Solution Lutron pour l’hôtellerie

Excellence opérationnelle. Expérience raffinée. Conçue pour l’avenir.

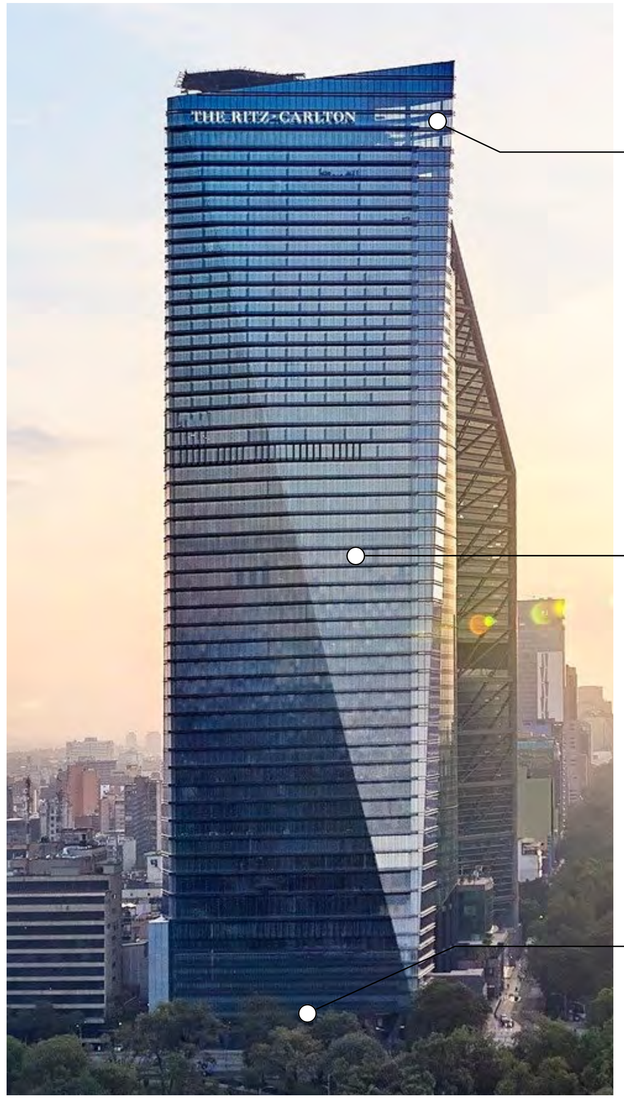
LUTRON

Notre engagement

La solution Lutron pour l'hôtellerie, c'est bien plus qu'un système, c'est une idée, une nouvelle façon de penser. Une vision de l'avenir, un témoignage de notre passion et la réalisation d'une promesse. La solution Lutron pour l'hôtellerie s'appuie sur les systèmes intégrés de Lutron et sur la technologie la plus récente connectée au cloud pour rationaliser le contrôle et la gestion des établissements.

Expérience unifiée

Les différents espaces d’une propriété exigent différents niveaux de contrôle. La nouvelle solution Lutron pour l’hôtellerie, connectée au cloud, intègre l’ensemble de l’établissement sous une plateforme unique afin de simplifier et d'en améliorer la gestion.



Avec l’aimable autorisation du Ritz-Carlton, Mexico

Résidences

Les systèmes HomeWorks et RadioRA 3 offrent un design sans compromis à des intégrations domestiques de haut niveau.

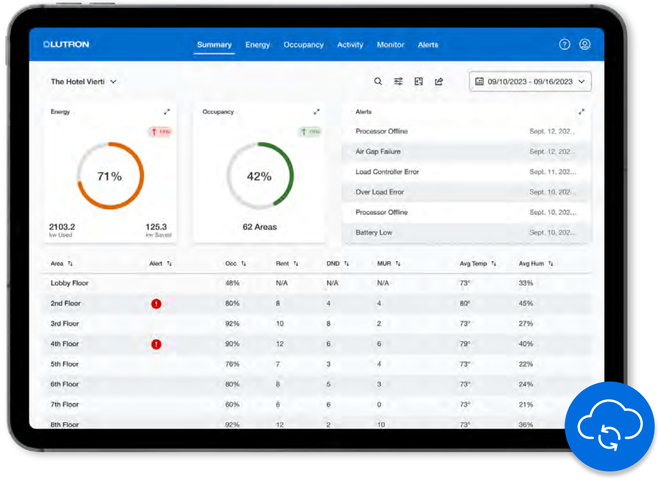
Chambres

Grâce au système myRoom XC, vos chambres arborent une allure de classe mondiale.

Espaces publics

Le système Athena transforme les halls de réception, les restaurants, les lieux d’événements, les salles de bal et les espaces publics en des lieux uniques et plaisants pour les clients.

Tableau de bord Lutron



Un tableau de bord unique pour l’ensemble de la propriété - connecté au cloud et accessible de n’importe quel endroit en une seule connexion.

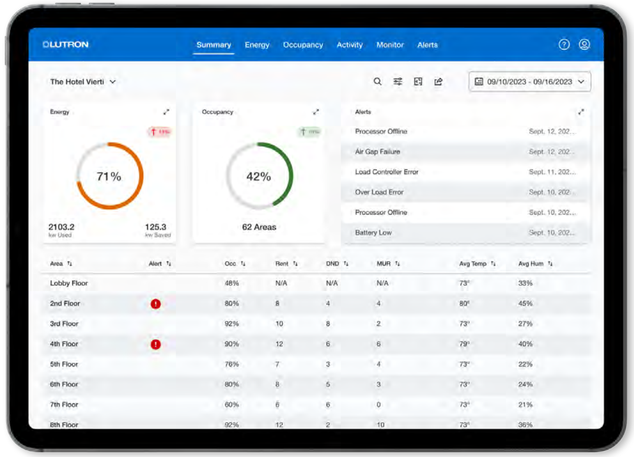
Le système RadioRA 3 n’est disponible qu’en Amérique du Nord

Une suite d’outils centralisée

Les logiciels connectés au cloud éliminent le besoin d’espace serveur, accélèrent les prises de décision et favorisent une meilleure expérience client. La plateforme évolutive prend en charge les mises à jour à distance et automatisées, pour garantir que votre système est toujours actualisé.

Tableau de bord Lutron

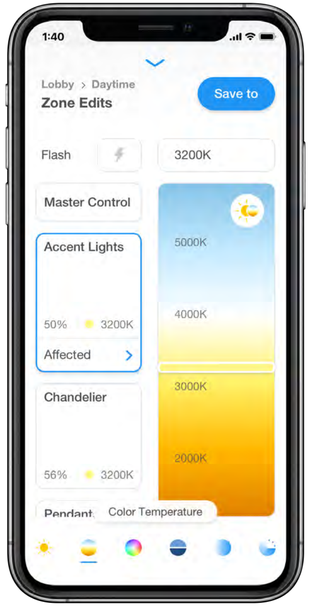
Rationalisation de la gestion des bâtiments à grande échelle



Logiciel analytique puissant qui permet de visualiser des données complexes dans des rapports adaptés aux besoins des clients.

Application Lutron

Contrôle en temps réel et mobile



Conception intuitive de l’éclairage et contrôle mobile pour les espaces publics.

Intégrations de systèmes

Connectivité intelligente avec les leaders du marché

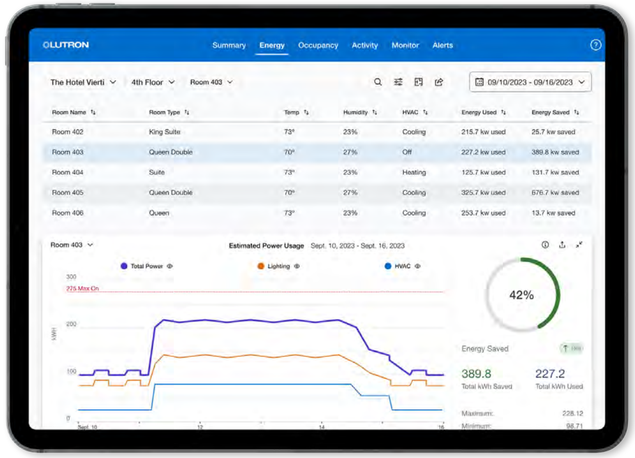
ASHRAE BACnet™

Intégrations tierces réactives, fiables et sécurisées.

Tableau de bord Lutron

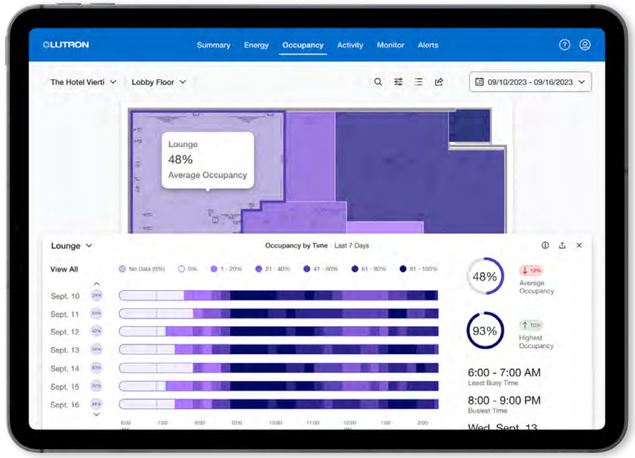
Transformez les données collectées dans le cloud en informations exploitables.
Gérez l’ensemble de votre propriété à grande échelle.

Économisez de l’énergie



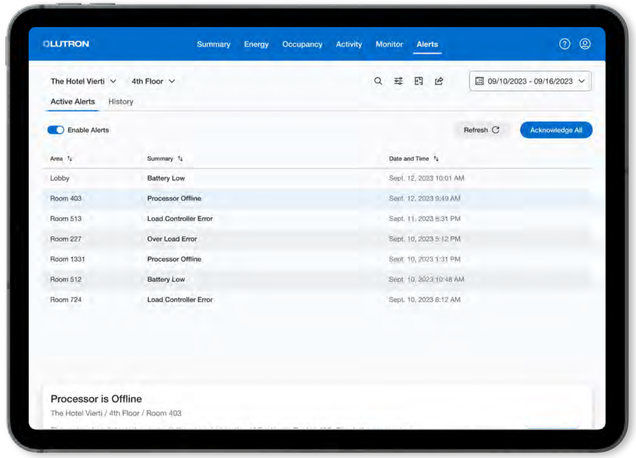
Accédez aux données relatives à la consommation d’énergie par bâtiment, par étage et par pièce afin d’améliorer l’efficacité énergétique.

Optimisez l’utilisation des espaces



Comparez les tendances en matière de performance des espaces pour prendre des décisions stratégiques en matière d’immobilier et d’utilisation de l’espace.

Surveillez les alertes

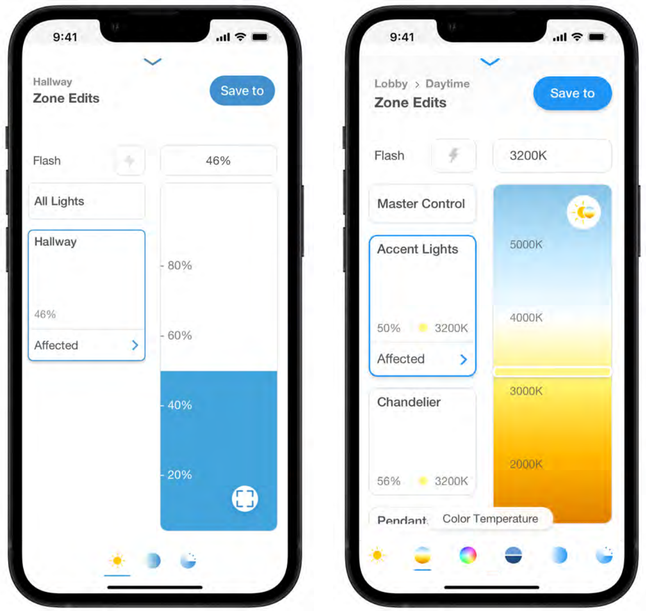


Maximisez le temps de fonctionnement - les alertes et les notifications du système vous aident à anticiper et à résoudre rapidement les problèmes.

Application Lutron

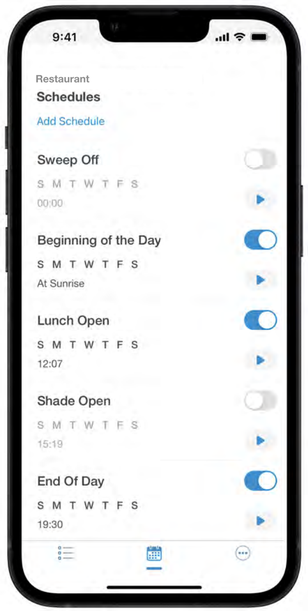
Grâce à Athena, créez des expériences d’éclairage sophistiquées par une simple pression sur un bouton. Programmez l’éclairage en temps réel, à tout moment et en tout lieu.

Programmation personnalisée



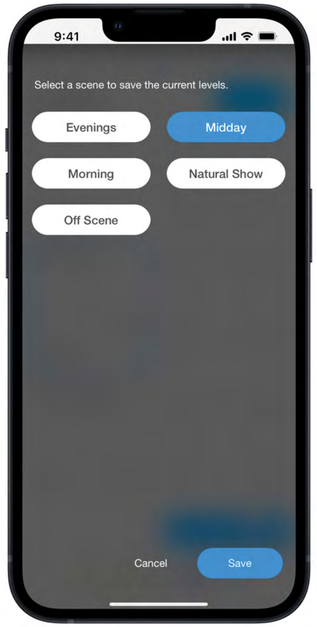
Personnalisez les niveaux d’éclairage, la température de couleur et les couleurs saturées pour des événements extraordinaires et personnalisés.

Gérez les opérations d’éclairage



Le contrôle par le biais de l’application permet aux gestionnaires immobiliers de se concentrer sur les scènes d’éclairage et leurs programmations, et à votre personnel de se consacrer à l’expérience des clients.

Simplifiez la configuration



La programmation est intuitive et seule votre imagination peut la limiter. Réglez, modifiez et enregistrez facilement des scènes d’éclairage.

Intégrations de systèmes

Les serrures, la climatisation et les systèmes de gestion immobilière se combinent pour simplifier le contrôle de l'ensemble de votre portefeuille. Grâce à cette combinaison, un « smart hôtel » est véritablement intelligent.

Systèmes centraux de verrouillage électronique (CELS)

dorma kaba · SALTO · ASSA ABLOY

Opérations hôtelières

actabl · AMADEUS

Systèmes de gestion immobilière (PMS)

htng · ORACLE · infor · protel · OnQ

Tablettes/applications dans les chambres

INTELITY · digivalet · OKKAMI · IRIS · runtriz powered by flybuy

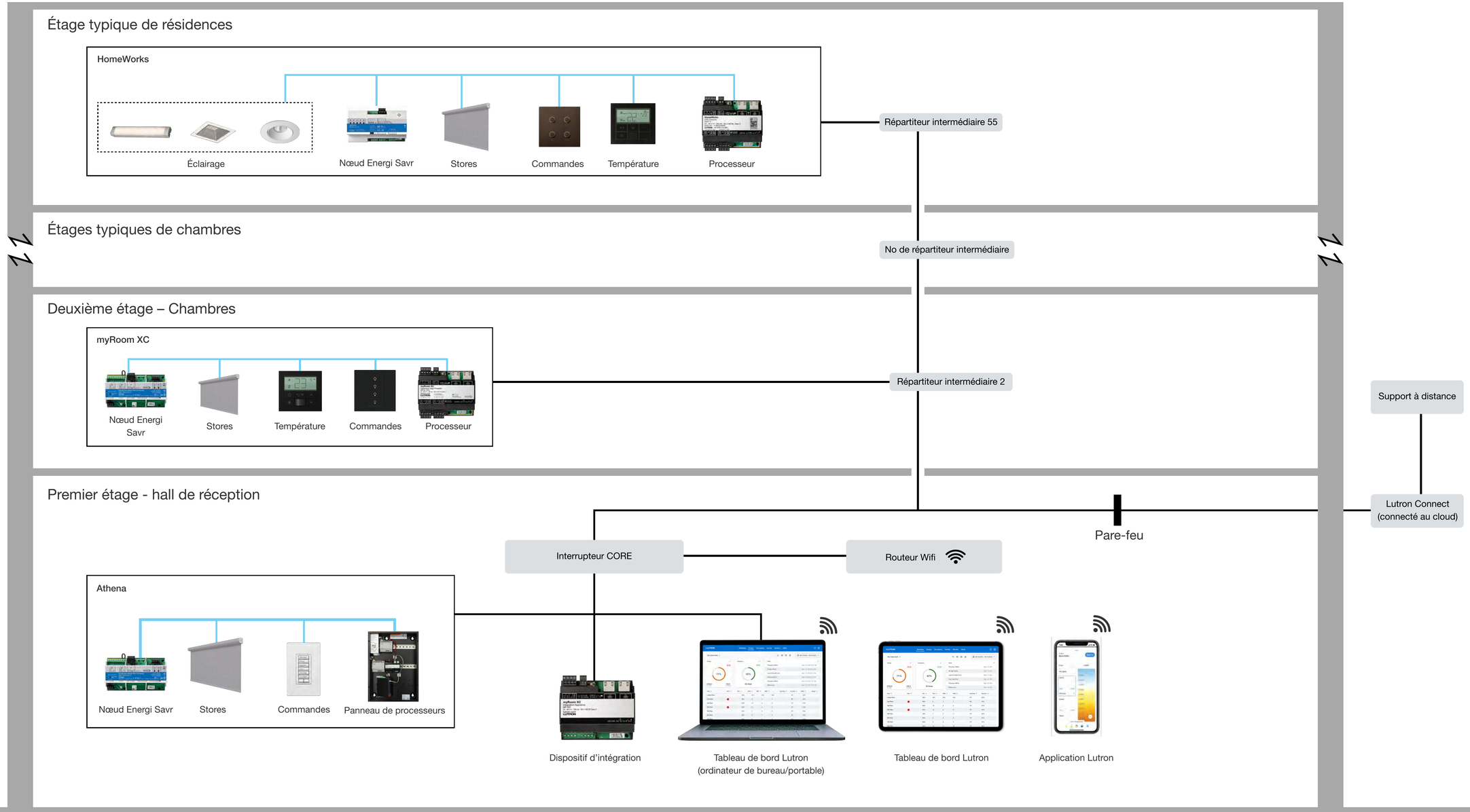
CVC

MITSUBISHI ELECTRIC · LG Electronics · DAIKIN

Systèmes de gestion des bâtiments

ASHRAE BACnet™

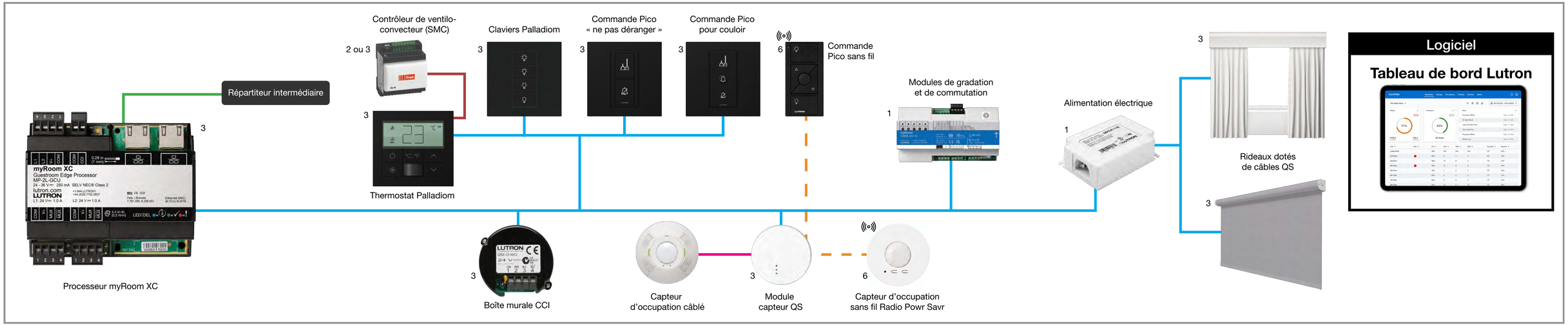
Schéma de d’ensemble du système hôtelier



myRoom XC

L’application myRoom XC intégrée à la nouvelle génération de la solution Lutron pour l’hôtellerie permet de contrôler les chambres. L’éclairage, les stores et la climatisation sont combinés en un seul système intuitif et connecté au cloud. L’avenir du design pour l’hôtellerie est désormais entre nos mains.

Diagramme d’architecture de myRoom XC



Commande de la fermeture des contacts

- Contacts magnétiques (porte d’entrée, fenêtre, balcon, porte de placard)
- Carillon de porte
- Claviers et interrupteurs de lampe tiers
- Commandes de service et de protection de la vie privée tiers
- Stores tiers
- Thermostats tiers (état d’occupation/de vacance de la chambre)

Liaison câblée QS

- MP-2L-GCU : 99 appareils QS par liaison (512 dérivations pour interrupteur* par liaison)
- MP-1L-GCU : 50 appareils QS par liaison (256 dérivations pour interrupteur* par liaison)
- Câble Lutron standard à 4 conducteurs†
- Longueur maximale de 610 m, en utilisant des fils de 4,0 mm2 (#12 AWG) pour la paire d’alimentation ; consultez les spécifications techniques pour connaître les autres règles applicables
- Topologie de câblage libre (étoile, guirlande, parcours résidentiel, etc.)

Options d’éclairage

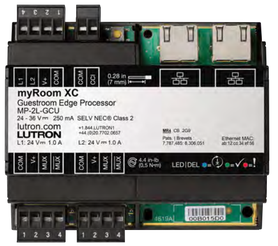
- 0-10V
- Commutation
- DALI
- Gradation adaptative de phase

Claviers/options de contrôle

- Claviers des séries Signature et Architrave
- Claviers Palladiom
- Claviers seeTouch

Unité de contrôle des chambres (GCU)

- Liaison avec le processeur - 2 ports Ethernet RJ-45
- 1 ou 2 liaisons par processeur (RS-485) - liaison câblée QS
- Pas de port RS-232
- Alimentation 24 VCC
- Montage dans des boîtiers basse tension
- Chaque unité de contrôle des chambres (GCU) nécessite une adresse IP unique.



Capacité de myRoom XC

- 1 système peut avoir jusqu’à 16 processeurs

* Une dérivation pour interrupteur est le plus petit point contrôlable sur un produit - un seul CCO, une zone de 0-10V, ou une seule adresse DALI pour un luminaire.

Liaison câblée QS

Capteur de liaison câblée QSM

Liaison Clear Connect

Liaison Modbus

Liaison système Ethernet

†Brochage : broche 1 - commune, broche 2 - VCC, broche 3 - MUX, broche 4 - MUX

QS-CBL-LSZH (jusqu’à 153 m) une paire : 1,0 mm2, une paire : 0,5 mm2 torsadée/blindée

GRX-CBL-346S-500 (jusqu’à 153 m) une paire : 1,0 mm2, une paire : 0,5 mm2 torsadée/blindée

GRX-CBL-46L (jusqu’à 610 m) une paire : 4,0 mm2, une paire : 0,5 mm2 torsadée/blindée

RS 485, alimentation 24 - 35 VCC

Le calibre des fils requis pour les conducteurs d’alimentation des stores dépend de la taille et du nombre de stores, de la longueur du chemin de câbles et du type d’alimentation utilisé. Consulter les spécifications techniques de l’équipement de store pour plus de détails.

Alimentation

1. Tension de ligne 120-277 VCA
2. Basse tension 24 VCA
3. Basse tension 24 -35 VCC
4. Basse tension 12 VCC
5. Transformateur enfichable
6. Alimentation par batterie
7. Alimentation par Ethernet (PoE)

myRoom XC avec commandes Palladiom à finition architecturale mate et rideaux Alena

Le paquet comprend

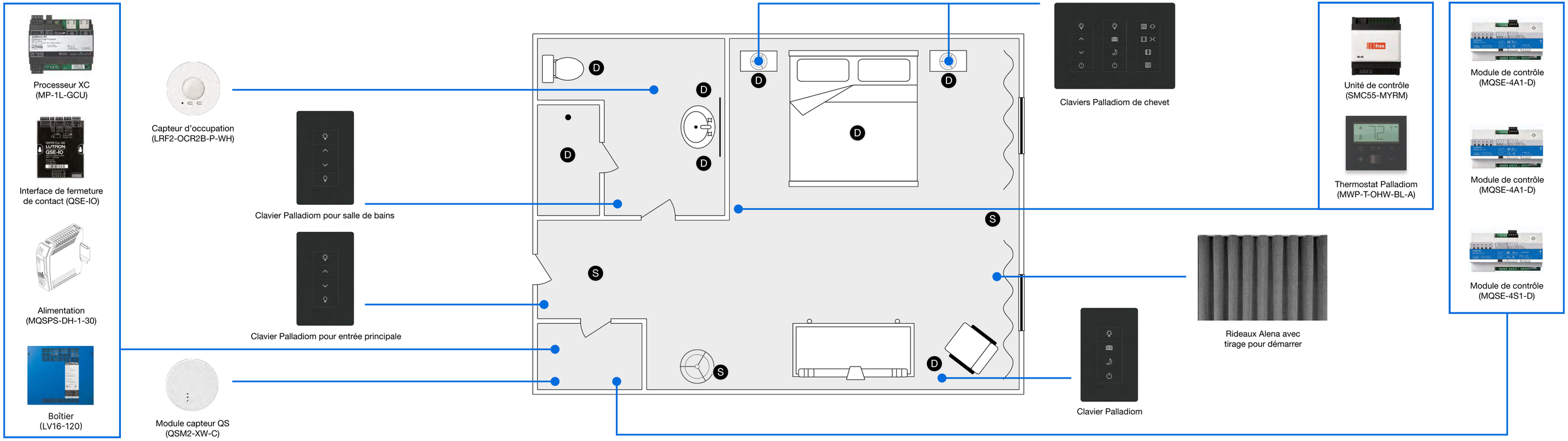
- (11) zones - (8) avec gradateur de phase, (3) commutées
- (5) Finition architecturale mate noire pour les claviers Palladiom et (1) thermostat
- Fermetures de contact pour la fenêtre, le balcon et la signalisation de couloir tierce
- Fermetures de contact pour la fenêtre, le balcon et la signalisation de couloir tierce
- Intégration (via le dispositif d'intégration) pour le système de gestion immobilière (PMS), le système central de verrouillage électronique (CELS)
- Connexion au tableau de bord Lutron
- Gestion de projet et programmation du système par Hospitality Technology Integration (HTI) certifiée par Lutron
- Intégration harmonieuse aux rideaux motorisés Lutron

Détails des stores :

- Rails pour rideaux Alena à tirer pour démarrer
- Rails pour rideaux occultants et transparents
- Ripplefold, à tirage central et à montage au plafond

Séquence des opérations (SOO) :

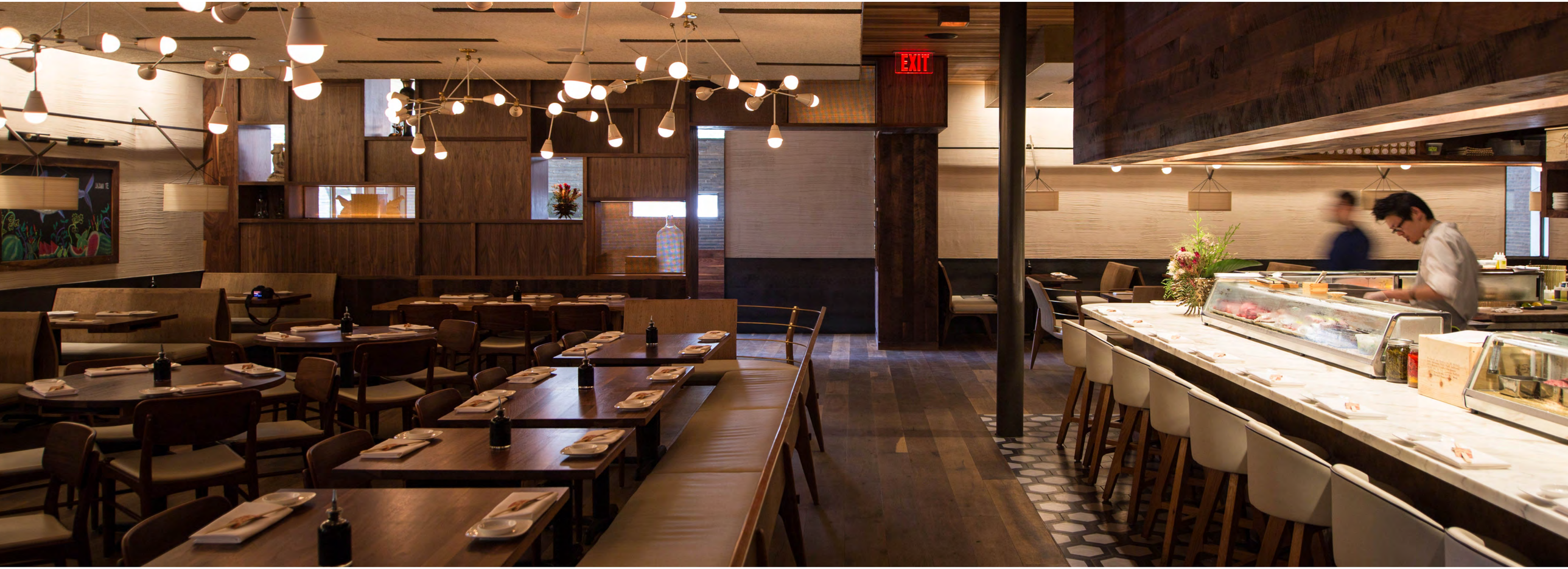
	Invendue/départ	Vendue/arrivée	Vendue/occupée	Vendue/inoccupée
Éclairage	Arrêt	Grande scène d'accueil	Scène d'entrée	Arrêt
Température	Mode programmé prolongé : point de consigne de l'hôtel, dérive importante	Mode programmé : point de consigne de l'hôtel, pas de dérive	Mode confort : contrôlé par le client, pas de dérive	Mode programmé : contrôlé par le client, dérive moyenne



D Zone avec gradation

S Zone avec commutation

Athena

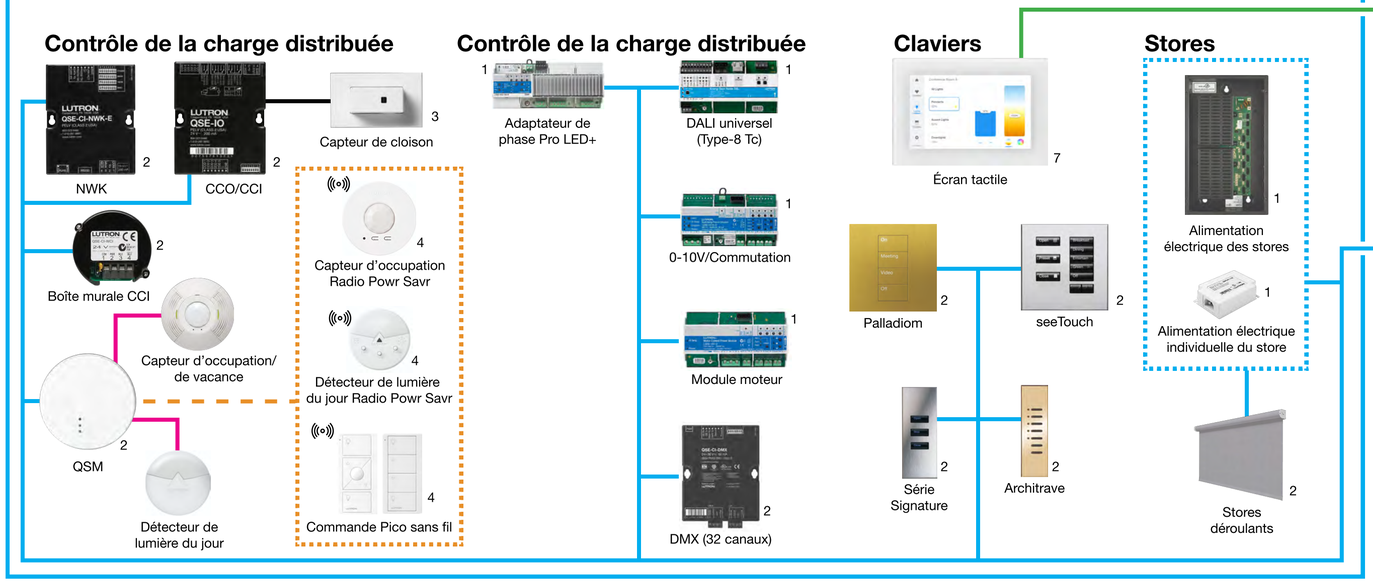


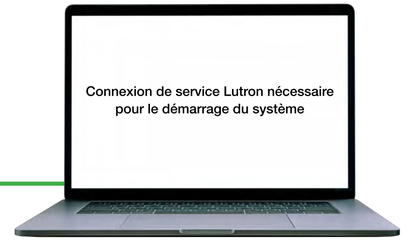
Athena : un système de contrôle de l’éclairage dynamique et tout-en-un qui combine la magie de l’éclairage avec des stores intelligents et des applications d’éclairage connectées pour embellir les espaces publics et optimiser les opérations dans n’importe quel établissement.

Diagramme d’architecture d’Athena

Liaison câblée QS

- **QP5-2L et QP5-4L :**
  99 appareils QS par liaison (512 dérivations pour interrupteur* par liaison)
- **QP6-1L et QP5-1L :**
  25 appareils QS par liaison (256 dérivations pour interrupteur* par liaison)
- 610 m de longueur maximale de câble (consulter les spécifications techniques pour connaître les autres règles applicables)
- Topologie à fil libre (étoile, guirlande, parcours résidentiel, etc.)
- Câble Lutron standard à 4 conducteurs





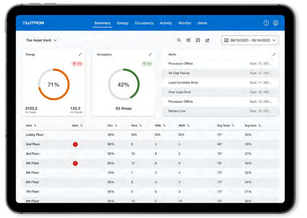
Concentrateur de processeurs Athena QP5-2L-POE

Réseau local

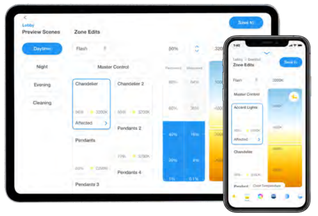
Aucun serveur local ou PC n’est nécessaire

Logiciel

Tableau de bord Lutron



Application Lutron



Le tableau de bord Lutron et l’application Lutron communiquent avec le concentrateur de processeurs Athena via le cloud.

Capacités du système Athena

- 16 processeurs Athena (maximum par système)
- 1600 processeurs Athena (maximum par bâtiment)

* Une dérivation pour interrupteur est le plus petit point contrôlable sur un produit - un seul CCO, une zone de 0-10V, ou une seule adresse DALI pour un luminaire.

Liaison câblée QS

Capteur de liaison câblée QSM

Liaison Clear Connect

Liaison Modbus

Liaison système Ethernet
Connexion Ethernet entre les passerelles des processeurs nécessaires au démarrage et au fonctionnement du système.

†Brochage : broche 1 - commune, broche 2 - VCC, broche 3 - MUX, broche 4 - MUX

QS-CBL-LSZH (jusqu’à 153 m) une paire : 1,0 mm2, une paire : 0,5 mm2 torsadée/blindée

GRX-CBL-346S-500 (jusqu’à 153 m) une paire : 1,0 mm2, une paire : 0,5 mm2 torsadée/blindée

GRX-CBL-46L (jusqu’à 610 m) une paire : 4,0 mm2, une paire : 0,5 mm2 torsadée/blindée

RS 485, alimentation 24 - 35 VCC

Le calibre des fils requis pour les conducteurs d’alimentation des stores dépend de la taille et du nombre de stores, de la longueur du chemin de câbles et du type d’alimentation utilisé. Consulter les spécifications techniques de l’équipement de store pour plus de détails.

Alimentation

1. Tension de ligne 120 VCA
2. Basse tension 24 VCA
3. Basse tension 24 -35 VCC
4. Basse tension 12 VCC
5. Transformateur enfichable
6. Alimentation par batterie
7. Alimentation par Ethernet (PoE)

Intégrations dans les résidences

Le tableau de bord Lutron vous permet de gérer facilement les solutions d'éclairage dans les espaces résidentiels, qu'il s'agisse de locations, de résidences hôtelières ou de résidences privées.

Résidences louées

myRoom XC

Résidences hôtelières ou privées

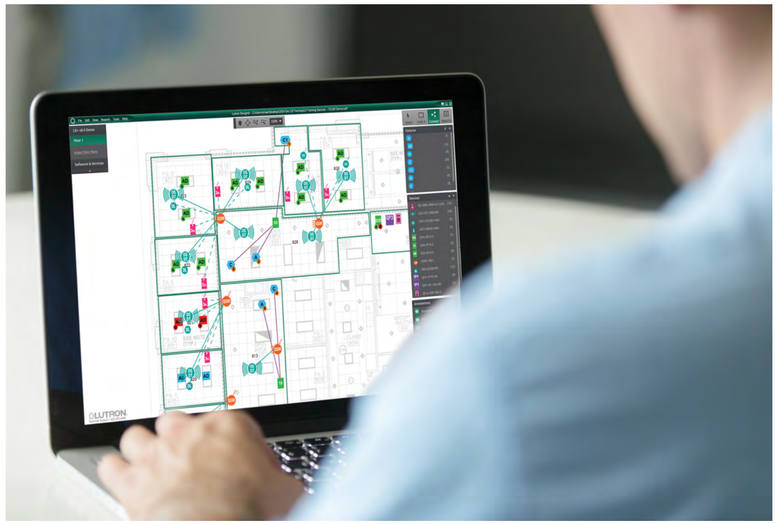
RadioRA 3 et HomeWorks

La différence de notre service

L’équipe de service et d’assistance de Lutron, formée en usine, est présente à tout moment et en tout lieu - dès la phase de conception initiale et pendant tout le cycle de vie de votre projet. Nos techniciens régionaux, qui peuvent vous aider à distance ou sur site, sont des acteurs du changement sur lesquels vous pouvez compter.

Mise à niveau des solutions myRoom existantes

myRoom XC est l’avenir du contrôle des chambres, si votre établissement est doté d’une solution myRoom, des mises à niveau simples sont disponibles.



Modélisation simplifie la configuration

Gagnez du temps et réalisez des économies : la fonction de modélisation permet de reproduire facilement les conceptions d’éclairage pour les types de pièces les plus courants. Effectuez une seule programmation et le logiciel applique le modèle au type de pièce désigné.

Assistance flexible : À distance ou sur site

Le service et l’assistance Lutron sont conçus pour le cycle de vie de votre propriété. Les systèmes connectés au cloud facilitent l’assistance à distance à tout moment et en tout lieu.

Vous désirez plus d’informations ?
Vous avez une question ?

Visitez la page myRoom XC

Visitez la page Lutron dédiée à l’hôtellerie

LUTRON

©01/2024 Lutron Electronics Co. ., Inc I P/N 368-6572 REV C
Le logo Lutron, Lutron Alena, Architrave, Athena, Clear Connect, Energi Savr Node, HomeWorks, myRoom, Palladiom, Pico, Radio Powr Savr, RadioRA 3, SeeTouch, et Sivoia QS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Lutron Electronics Co. aux États-Unis et/ou dans d’autres pays.