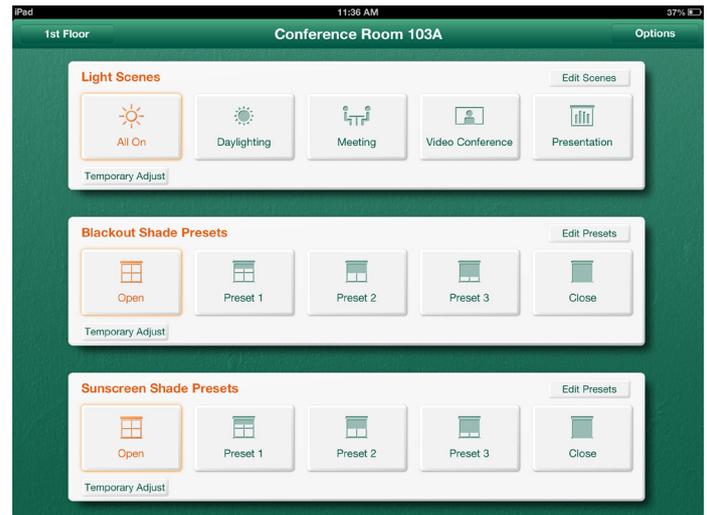


## Licence du logiciel de contrôle et de programmation Quantum® Mobile

Cette licence logicielle permet la commande et la programmation mobile d'un système Quantum® à l'aide d'un appareil numérique mobile *Apple iPad*<sup>1</sup> qui communique avec le système sans fil sur le réseau local (LAN) ou sur l'intranet de l'entreprise.

### Caractéristiques

- Contrôle et surveillance<sup>2</sup> :
  - Scènes et zones d'éclairage de l'espace.
  - Stores Lutron® Sivoia® QS
- Modifier<sup>2</sup> :
  - Ajuster les niveaux d'éclairage des scènes de l'espace
  - Ajuster les temps de variation et de retard des scènes de l'espace
  - Ajuster les niveaux de préréglage de store
  - Programmer des zones comme non affectées dans des scènes
- Contrôle d'accès à l'espace fourni pour limiter l'accès à des espaces spécifiques en fonction de l'utilisateur
- La capacité de limiter l'accès à la fonction de modification
- Identifier les zones par cliquage
- Enregistrement des personnes ayant effectué les modifications. Le rapport peut être affiché dans Q-Admin™ sur les systèmes Quantum® qui disposent d'un serveur.
- L'application peut être utilisée avec un serveur connecté par Q-Gateway, ou sans serveur, par connexion directe au processeur.
- Langues prises en charge : anglais, espagnol, français, allemand et chinois simplifié.



Licence du logiciel de contrôle et de programmation Quantum® (QSW-MC-PS-A)

Tableau de compatibilité du logiciel

Version de l'application	Version de Quantum®	Serveur vers iPad	Processeur vers iPad
1.0 ou 2.2	2.6	✓	X
2.2	2.7	✓	✓

<sup>1</sup> iPad non fourni.

<sup>2</sup> Pour les applications GRAFIK Eye® QS, la reconfiguration des scènes est effectuée à partir de l'unité principale GRAFIK Eye® QS (le logiciel de commande et programmation mobile Quantum® n'est pas utilisé pour reconfigurer ces appareils). Cette application ne peut pas commander les zones d'intégration CCO ni les zones d'éclairages DMX 3 canaux. Apple et iPad sont des marques déposées d'Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

## Administration

- Les administrateurs peuvent gérer les comptes utilisateur depuis l'application
  - Créer et configurer les noms d'utilisateur et les mots de passe
  - Configurer les droits d'accès à l'espace
  - Configurer et modifier les privilèges
- Les administrateurs peuvent définir les nouvelles connexions d' *iPad* au système et configurer les droits d'accès
- Accès sécurisé du système d'éclairage avec l'application Lutron® Q-Control+ fourni grâce à la sécurité du réseau WiFi (non fourni par Lutron), à la création de compte(s)/mot(s) de passe administrateur et au code à 4 chiffres de l'*iPad*
- La connectivité de l'application *iPad* nécessite de la licence du logiciel de commande et programmation mobile Quantum®.

## Configuration requise pour la connexion entre le serveur et l'*iPad*

- Dispositif numérique mobile *iPad*
  - Application Lutron® Q-Control+ version 1.0 ou supérieure
  - iOS version 5.x
  - Modèles testés par Lutron® : *Apple iPad*, *iPad2*, *iPad 3e génération*, *iPad 4e génération* et *iPad mini*.
- Serveur Quantum® (peut être physique ou virtuel)
- Suite logicielle Quantum® version 2.6 ou supérieure
- 1 licence requise par *iPad* par système Quantum®
- Identifiant *Apple* requis pour télécharger l'application Lutron® Q-Control+ sur l'App Store
- Nombre maximum d'*iPads* utilisés simultanément sur un système serveur Quantum® vers *iPad* : 20.

## Configuration requise pour la connexion entre le processeur Quantum® et l'*iPad*

- Application Lutron® Q-Control+ version 2.0 ou supérieure
- Suite logicielle Quantum® version 2.7 ou version ultérieure
- 1 licence requise par *iPad* par système Quantum®

- Identifiant *Apple* requis pour télécharger l'application Lutron® Q-Control+ sur l'App Store
- Nombre maximum d'*iPads* utilisés simultanément sur un système processeur Quantum® vers *iPad* : 2.
- Lors de la connexion directe au processeur, un seul sous-système peut être commandé. Pour la commande de plusieurs sous-systèmes à partir de la même application, une connexion par serveur est nécessaire.

## Configuration réseau requise

- Le réseau sans fil, le point d'accès sans fil et la connectivité au serveur Quantum® doivent être fournis par le client.
- Les composants du réseau sans fil doivent être installés et configurés par le service informatique du client.
- Cette application ne fonctionne que sur un réseau local ou l'intranet d'entreprise ; l'utilisation via Internet n'est pas prévue.
- Les ports TCP suivants doivent être ouverts entre l'*iPad* et le serveur : 5443, 5327
- Le serveur a besoin d'une adresse IP fixe lors de la connexion par serveur.
- L'adresse d'une passerelle est nécessaire pour les connexions entre le processeur Quantum® et l'*iPad* si la connexion sans fil à l'*iPad* s'effectue sur un réseau Ethernet différent du réseau du processeur Quantum®.

## Recommandations de Lutron

- Avant d'utiliser le logiciel de contrôle et de programmation Quantum® mobile, votre réseau sans fil doit être configuré et en fonction.
- Le montage d'un *iPad* au mur pour l'utilisation avec l'application Q-Control+ est déconseillé.
- LSC-INT-VISIT : un représentant de service Lutron® participera à une réunion pour discuter des exigences du réseau sans fil du bâtiment à l'emplacement déterminé par un représentant de l'établissement. Cette visite devra avoir lieu avant la mise en service.
- LSC-AF-VISIT : un représentant de service Lutron® participera à une visite objectif et bilan afin d'effectuer les ajustements d'éclairage selon les indications d'un lighting designer.

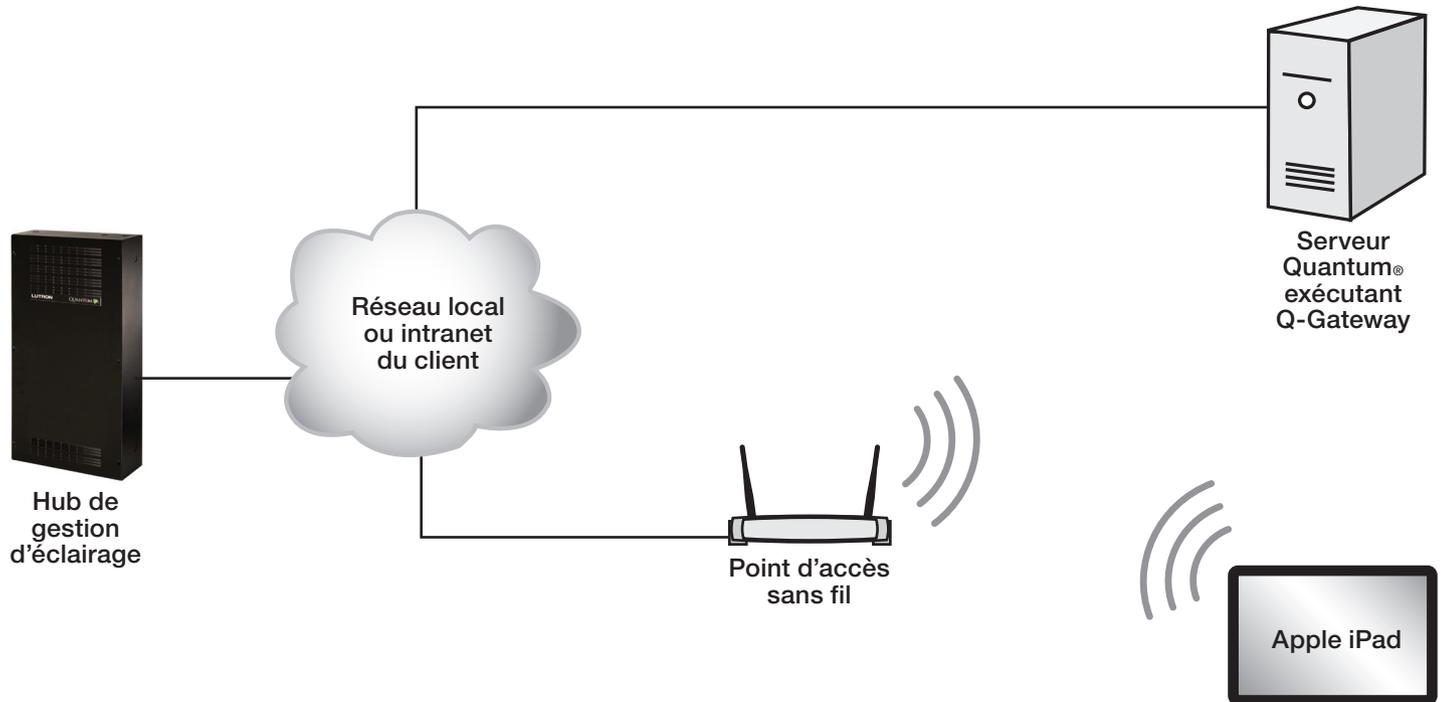
Apple et iPad sont des marques déposées et App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

## LUTRON® CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES

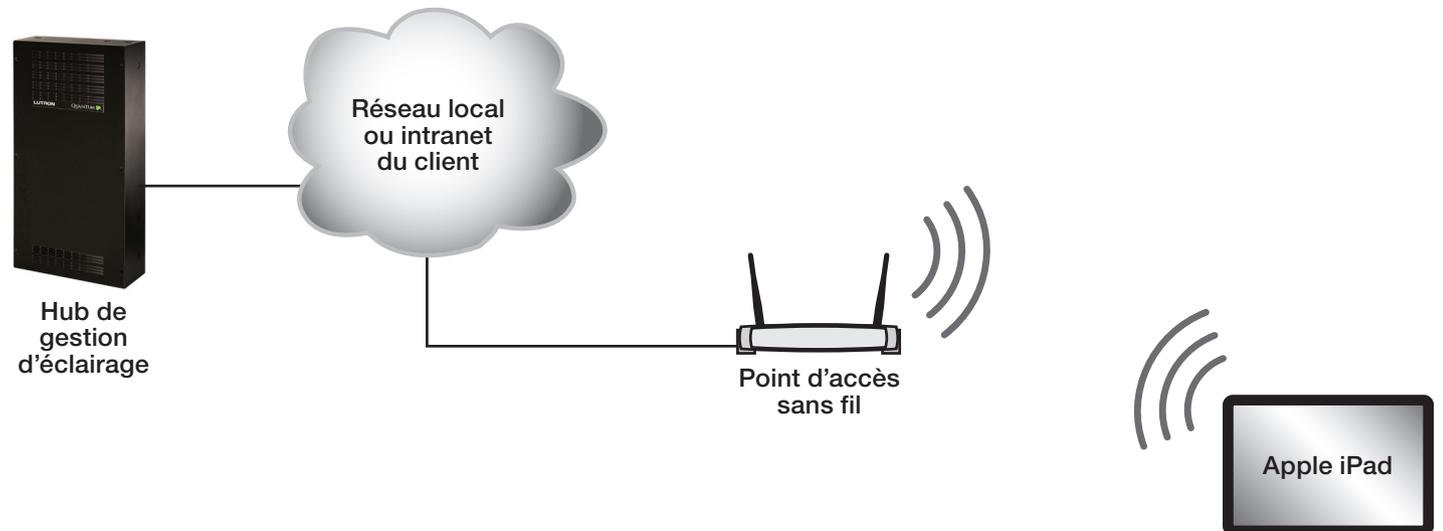
Page

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

## Schéma de connexion type par serveur avec Q-Gateway



## Schéma de connexion type par processeur Quantum®



Apple et iPad sont des marques déposées d'Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

**LUTRON®** CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PROPOSÉES

Page

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	