

# Un campus moderne et digital au service des collaborateurs avec WorkPlace Efficiency

Technopole « Les Dunes » de la Société Générale –  
Val-de-Fontenay, Val de Marne, France

# EcoStruxure™

## Innovation At Every Level

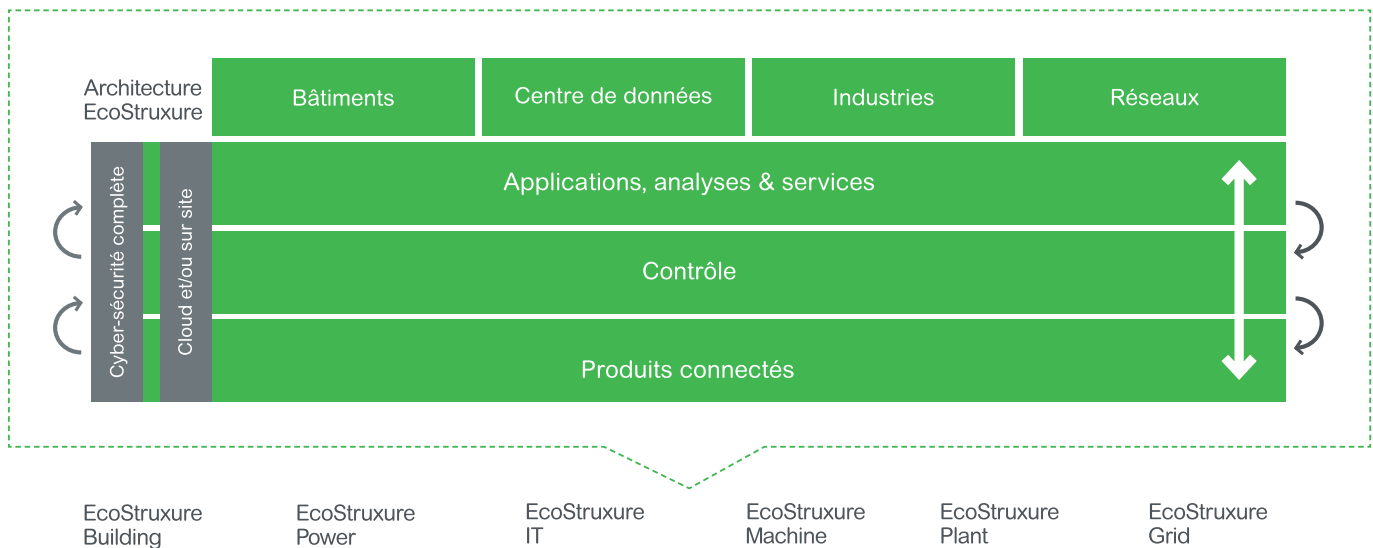
### Des solutions offertes par l'IIoT qui favorisent l'efficacité opérationnelle et énergétique

EcoStruxure™ est notre architecture système, plateforme compatible IIoT, 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'IIoT, 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'IIoT 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

[schneider-electric.fr/ecostruxure](https://schneider-electric.fr/ecostruxure)

Life Is On

Schneider  
Electric

## Le contexte

La Société Générale a conçu son nouveau site à Val de Fontenay entièrement connecté, « Les Dunes », symbole de sa transformation digitale. Pour y parvenir, la Direction Immobilière du Groupe a pris modèle sur les entreprises les plus innovantes de la Silicon Valley aux Etats-Unis, et s'est appuyée sur les futurs utilisateurs pour imaginer ce campus avec les codes des nouvelles générations.

## Le Projet

Construit sur une superficie de 126 000 m<sup>2</sup>, le site « Les Dunes » de la Société Générale a été conçu par 500 futurs occupants, représentant l'IT, le building, ou encore la qualité de vie au travail. Ils sont à l'origine des grands principes du campus : un « Quartier » par équipe, des bureaux ouverts et partagés, la mise à disposition d'outils numériques pour ne produire aucun papier, des salles de réunion collaboratives, le wifi partout, des espaces de convivialité, un plateau abritant un incubateur de start-ups externes et internes... « Les Dunes » se distinguent également par ses labels : HQE Construction avec le profil exceptionnel et LEED certifiée Gold.

## Le besoin du client

- Une GTB performante pour contribuer au bien-être et à la performance des collaborateurs de la Société Générale.
- Un accompagnement et des conseils pour intégrer dans une application mobile personnalisée les fonctions de gestion de l'espace pour le collaborateur et la Direction immobilière, piloter les paramètres de confort et avoir accès à de nombreux services. L'objectif : exploiter au maximum les possibilités offertes et pouvoir interagir avec ce pôle de cinq bâtiments très digitalisés.

## Les bénéfices clients

- Une gestion centralisée des équipements : électricité, climatisation chauffage ventilation, plomberie et confort des bureaux (climatisation, éclairages, stores).
- Un suivi et une optimisation des consommations des fluides et de l'occupation des espaces :  
affichage de graphiques pour analyse et adaptation permanente du site selon les besoins par la Direction Immobilière de la Société Générale
- Une ergonomie conviviale et un assistant personnel pour les collaborateurs.
- Une application innovante depuis smartphone :  
- apport de nombreux services aux collaborateurs, s'appuyant sur l'infrastructure GTB.  
- données d'occupation fiable.



## La solution Schneider Electric

### Principaux équipements

- Un système de Gestion Technique du Bâtiment (GTB) basé sur la solution EcoStruxure Building Operation (avec 50 automates type Automation Server), assurant le suivi des consommations : électricité, frigorifiques, calories, eau.
- Une gestion de confort Stibil/iControl (avec 2 500 contrôleurs multi-métiers, repris en Bacnet/IP).
- Une fibre optique reliant les 5 bâtiments, les serveurs et les postes d'exploitation, relayé dans chaque bâtiment par un réseau TCP/IP.
- La solution EcoStruxure WorkPlace Efficiency, incluant 8 000 capteurs de présence sous les postes de travail et dans les salles de réunion ainsi qu'une application mobile « MyBuilding ».

### Spécifications

- Les études fonctionnelles et d'installation.
- L'installation électrique de la GTB (réseaux, bus, pose/câblage/raccordements des équipements), programmation, mise en service, essais, formation.
- L'étude et intégration de l'application mobile permettant le pilotage des espaces de travail, la géolocalisation, la réservation de salles de réunion, ou encore l'accès à divers services.

## Témoignage

« Aujourd'hui, nous constatons que le site, avec ses cinq immeubles interconnectés, favorise le travail collaboratif et les pratiques agiles au quotidien. Les collaborateurs sont ravis : plus de 85 % des occupants se disent très satisfaits par leur nouvel environnement. Les Dunes ont par ailleurs remporté de nombreux trophées : le Grand Prix du SIMI, le Prix ARTEG et très récemment le Prix NETEXPLO de la CCI de Paris. Une satisfaction et des récompenses, qui pourraient nous conduire à reproduire dans le futur le concept des Dunes sur nos bâtiments à la Défense. »

**Jean-Marc Castaignon, Directeur Immobilier du Groupe Société Générale**



76 000 m<sup>2</sup>

d'espaces de bureaux

14 000 m<sup>2</sup>

d'espaces collectifs

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  
 06/2018 - ZZ6317