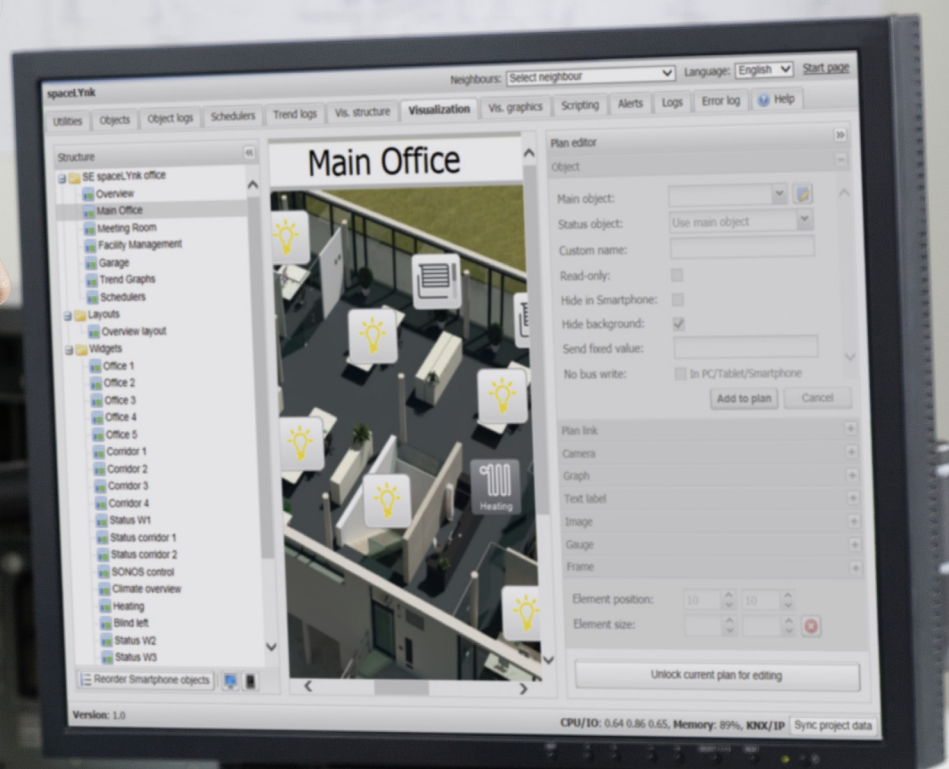


spaceLYnk

# Solutions connectées de contrôle et de visualisation

## Bâtiments tertiaires



**Schneider**  
Electric





# Augmentez votre activité de gestion technique et énergétique du bâtiment

Eclairage et CVC peuvent représenter plus de 70 % de l'énergie utilisée dans un bâtiment. Vous pouvez optimiser cette consommation en installant une solution intégrée puissante sur des équipements et applications demeurent évolutifs et ouverts.

SpaceLYnk est le nouveau contrôleur logique de Schneider Electric ; il permet de connecter différents standards et protocoles pour l'automatisation et la mesure de l'énergie dans un bâtiment.

Plus encore, il offre une interface utilisateur confortable et exceptionnelle. SpaceLYnk constitue une solution complète unique ; il se distingue vraiment en apportant une valeur ajoutée à vous-même et à vos clients.



Contrôleur logique spaceLYnk

## Le défi de l'efficacité énergétique



### Gestion active de l'énergie

Les experts mondiaux en efficacité énergétique ont clairement identifié l'importance de solutions actives pour accéder à de nouveaux potentiels d'économie d'énergie et atteindre les objectifs, fixées notamment par les normes européennes récentes.

Les solutions d'efficacité énergétique actives et l'utilisation des smartphones et des tablettes ne peuvent pas être ignorées aujourd'hui – elles sont une nécessité. De leur mise en oeuvre, combinée à des solutions de construction pour une efficacité énergétique passive des bâtiments et à un changement important des comportements, dépend notre futur à tous.



Les smartphones et les tablettes font partie de notre vie quotidienne

La norme EN 15232 définit un cadre de référence : elle spécifie les performances des systèmes de gestion du bâtiment et souligne l'importance d'une gestion active pour l'efficacité énergétique des différents usages.

### Efficacité de maintenance

Les bâtiments modernes nécessitent une gestion complète des équipements. Les systèmes qui facilitent l'exploitation en offrant des informations claires sur le bâtiment font l'objet d'une forte demande.



Facilité du travail de maintenance

### Gestion de l'énergie sur appareil mobile

Les smartphones et les tablettes font de plus en plus partie de notre vie quotidienne. La gestion à distance des fonctions d'un bâtiment sur un appareil mobile sont essentielles pour augmenter la performance.



## SpaceLYnk est souple

- Interopérable, il permet de relier différents systèmes et protocoles du bâtiment.



## SpaceLYnk est personnalisable

- L'interface permet de répondre aux besoins spécifiques du client.



## SpaceLYnk est simple

- Facile à installer et facile à paramétrer grâce aux différents modèles et bibliothèques intégrés.





## spaceLYnk – un appareil, de nombreuses possibilités

SpaceLYnk est la clé pour une solution complète. Il offre une souplesse et une simplicité illimitées pour vous et votre client et peut être utilisé de plusieurs manières.

### Interface

Comme passerelle, il permet la communication et l'interfonctionnement entre différents produits de contrôle de bâtiment et fonctions comme l'éclairage, les stores et le chauffage. Grâce à cela, la gestion d'éclairage KNX peut être intégrée simplement à la GTB centrale.

### Interface utilisateur

Basée sur un serveur web, il permet de piloter et de visualiser toutes les fonctions sur un appareil local ou mobile comme un PC, une tablette ou un smartphone.

### Fonction de mémoire

SpaceLYnk peut afficher les courbes de consommation de gaz, d'eau et électricité. Il stocke les données, ce qui permet une analyse, des économies d'énergie et permet une amélioration sur le long terme des performances du bâtiment.

### Contrôleur logique

Des blocs fonctions peuvent être mises en oeuvre pour des fonctions avancées.

### Contrôleur d'événements

Comme contrôleur d'événements, spaceLYnk permet l'envoi de notification/message en cas de défaut ou dépassement de seuils par exemple.



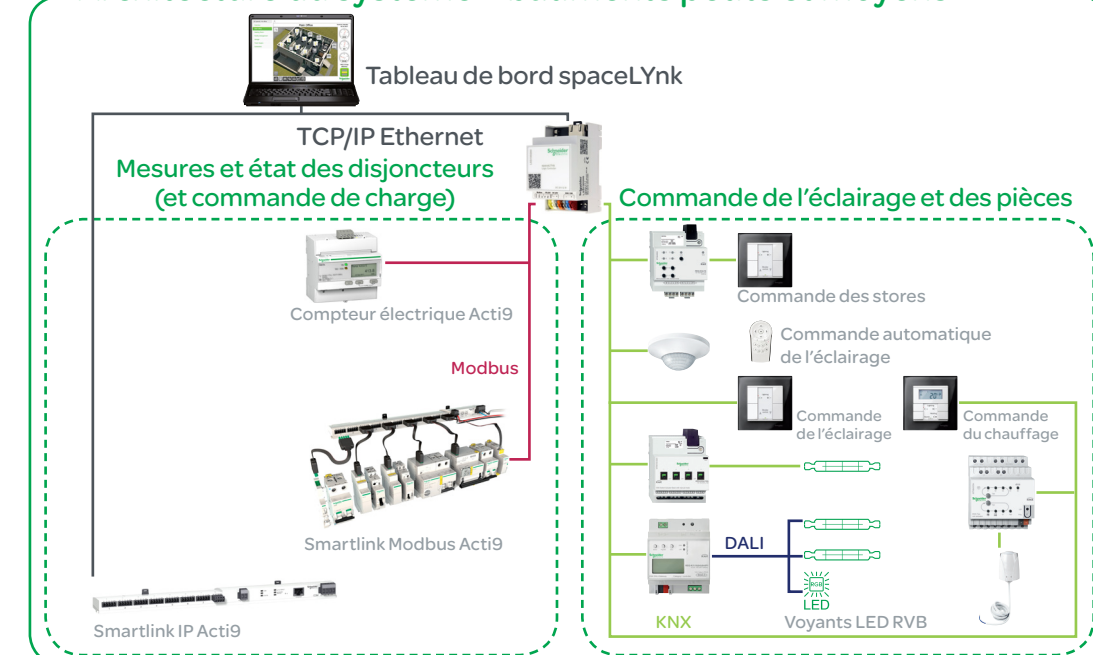
### Souplesse

Le spaceLYnk peut relier différents systèmes et protocoles

## Faciliter les solutions de gestion de bâtiment

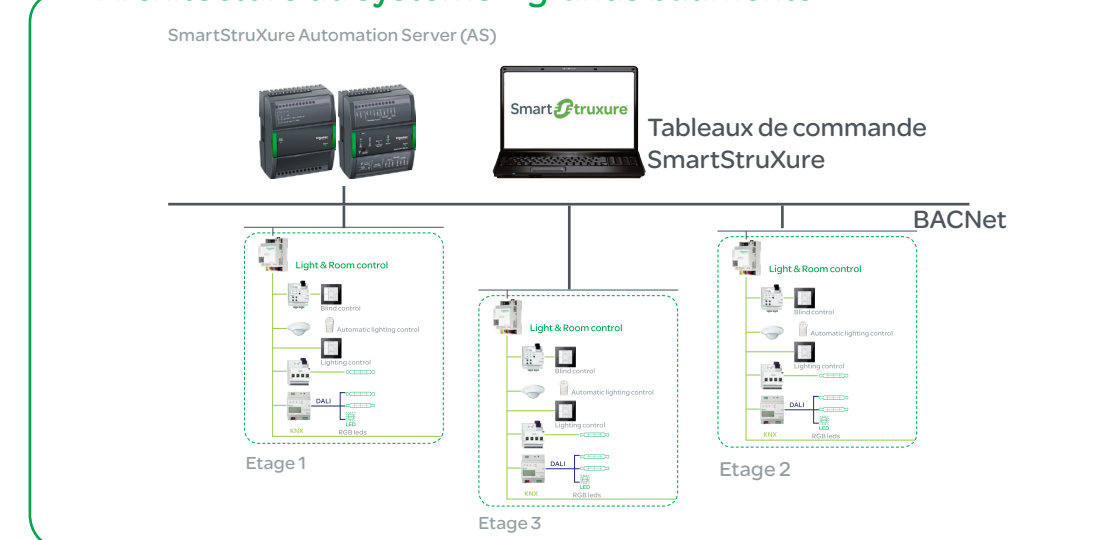
SpaceLYnk relie les fonctions de contrôle de bâtiment et offre ainsi une gestion complète pour les petits, moyens et grands bâtiments.

### Architecture du système – bâtiments petits et moyens



L'interface utilisateur affiche la surveillance de l'énergie, la commande du bâtiment et les infos de maintenance. L'accès local ou distance par PC, smartphone ou tablette permet une commande cohérente et un contrôle performant pour des actions réactives.

### Architecture du système – grands bâtiments



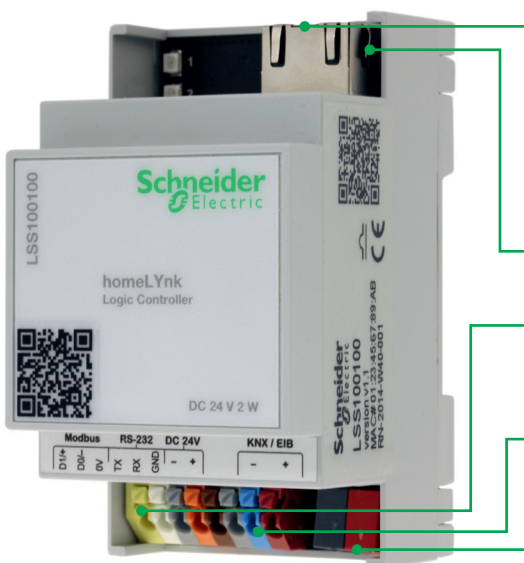
Interopérable avec différents systèmes et protocoles, spaceLYnk permet de relier les systèmes de commande d'éclairage, de volets et de chauffage à un système de supervision, par exemple la solution SmartStruXture.

# spaceLYnk est facile à installer ...

L'installation de spaceLYnk est facile et rapide. Ergonomique et de taille compacte il se monte en tableau sur rail DIN. Aucune vis pour le câblage. Le paramétrage peut être fait en amont sans aucun logiciel.

## Le spaceLYnk est prêt à communiquer avec plusieurs protocoles

  
**Pratique**  
Le spaceLYnk s'installe et se configure facilement



- Connexion IP pour la communication BACnet, Modbus, KNX. Elle donne aussi accès au serveur web pour le paramétrage et l'accès à l'interface utilisateur.
- Port USB (modem 3G, etc.)
- Port RS485 Modbus pour la connexion à tous les équipements Modbus (Smartlink, IEM, PM, etc.)
- Borne KNX pour la communication avec tous les produits KNX.
- Connexion RS232 pour des équipementiers, des projecteurs vidéo, caméras... .



# ... et facile à paramétrer

### Sans logiciel ni licence

Le configurateur web offre deux niveaux de programmation différents : le mode de base et le mode avancé. Selon les besoins et les fonctions requises, la configuration peut être simple et rapide. Pour des projets similaires, elle peut être dimensionnée et réutilisée.

## Mode de base : facilité de configuration

### Visualisation

- Création et traitement multi-niveau rapides de la visualisation en quelques étapes en remontant librement un fichier d'image de fond et en ajoutant

des objets. Le processeur 454 MHz garantit une visualisation très rapide, même avec un grand nombre d'objets.



- 1 Menu
- 2 Structure
- 3 Interface utilisateur
- 4 Fonctions

- Une visualisation et des icônes pour tous les équipements de contrôle. SpaceLYnk offre un choix d'icônes et de modèles, mais l'on peut également inclure facilement une bibliothèque personnelle en important d'un seul clic un fichier zip.
- Des programmations simples à créer, intégrées sur une page ou affichées directement dans la vue des programmations. Possibilité de programmer un événement et de modifier les valeurs.
- Des journaux de tendance simples à créer. Ils peuvent être intégrés sur une page ou affichés directement dans la vue des tendances.
- Les points BACnet s'intègrent en quelques clics.

## Mode avancé : des fonctions complètes

### Scripts d'événement

- Ils s'exécutent lorsqu'un événement de groupe survient sur le bus. Ils sont généralement utilisés lorsqu'il faut une réponse quasi-immédiate.

### Scripts programmés

- Ils s'exécutent le jour et à l'heure défini. Ils peuvent être utilisés pour divers systèmes de sécurité ou pour des simulations de présence.

### Scripts de fonction résidents

- Ils contrôlent les changements d'état d'un objet par sondage. Ils sont généralement utilisés pour le chauffage et la ventilation lorsque les données sont collectées de plusieurs adresses de groupe.

### Référentiel de scripts et assistants intégrés

- L'éditeur de script offre des snippets de code intégrés qui facilitent sensiblement la création de scripts pour l'utilisateur final. Tous les clients ont accès au référentiel de scripts avec des exemples et des tutoriels pour tous les scénarios courants.



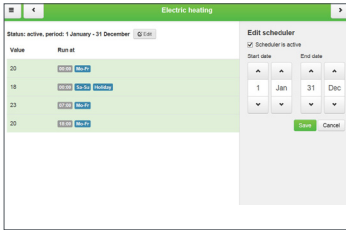
# Une interface unique pour toutes les fonctions

SpaceLYnk permet de contrôler toutes les fonctions du bâtiment via une seule interface, que ce soit depuis un appareil local ou mobile. Cette interface offre une vue d'ensemble clairement structurée de toutes les fonctions, scènes, paramètres et valeurs. Des icônes simples et des plans d'étage interactifs permettent une orientation intuitive et une utilisation pratique.

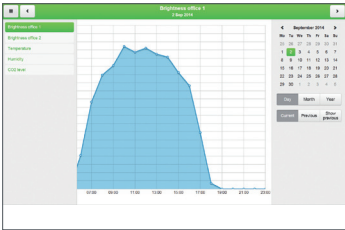
### Exemples d'affichage de l'interface spaceLYnk



**Pilotage**  
Fonctions de commande des éclairages, des stores et du chauffage.



**Programmation horaire**  
Fonctions de programmation journalière, mensuelle et annuelle.



**Courbes**  
Mesure des consommations de gaz, d'eau et électricité, suivi de températures.



Commande mobile  
directement  
sur le serveur web

## Une commande mobile pratique

L'interface spaceLYnk peut être affichée sur tout type d'appareil local ou mobile. Optimisée pour chaque appareil, sa conception permet des manipulations rapides, plus simples que jamais.

### Pilotage mobile et locale



smartphone/tablette



écran tactile



PC

Vos clients pourront contrôler et surveiller toutes les fonctions de bâtiment même lorsqu'ils ne seront pas sur place. Ils seront connectés en permanence grâce au serveur web. Ils n'auront besoin que d'une connexion à internet et d'un smartphone ou d'une tablette.

Sur leur site, vos clients pourront utiliser un PC ou un écran tactile pour se connecter au serveur web et accéder aux fonctions du bâtiment depuis un point central.



## Interface entièrement personnalisable

L'interface spaceLYnk peut être entièrement personnalisée. Cela permet aux utilisateurs finaux de choisir le design et leur marque.



**Personnalisable**  
L'interface peut être conçue selon les besoins spécifiques des clients

L'utilisateur final et le responsable de la maintenance recherchent une solution simple et rapide pour la gestion et la maintenance de leur bâtiment. Avec spaceLYnk, vous offrez non seulement un système moderne, mais aussi une interface sur mesure.

En mode de configuration avancé, vous pouvez créer une interface personnalisée. Les éléments comme le logo ou les icônes peuvent être remplacés et la disposition de l'interface entièrement modifiée.

Interface utilisateur spaceLYnk standard

Interface utilisateur spaceLYnk personnalisée



# Pilotage et exploitation du bout des doigts

SpaceLYnk est la clé pour l'exploitation et le contrôle de toutes les fonctions d'un bâtiment.



## Les bonnes informations visibles d'un seul coup d'oeil

Toutes les fonctions du bâtiment peuvent être contrôlées et gérées sur une interface unique.



## Vue d'ensemble et pilotage intuitif

Tous les réglages, au niveau des étages ou des pièces, peuvent être modifiés et adaptés intuitivement grâce à des icônes simples.

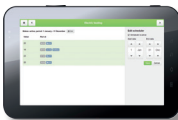


Contrôle des espaces



## Informations de maintenance

Toutes les informations de maintenance (par exemple l'état ou la durée de vie des lampes) peuvent être affichées. Des alarmes reportent les défauts, comme les lampes défectueuses, à l'attention du responsable de la maintenance. Cela permet de planifier et de réaliser facilement et rapidement les opérations de maintenance nécessaires.



Programmation du chauffage électrique



## Programmation

Une programmation peut être définie pour toutes les fonctions du bâtiment avec le programmeur/calendrier intégré.



## Mobilité

L'interface web permet de surveiller toutes les fonctions du bâtiment depuis un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone. Il est ainsi possible de les contrôler depuis n'importe où, localement ou à distance.



## Suivi énergétique

La consommation courante d'eau, de gaz et électricité peut être visualisée, enregistrée et horodatée sur une base quotidienne, mensuelle et annuelle. Des graphiques de comparaison avec les données antérieures aident à identifier les économies possibles et permettent d'identifier les consommations anormales.



Courbe de température





## Schneider Electric France

Centre Contact Clients : 0825 012 999  
[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

Direction Communication et Promotion  
Centre PLM  
F - 38050 Grenoble cedex 9

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.



Ce document a été imprimé  
sur du papier écologique.

Conception, réalisation : Schneider Electric, Inedits

Photos & illustrations : Breitbanddesign AG, Constantin Meyer Photographie, Divis

Edition :