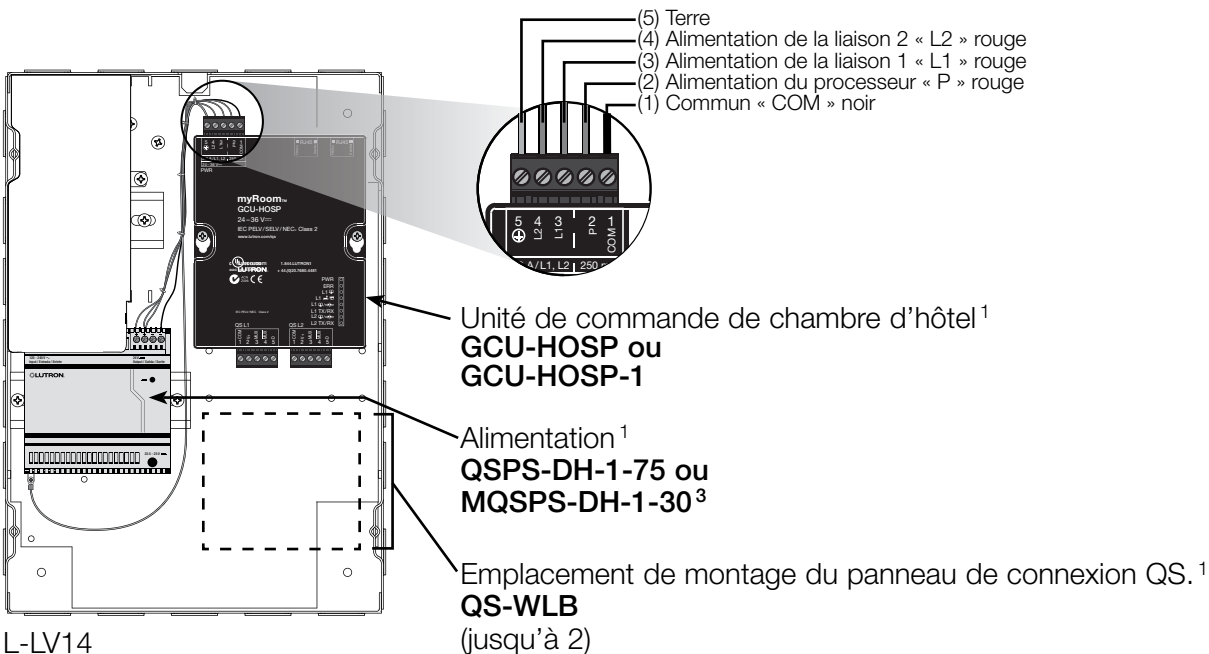
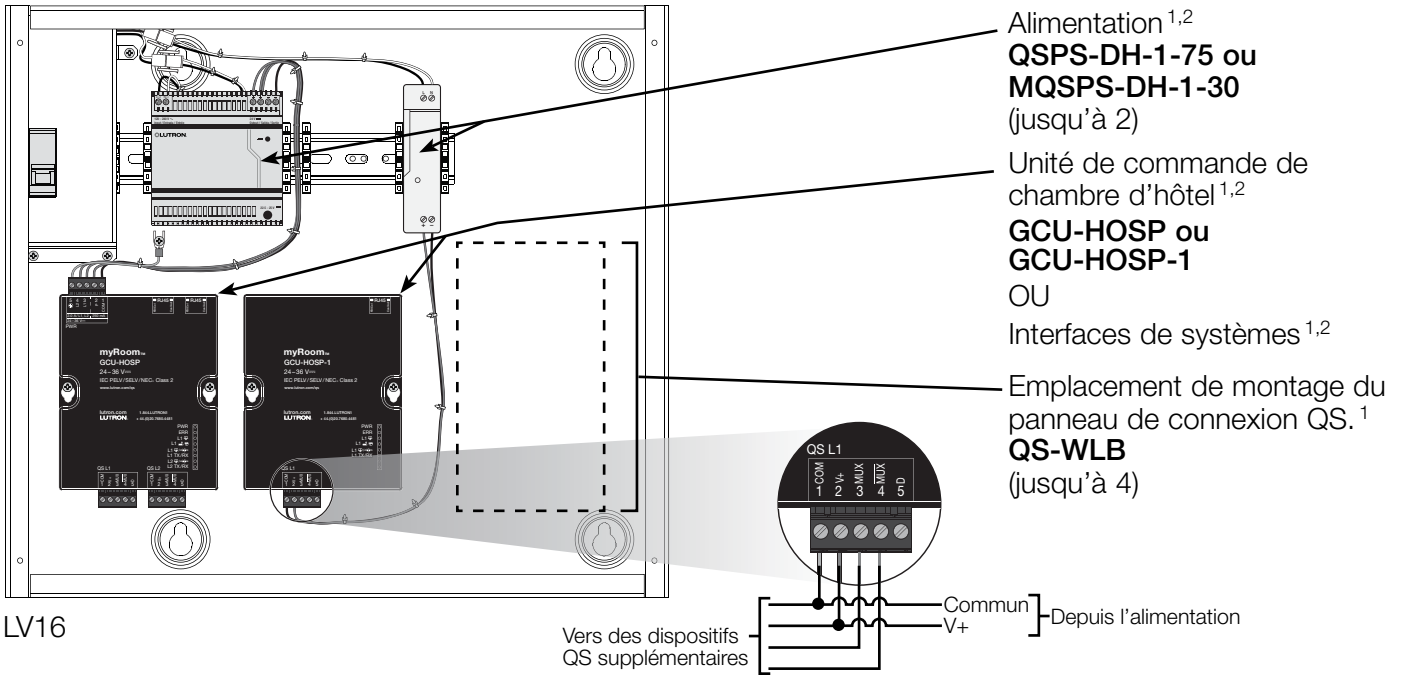
Vue latérale



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

Montage

L'unité de commande de chambre d'hôtel myRoom™ Plus peut être installée dans un boîtier LV16-120, LV16-230, HQ-LV21, L-LV21 ou L-LV14. Elle est normalement alimentée par l'alimentation QSPS-DH-1-75 ou MQSPS-DH-1-30.



¹ Tous les composants sont vendus séparément.

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

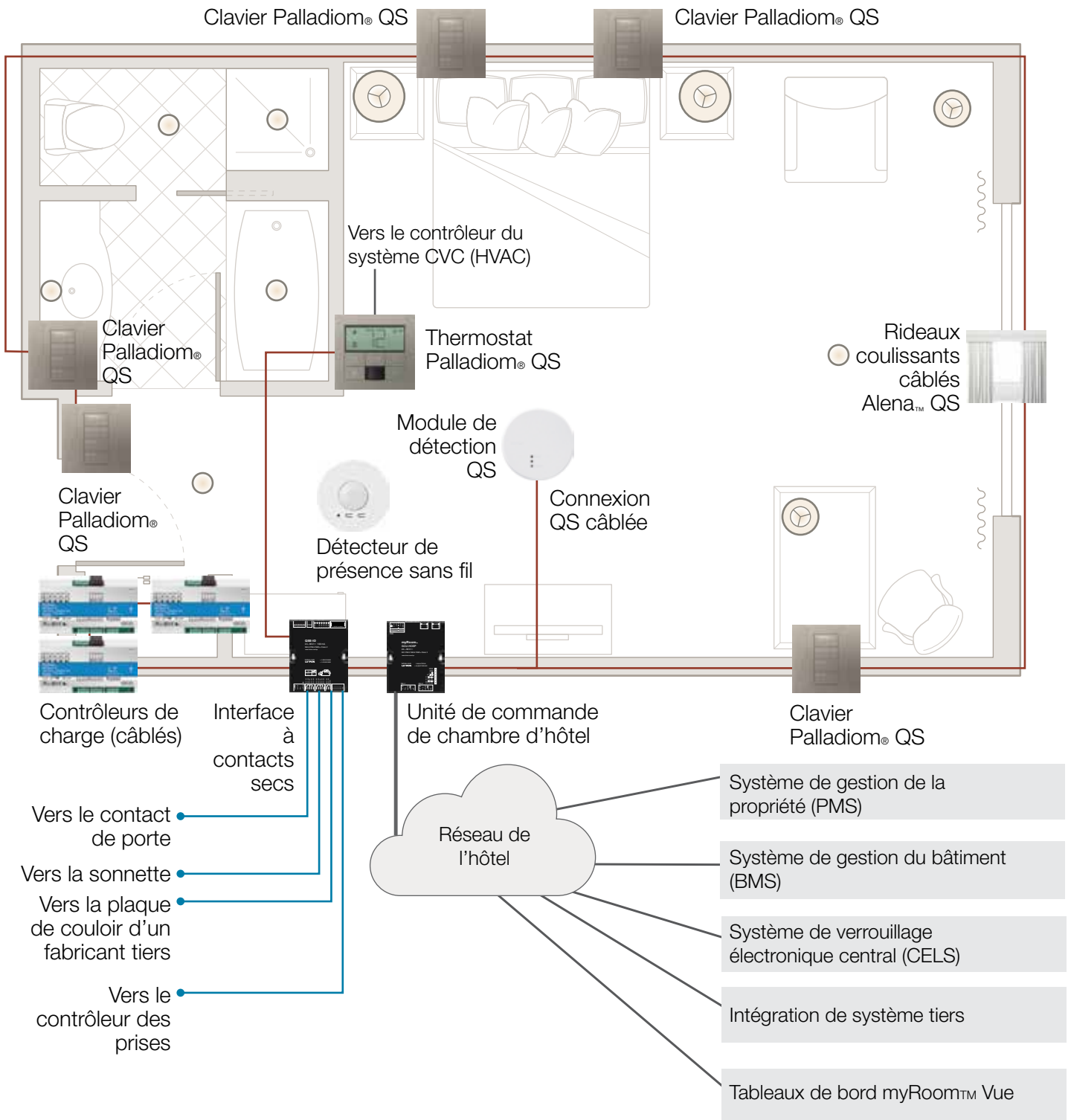
³ Nécessite le kit de montage MQSPS-BRK.

LUTRON® PROPOSITION DE SPÉCIFICATIONS

Page

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

Exemple de schéma du système



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