

CONNECTÉ

Un complexe multi-activités
innovant, automatisé et connecté

Complexe Inside Park / La Table du Brasseur – Villars, Loire, France

Des ambiances lumineuses mises en scène grâce à un smart panel,
un monitoring associé au protocole d'automatisme KNX et à des
variateurs d'éclairage DALI

EcoStruxure™

Innovation At Every Level

Des solutions offertes par l'IoT qui favorisent l'efficacité opérationnelle et énergétique

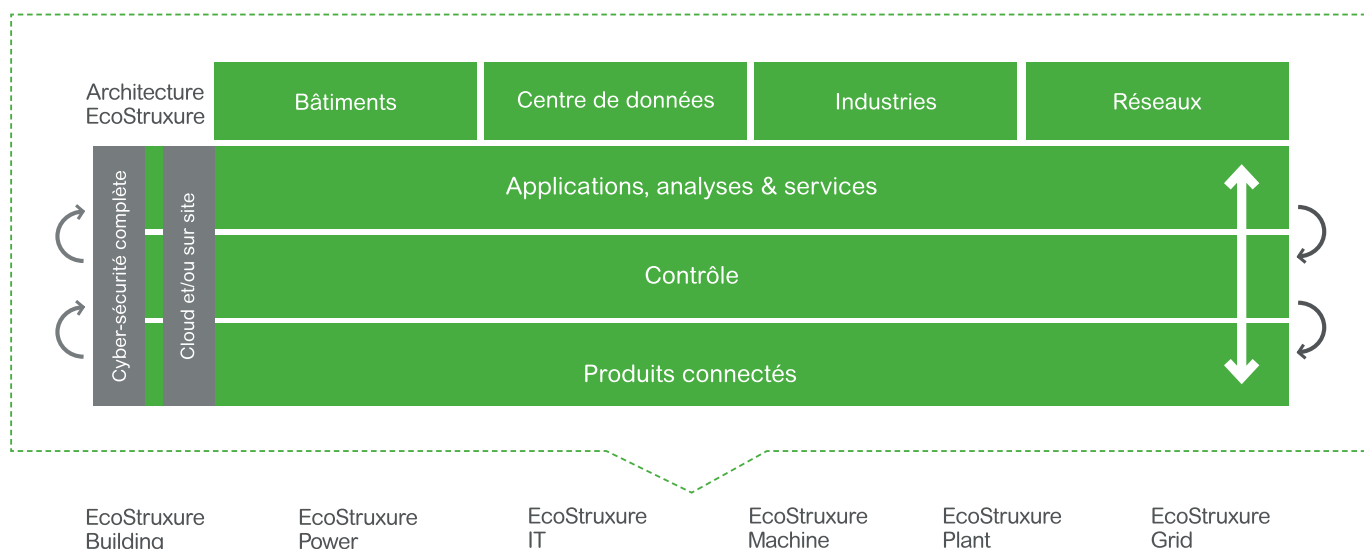
EcoStruxure™ est notre architecture système, plateforme compatible IoT, ouverte et interopérable.

EcoStruxure™ apporte à nos clients une valeur ajoutée en termes de sécurité, fiabilité, efficacité, développement durable et connectivité.

EcoStruxure™ s'appuie sur les avancées en matière d'IoT, de mobilité, de détection, de cloud, d'analyse et de cybersécurité pour offrir l'innovation à tous les niveaux. Elle inclut les produits connectés, le contrôle, les applications, les analyses et les services.

EcoStruxure™ a été déployée sur plus de 480 000 installations, avec le soutien de 20 000 intégrateurs système et développeurs, et relie entre eux plus de 1,6 million d'actifs gérés par plus de 40 services numériques.

Une architecture, desservant 4 marchés finaux avec 6 domaines d'expertise



Produits connectés

L'Internet des Objets commence avec les meilleurs objets. Parmi nos meilleurs produits connectés compatibles avec l'Internet des Objets figurent les disjoncteurs, les variateurs, les onduleurs, les relais, les capteurs et bien d'autres encore. Les appareils avec intelligence intégrée permettent une meilleure prise de décision tout au long des opérations.

Outil de contrôle

Les scénarios de situation critique peuvent être imprévisibles, c'est la raison pour laquelle le contrôle des appareils en marge du réseau de l'IdO est impératif. Cette fonction essentielle offre des solutions en temps réel qui permettent de procéder à un contrôle local, et de protéger ainsi la sécurité et le niveau de disponibilité.

Applications, analyses & services

L'interopérabilité est indispensable pour prendre en charge les divers matériels et systèmes dans les marchés finaux des bâtiments, centres de données, industries et réseaux. EcoStruxure™ offre une large gamme d'applications, analyses et services qui permettent de mettre en oeuvre des systèmes connectés, ouverts et communicants pour gérer les services et les opérations de l'entreprise.

En savoir plus sur EcoStruxure

se.com/fr/ecostruxure

Le contexte

Un complexe dédié aux loisirs, Inside Park / La Table du Brasseur, vient d'être ouvert à Villars, près de Saint-Etienne : bowling, billard, trampoline, jeux vidéo, espace détente, aire de jeux et restaurant.

Le projet

Pour accueillir au mieux ses clients, le propriétaire du complexe recherchait un système pour gérer les luminaires qui éclairent les cuves brassant les bières artisanales du restaurant, la bibliothèque de l'espace détente, ou la zone chaussures du bowling. En tout, une dizaine de groupes lumineux indépendants, activables, dégroupables et pilotables en toute simplicité, tout en conservant la possibilité de modifier les programmes.



Le besoin du client

- Contrôler et optimiser l'éclairage, la climatisation, la ventilation, le chauffage, etc.
- Piloter les éclairages indépendamment selon les zones et les horaires
- Superviser les courbes de consommation d'énergie
- Gérer les alertes et les défauts
- Piloter les éclairages indépendamment selon les zones et les horaires
- Superviser les courbes de consommation d'énergie
- Gérer les alertes et les défauts

Les bénéfices client

- **Une gestion centralisée des équipements**
Électricité, éclairage, chauffage et confort.
- **Un suivi et une optimisation des consommations d'énergie**
Affichage de graphiques pour analyse sur l'ordinateur, le smartphone et la tablette numérique du client.
- **La mise en place de programmes horaires et d'agendas par zone**
L'aire de jeux des enfants est par exemple ouverte uniquement l'après-midi. Le chauffage et la ventilation fonctionnent à ces horaires d'activité seulement.
- **L'affichage 3D de chaque zone du complexe**
L'objectif est de piloter chaque zone d'éclairage indépendamment, de superviser les courbes de consommation d'énergie et de gérer une vingtaine d'alertes : état de l'installation électrique, augmentation des températures en chambre froide, niveau des bacs à graisse, usure des filtres à air, sécurité incendie...



La solution Schneider Electric

Principaux équipements

- Un système de GTC/GTB avec un protocole d'automatisme principal type KNX
- Un TGBT équipé d'un concentrateur de données Com'X 510
- Un contrôleur SpaceLYnk
- Des compteurs d'énergie iEM2150, iEM3150, iEM3250 et iEM3350
- Des actionneurs TOR pour l'éclairage
- Des actionneurs DALI
- Des modules d'entrées binaires MTN644492 et MTN644592

Spécifications

- La solution associe un smart panel, un monitoring, un automatisme KNX, des variateurs d'éclairage DALI, des compteurs d'énergie, pilotés par un contrôleur multi-protocoles SpaceLYnk.

Témoignage

« J'ai beaucoup appris sur la gestion précise de nombreuses ambiances lumineuses avec ce projet, même si je connaissais déjà bien l'appareillage de supervision spaceLYnk (et sa version domotique homeLYnk), que nous avons déjà programmé pour le smart building Hikari dans l'écoquartier Confluence à Lyon, ou pour plusieurs cafés Ninkasi. Pas moins de six interfaces DALI de 64 luminaires chacune ont été intégrés pour Inside Park et la Table des Brasseurs. L'avantage aussi, c'est que la solution contrôle des programmes standards comme KNX. C'est, pour notre client, un gage de pérennité et de fiabilité ! »

Gilles Cresci, gérant de Domotiqua, intégrateur et partenaire EcoXpert Automatismes & Contrôle du bâtiment.



5 000

m² de superficie

384

luminaires

Schneider Electric France
 Direction Marketing Communication France
 Centre PLM
 F - 38050 Grenoble cedex 9
 Conseils : 0 825 012 999*
 Services : 0 810 102 424**

Life Is On

Schneider
 Electric

* Service 0,15€ / appel + prix de l'appel ** Service gratuit + prix de l'appel

© 2019 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées.
 Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : L'Elan Créatif
 04/2019 - ZZ6485