

Mise en couleurs avec l'écran KNX Multitouch Pro

Villa Loiseau des Sens - Saulieu, Bourgogne, France

EcoStruxure™

Innovation At Every Level

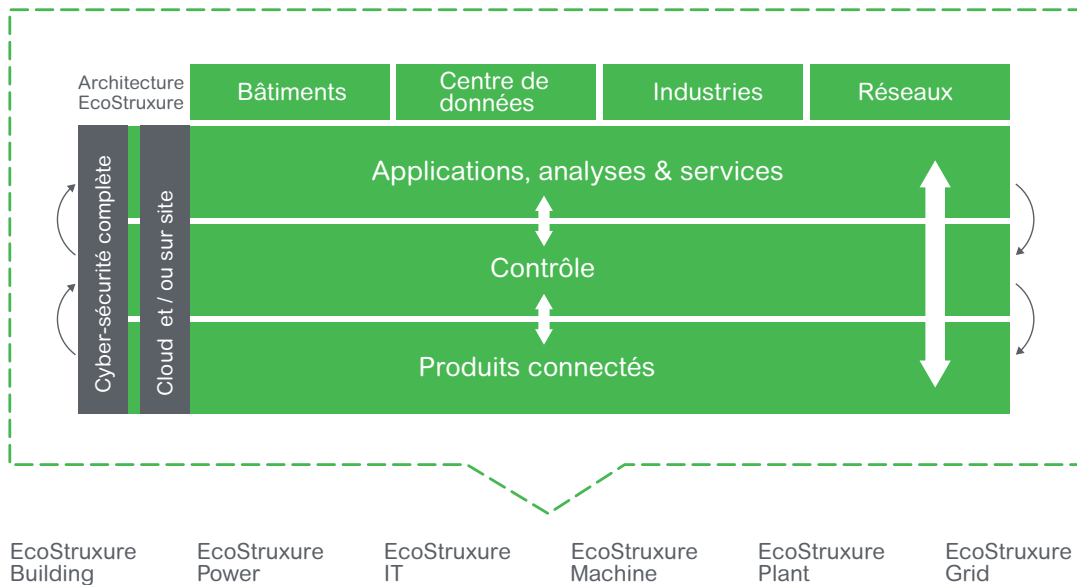
Des solutions offertes par l'IoT qui favorisent l'efficacité opérationnelle et énergétique

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 cyber-sécurité 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'IoT 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 œuvre des systèmes connectés, ouverts et communicants pour gérer les services et les opérations de l'entreprise.

En savoir plus sur EcoStruxure

schneider-electric.fr/ecostruxure



La solution

Mise en lumière de plus de 600 points d'éclairage sur 1 500 m² répartis sur 4 niveaux :

- Un Spa
- Des salles de soins : massage et soins corporels
- Un restaurant gastronomique
- Une zone de séminaire : accueil, salle, sanitaires dédiés
- Une suite VIP : salle de soins, jacuzzi, hammam et sauna privés en surplomb du jardin

• Principaux équipements

- 9 actionneurs KNX/DALI Premium avec serveur web intégré
- 22 compteurs impulsions et Modbus
- 5 passerelles de communication Smartlink Ethernet
- Un contrôleur spaceLYnk
- Un écran u.motion 10'
- 17 écran KNX Multitouch Pro

• Spécifications

- Pilotage de 600 luminaires LED
- Contrôle de la couleur et de l'intensité lumineuse
- Adaptation des scénarii en fonction de la période, des ambiances et des occupants

Témoignage

“Le projet de la Villa Loiseau méritait qu'on lui consacre des produits d'avant-garde. Schneider Electric m'a suggéré d'utiliser une interface innovante : l'écran KNX Multitouch Pro, un véritable concentré d'innovations. Les clientes Dominique Loiseau et Alhame Buisard nous ont demandé d'installer des écrans dans les neuf cabines de soin, la salle de séminaire, la suite VIP, le spa et même l'accueil. C'était une première ! Jamais un écran KNX Multitouch Pro n'avait été mis en service en France.”

Benjamin Deprost, gérant de Systemic, intégrateur EcoXpert basé à Chevannes (21)



Bénéfices

• Bénéfices de l'ingénierie complète d'éclairage

- Modernité : écran tactile et smartphone
- Gestion précise de l'ambiance lumineuse, pour l'utiliser comme élément d'architecture intérieure
- Maîtrise des consommations et suivi énergétique

• Un écran tactile affiché au mur du spa

- Une interface tactile u.motion 10' sensible au contact aussi simple qu'une tablette numérique
- L'écran KNX Multitouch Pro sert à la fois de thermostat et de commande multifonctions
- Des scénarios d'éclairage programmés qui s'enclenchent automatiquement
- Possibilité de reconfigurer le système selon les besoins
- Opportunité de personnaliser l'écran de veille aux couleurs et à l'image du client

• Des interfaces adaptées aux utilisateurs, aux usages et aux situations

- Contrôle centralisé depuis l'accueil
- Configuration des scénarios *in situ* par wifi
- Exploitation et maintenance à distance

• SpaceLYnk à planning horaire

- Pilotage et gestion de l'éclairage de la piscine selon les utilisations (période d'ouverture au public, ménage, extinction)

Une expérience sensorielle inoubliable

La Villa Loiseau des Sens a ouvert ses portes au début de l'été 2017 à Saulieu (21). Elle promet à ses visiteurs « *une expérience sensorielle inoubliable* », dans son espace bien-être doté « *de l'un des plus beaux spas d'Europe* » et d'un restaurant alliant santé et plaisir. L'entreprise Systemic à Chevannes (21), la société Toitot à Epoisses (21), et le groupe Schneider Electric ont participé au projet.

Une mise en couleur de l'ensemble de la Villa

La Villa Loiseau des Sens a été construite dans le prolongement de l'ancien spa du célèbre Relais Bernard Loiseau. Dominique Loiseau avait imaginé une mise en couleurs de toutes les pièces de la Villa, pour apporter un maximum de détente et de bien-être à ses hôtes : plus de 600 points d'éclairage sur 1 500 m² répartis sur quatre niveaux. Le sous-sol compte les installations techniques. Le rez-de-jardin s'ouvre sur le spa avec piscine, hammam, sauna, solarium... Le rez-de-chaussée accueille le restaurant et l'espace de soins corporels. A l'étage supérieur, les clients ont la possibilité de louer une salle de séminaire et une suite privative. Enfin, une terrasse végétalisée est accessible sur le toit.

Le pilotage des ambiances lumineuses par KNX

La recherche de solutions adaptées a été réalisée avec Schneider Electric. La mise en oeuvre d'un système KNX a été proposée pour piloter les ambiances lumineuses colorées. La distribution d'électricité s'effectue par l'intermédiaire de cinq tableaux électriques, où la consommation énergétique est mesurée à l'aide de 22 compteurs impulsions et Modbus. Les données recueillies sont agrégées et traitées grâce à des interfaces de communication Smartlink Ethernet, que nous avons connectées directement à un contrôleur spaceLYnk et un écran u.motion 10'. Cet écran, affiché au mur du spa, fonctionne aussi simplement qu'une tablette.

Pour la première fois, une interface KNX Multitouch Pro

Autre innovation : l'interface KNX Multitouch Pro, un concentré d'innovations, qui sert à la fois de thermostat et de commande multifonctions. Son principal avantage est la fonction de contrôle par le geste qui permet à l'écran 2,8' de réagir selon le sens des mouvements de la main des esthéticiennes. C'était la première installation d'un écran KNX Multitouch Pro en France.

600

points d'éclairage

22

compteurs impulsions
pour les consommations
électriques



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

© 2017 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 : Schneider Electric - Document imprimé sur papier écologique

05/2018 - ZZ6260

