

Energi Savr Node™

Une solution de gestion de l'éclairage polyvalente et économe en énergie, simple à installer et à faire évoluer



PRÉSENTATION DE L'ENERGI SAVR NODE

QU'EST-CE QUE L'ENERGI SAVR NODE™ ?

Energi Savr Node est une solution simple et programmable de gestion de l'éclairage favorisant les économies d'énergie et destinée à tous les espaces tertiaires. Utilisez Energi Savr Node pour raccorder les ballasts DALI (interface d'éclairage à adressage numérique), les ballasts 0-10 V ou commutés aux détecteurs de présence, capteurs de lumière et commandes murales pour une gestion globale de l'éclairage.



Photographie © Nic Lehoux



Photographie © Nic Lehoux



QUELS SONT LES AVANTAGES ?

FACILE À INSTALLER ET À MAINTENIR

- Une application de programmation très intuitive, spécialement développée pour iPhone et iPod touch¹
- Pour des applications simples, les modes préconfigurés réduisent les délais d'installation et éliminent la programmation du système
- En cas de changement ballast, aucune reprogrammation nécessaire (fonction disponible uniquement sur la version DALI)
- Les capteurs et commandes sans fil existants peuvent être aisément intégrés sans nouveau câblage

ÉVOLUTIF

- Pilotez jusqu'à un étage entier avec un seul module et ajoutez des modules Energi Savr Node supplémentaires pour gérer plusieurs étages
- Les modules peuvent être mis en réseau grâce à Quantum® pour une gestion globale de l'éclairage de tout un immeuble

POLYVALENT

- La gestion de ballast DALI permet de reconfigurer de manière flexible les espaces qui subissent des changements fréquents (fonction disponible uniquement sur la version DALI)
- Idéal pour les rénovations comme les constructions neuves.

FAVORISE LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE POUR LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Réduit votre consommation électrique grâce à la variation de l'intensité lumineuse, aux détecteurs de présence et à l'asservissement à la lumière du jour

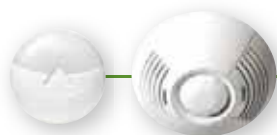
LA NOUVELLE APPROCHE MODULAIRE DES SYSTÈMES DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE LUTRON

CARACTÉRISTIQUES

1 Bus QS

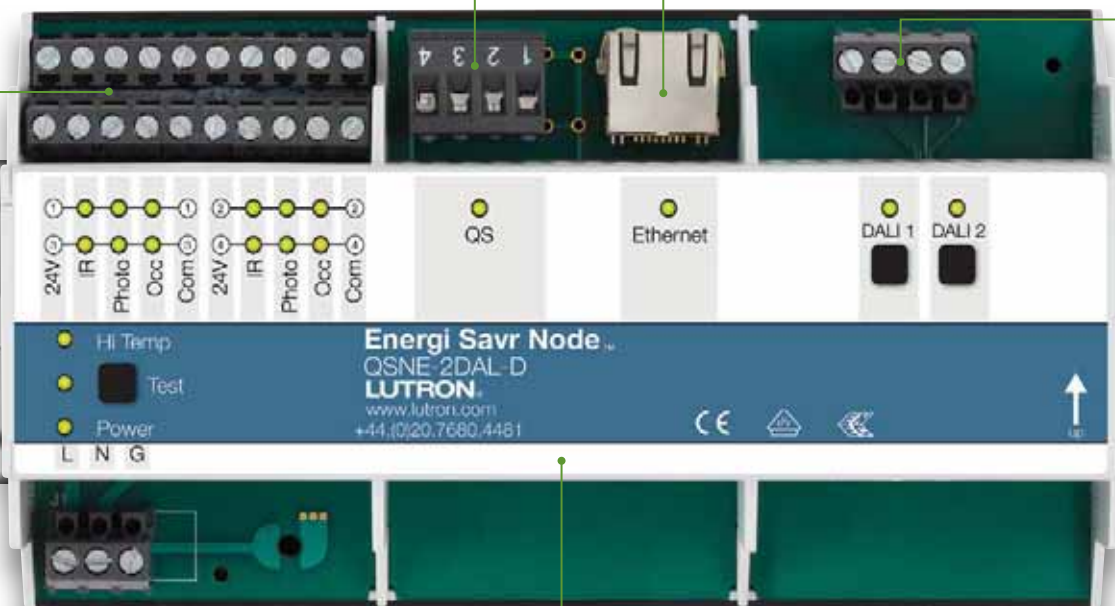
Permet de raccorder des modules de détection QS, des commandes murales, des modules Energi Savr Node™ supplémentaires, d'autres dispositifs QS et Quantum® pour s'adapter à la taille du projet, d'une seule pièce à la gestion complète d'un bâtiment.

NOUVEAU! L'interface de capteur QS fonctionne avec les détecteurs de présence sans fil, les capteurs de lumière sans fil et les commandes sans fil Pico



6 Liaison capteurs

Permet de raccorder des détecteurs de présence et des capteurs de lumière pour réaliser automatiquement des économies d'énergie



Energi Savr Node DALI

5 Montage sur rail DIN

La partie arrière de l'Energi Savr Node s'enclenche aisément sur un rail DIN

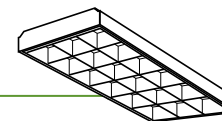
4 La façade avant facilite, grâce à ses LED et ses boutons, le diagnostic et le paramétrage de l'installation :

- Les LED constituent un moyen simple de confirmer l'état de chaque branchement
- Le bouton de test confirme rapidement que les luminaires sont correctement branchés et que les ballasts communiquent correctement
- Affectez aisément les commandes murales aux zones ou aux boucles d'un simple geste

2 Port de programmation



Permet de communiquer avec votre iPhone ou votre iPod touch pour la programmation du système¹ (avec un routeur sans fil ou autre)



3 Raccordement de ballast

Aux ballasts DALI, 0-10 V ou commutés² (modèle DALI illustré)

¹ Apple et iPod sont des marques déposées et iPhone est une marque d'Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

² Voir la quatrième de couverture pour déterminer le modèle d'Energi Savr Node le plus approprié à votre application.

EXEMPLE D'APPLICATION: PLATEAU DE BUREAUX



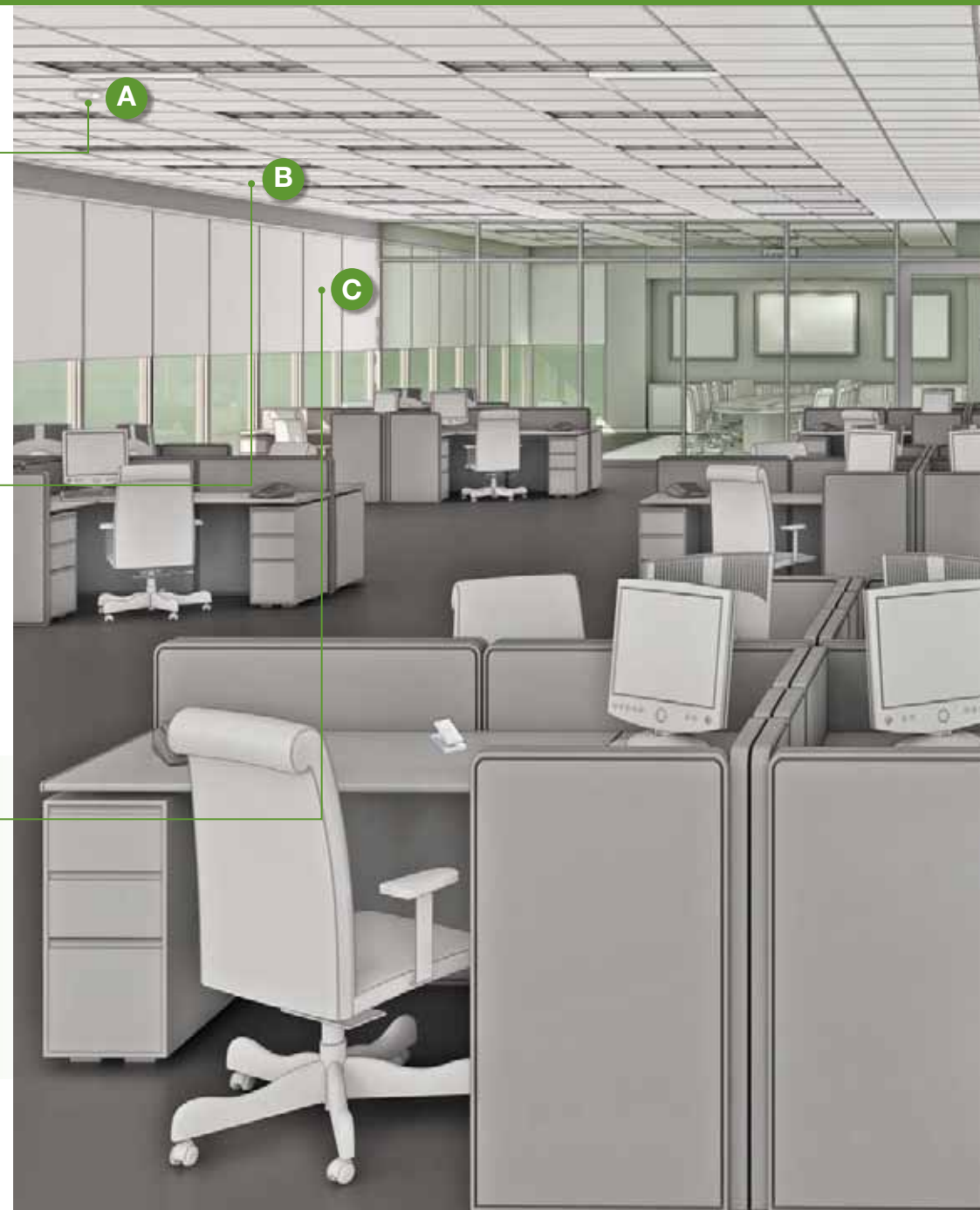
A NOUVEAUX détecteurs de présence sans fil Radio Powr Savr™ permettent d'économiser de l'énergie et d'augmenter le confort en allumant et en éteignant automatiquement les lumières en fonction de l'occupation de l'espace



B NOUVEAUX capteurs de lumière sans fil Radio Powr Savr™ permettent d'économiser de l'énergie en réglant automatiquement les niveaux d'éclairage selon la quantité de lumière qui pénètre dans un espace



C Solution complémentaire de stores Sivoia™ QS
Commande les stores de manière précise et élégante pour réduire l'éblouissement et les échanges de chaleur avec l'extérieur afin d'améliorer la productivité, le confort des occupants et les économies d'énergie





D

D Energi Savr Node™*

Commande l'éclairage en raccordant des détecteurs de présence, des capteurs de lumière et des commandes murales aux ballasts DALI, 0-10 V ou commutés



*Voir page 11 pour déterminer le modèle d'Energi Savr Node le plus approprié à votre application.

E

E La commande murale seeTouch® QS

ajuste l'éclairage et règle la position des stores pour s'adapter au mieux à votre activité



F

F Commande sans fil Pico™

ajuste l'éclairage depuis n'importe quel point de la pièce pour davantage de productivité, de confort et de commodité (disponible en version autonome, à montage mural ou sur support de table)



IN THE PALM OF YOUR HAND

L'application de programmation Energi Savr Node pour iPhone ou iPod est la clé du système intelligent de gestion de l'éclairage et des stores. ¹

- Ajuster les ballasts aux besoins dans toutes les pièces
- Définir le niveau d'éclairage
- Ajuster les préférences des capteurs et des commandes
- Créer des groupes
- Ajuster différents paramètres sur chaque ballast

Utilisez l'application de programmation Energi Savr Node pour configurer, ajuster et mettre à jour votre Energi Savr Node.

NOUVEAU ! SAUVEGARDE DU SYSTÈME

L'application pour iPod peut être utilisée pour sauvegarder tous les paramètres de configuration du système. En cas de remplacement d'un module Energi Savr Node, tous les paramètres et la configuration du système peuvent être automatiquement restaurés.



Configuration du système

- Opération de mise en service simple, guidée par menu
- Mettez en service les luminaires depuis n'importe quel point de la pièce

Définissez les espaces en configurant les détecteurs de présence, les capteurs de lumière et les commandes murales.



Ajustement

- Permet de modifier facilement le système une fois l'espace agencé et occupé

Modifiez le comportement des luminaires lorsque la pièce est occupée ou inoccupée et ajustez la temporisation de l'extinction automatique après le départ de la dernière personne.



Maintenance

- Remplacez sans difficulté les ballasts DALI sans reprogrammation de l'ensemble du système

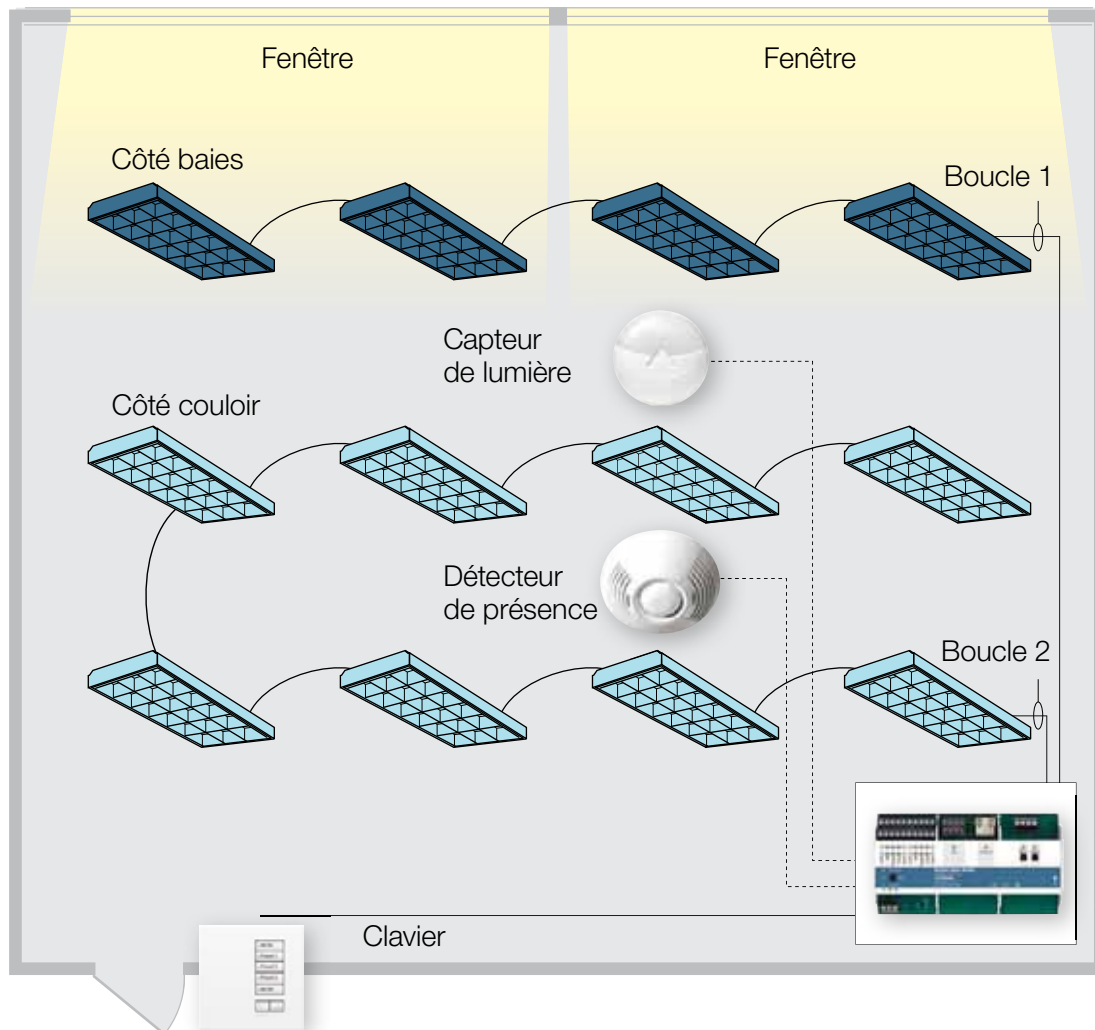
L'application de programmation détecte automatiquement les nouveaux ballasts du système et demande à l'utilisateur d'effectuer de remplacement des ballasts en suivant quelques étapes simples.

¹ Apple et iPod sont des marques déposées et iPhone est une marque d'Apple, Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

MODES PRÉCONFIGURÉS POUR UNE INSTALLATION SIMPLE (AUCUNE MISE EN SERVICE NÉCESSAIRE)

ASSERVISSEMENT À LA LUMIÈRE DU JOUR

Mode préconfiguré 1



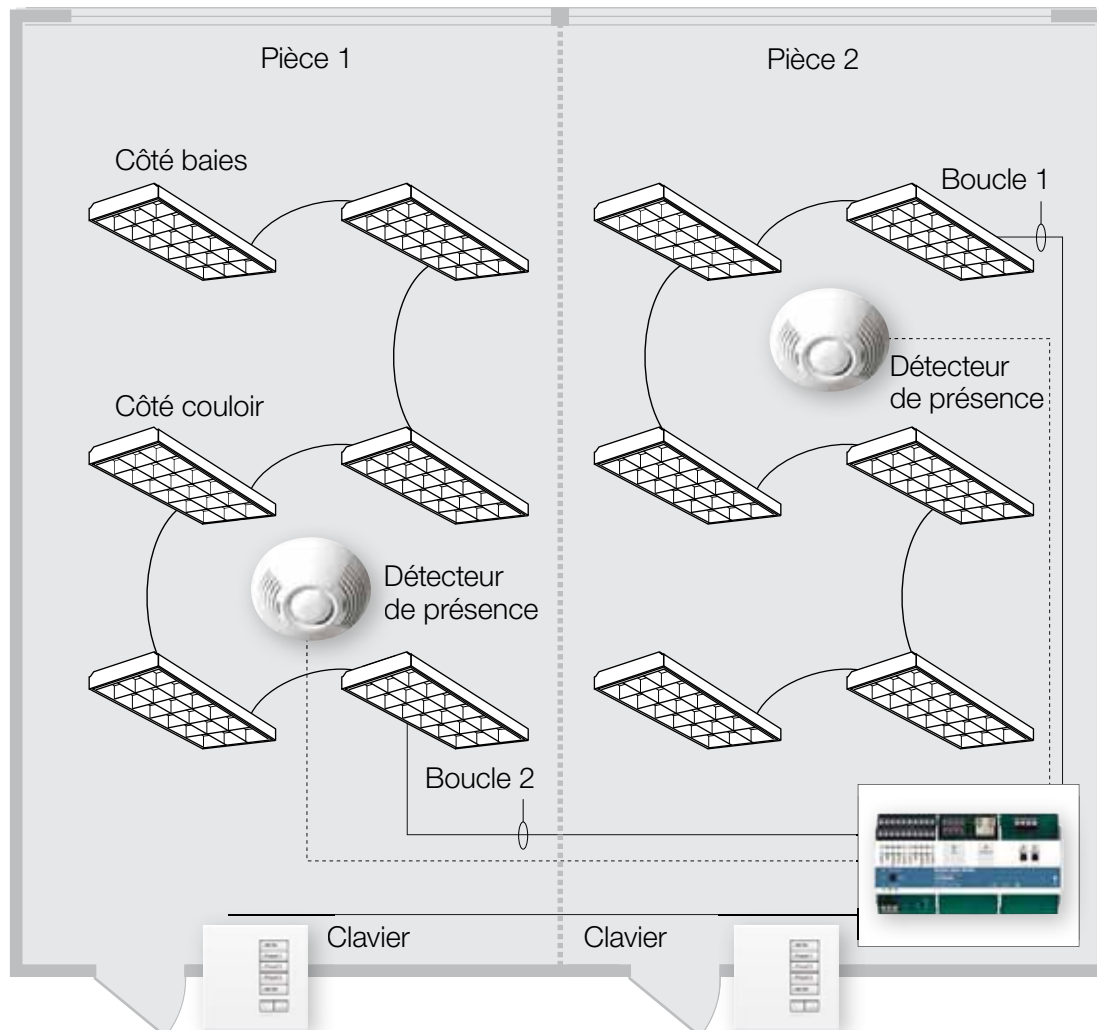
Le mode préconfiguré 1 implémente un scénario type de gestion de la lumière du jour. Les luminaires ajustent automatiquement leur niveau d'éclairage en fonction de la lumière du jour disponible. Pour maintenir un niveau d'éclairage constant, les luminaires les plus proches des fenêtres apportent moins d'éclairage artificiel que ceux situés plus loin des fenêtres.

Niveaux d'éclairage* 50% 80%

* à titre d'exemple uniquement – le système calcule les pourcentages de niveau d'éclairage pour chaque luminaire en fonction de la quantité de lumière naturelle disponible

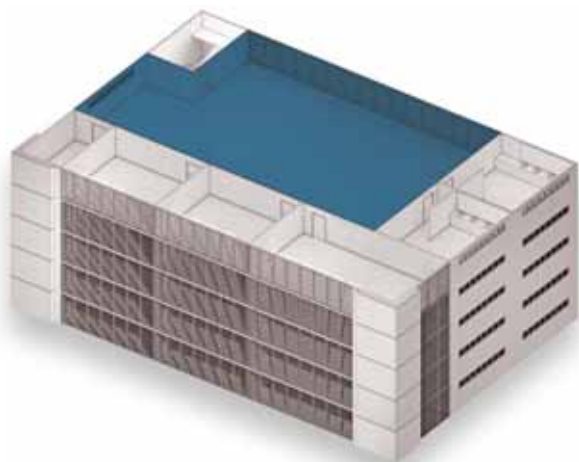
DÉTECTION DE PRÉSENCE DANS 2 ZONES

Mode préconfiguré 2

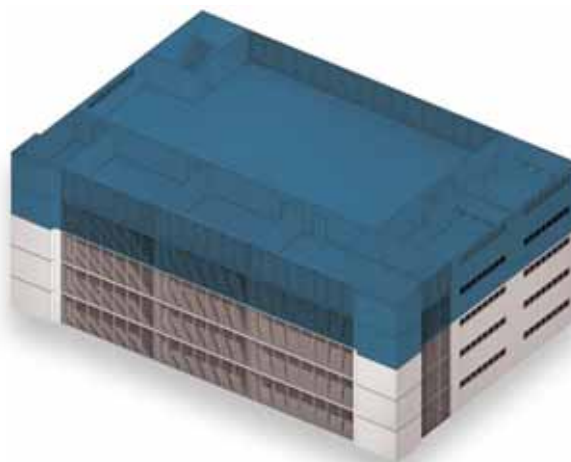


Le mode préconfiguré 2 présente deux espaces commandés indépendamment. Chaque pièce est commandée par un détecteur de présence qui allume et éteint l'éclairage en fonction de l'occupation de la pièce. Raccordez simplement les détecteurs, les commandes murales et les luminaires à l'Energi Savr Node pour que l'espace fonctionne comme illustré, sans mise en service.

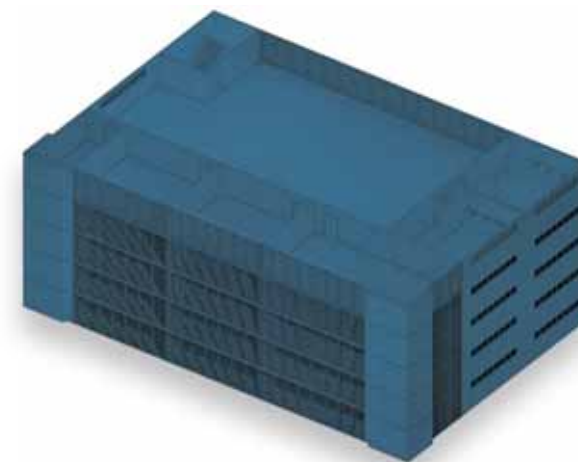
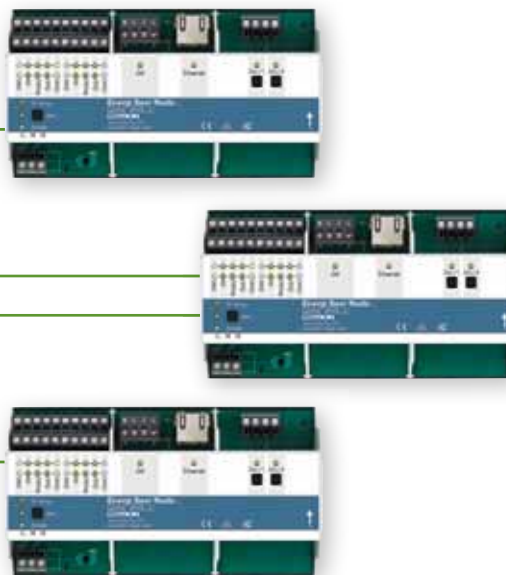
ENERGI SAVR NODE™ EST ENTIÈREMENT ÉVOLUTIF



- 1** Commencez par installer un module Energi Savr Node pour gérer un premier espace



- 2** Reliez plusieurs modules Energi Savr Node pour gérer plusieurs espaces ou étages en même temps

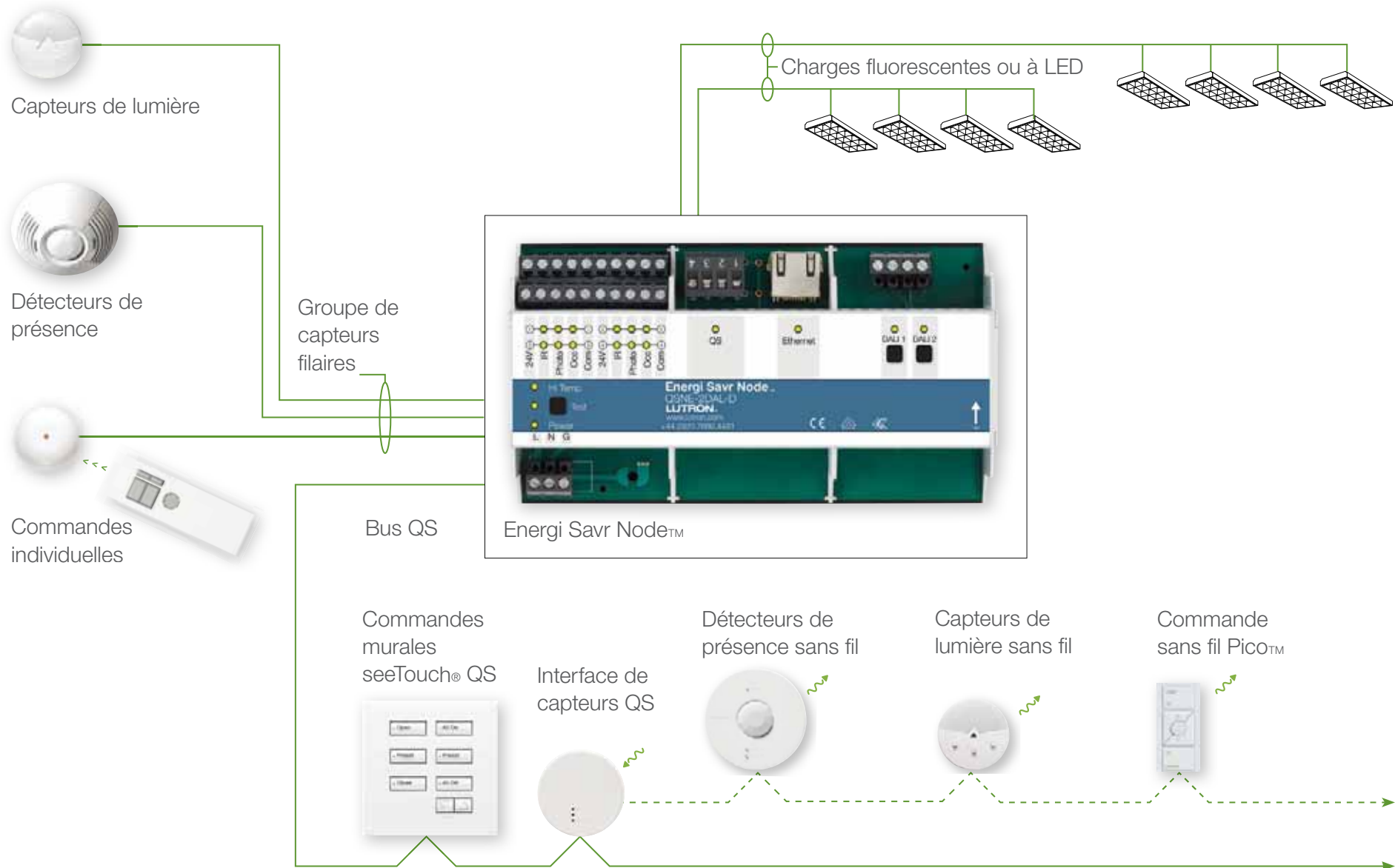


- 3** Ajoutez Quantum® pour gérer un bâtiment complet



Quantum est un système de gestion centralisé qui permet au gestionnaire du bâtiment d'optimiser l'éclairage artificiel et le bénéfice de la lumière du jour pour toujours plus de confort et de productivité. Configurez, contrôlez, analysez et enregistrez facilement vos paramètres et données d'éclairage depuis un lieu unique.

SYNOPTIQUE DU SYSTÈME



GUIDE DES RÉFÉRENCES COMMERCIALES

ENERGI SAVR NODE

QSNE-2DAL-D	DALI, 220-240 V, 2 boucles de 64 ballasts chacune
QSNE-4S10-D	commutation, 220-240 V, 4 sorties commutées
QSNE-4T10-D	0-10 V, 220-240 V, 4 sorties commutées et 4 bus 0-10 V

INTERFACE DE CAPTEURS QS

QSM3-4W-C	interface de bus QS pour un maximum de 30 capteurs et commandes sans fil et 4 capteurs filaires
-----------	---



NUMÉRO VERT (FR) : 0800 901 218 | Service clients : +44 (0)20 7702 0657
Assistance technique : +44 (0)20 7680 4481 | www.lutron.com/europe | lutronlondon@lutron.com
© 06/2011 Lutron Electronics Co., Inc. | N° Réf. 367-1604/FR

économiser
de l'énergie
avec
Lutron™

