

PERFORMANCE

Plus de m² dédiés aux bureaux
afin d'optimiser les investissements

Bâtiment art&fact –
Rueil-Malmaison, Hauts-de-Seine, France

Comment l'architecture VDI innovante NetShelter Actassi
a-t-elle permis de supprimer le local technique réseau
dans le bâtiment art&fact ?



NetShelter Actassi est une architecture réseau innovante capable d'optimiser l'investissement VDI dans l'immobilier de bureaux. Cette architecture VDI permet en effet de réattribuer les surfaces traditionnellement dédiées au local technique à la location.

Une alternative innovante aux salles serveurs traditionnelles

Au sein du bâtiment art&fact, le responsable des aménagements a voulu maximiser la surface dédiée aux bureaux dans les quatre étages occupés par 400 collaborateurs de Schneider Electric. Plutôt que de consacrer des mètres carrés à un local technique, l'installation VDI est répartie au plus près des utilisateurs. La surface ainsi libérée est réattribuée aux espaces de bureaux.

Tout le nécessaire pour la distribution électrique et le réseau bureautique dans des armoires

Il a donc décidé d'installer quatre armoires NetShelter CX par étage contenant tous les équipements réseaux Actassi nécessaires pour la distribution électrique, les applications serveurs et le réseau bureautique. Ceux-ci remplacent ainsi avantageusement les points de répartition pour 150 postes de travail, les imprimantes, les bornes WiFi, les systèmes de visioconférence des salles de réunion.

Des m2 de surface plancher et des km de câbles économisés

Les intérêts économiques et écologiques de cette alternative aux salles serveurs traditionnelles sont nombreux. Puisqu'il n'y a pas de local réseaux, il est inutile d'investir dans une climatisation énergivore. Les quantités de câbles sont divisées par deux, ce qui permet de faire des économies et d'assurer une installation

plus fiable et plus facile à maintenir. Sans oublier les avantages pour la préservation de la planète : chaque mètre de câble en moins représente plus de 200 g d'équivalent CO2 non émis dans l'atmosphère.



Le besoin

- Maximiser la surface dédiée aux bureaux
- Optimiser les coûts d'installation et de maintenance

La solution

- Armoires NetShelter CX
- Architecture VDI NetShelter Actassi

Le contexte

L'immeuble art&fact est un immeuble de bureaux de six étages, de 14 700 m2, qui propose un haut niveau d'équipement, pour favoriser le confort des utilisateurs : des bureaux flexibles et lumineux, des espaces de restauration, des patios paysagers et des terrasses végétalisées aux derniers étages. En plus, il comprend 35 salles de réunion, équipées de systèmes de visioconférence et/ou de vidéotransmission, ainsi qu'une salle polyvalente de 120 places.

Les bénéfices

- Plus de surface de bureaux au plancher
- Deux fois moins de câbles, pour faire des économies et diminuer les consommations de cuivre, d'énergie et d'eau
- Plus de rapidité et des coûts réduits d'installation
- Moins de perturbation à l'usage et de coûts de reconfiguration
- La garantie d'un ROI très court grâce la surface gagnée, réattribuée à la location
- Sans local réseau, nul besoin d'investir dans une climatisation énergivore
- Plus de performance et de fiabilité grâce à une infrastructure robuste et de qualité, facilement maintenable
- Une esthétique bois qui s'intègre parfaitement dans les bureaux.



« L'architecture NetShelter Actassi permet d'être plus efficace et performant. Puisque les câbles sont plus courts, l'infrastructure est plus robuste, de meilleure qualité et les opérations de maintenance sont beaucoup plus simples à réaliser : le réseau y gagne en fiabilité. Et, à l'inverse des salles serveurs, comme les armoires sont insonorisées, l'installation VDI est totalement silencieuse. Nos collaborateurs sont très satisfaits et les visiteurs toujours très intéressés, d'autant plus que l'esthétique bois des armoires NetShelter CX s'intègre à la perfection dans les bureaux. » - Nicolas Shramm, responsable des aménagements pour Schneider Electric.

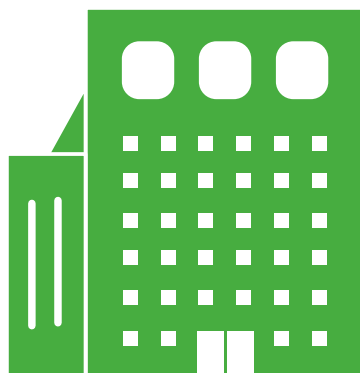
10 m²

gagnés par 1 000 m² de bureaux

1,4 T de CO₂

en moins et réduisant de 6,6 km la longueur de câbles en cuivre déployés

Architecture
réseau VDI
Netshelter
Actassi



Augmentez vos revenus

Réattribution de la surface du local technique à la location
10 m² gagnés / 1 000 m² de bureaux



Réduisez vos dépenses

Câbles 2 fois plus courts
0,66 euros gagné / m de câble économisé



Optez pour l'efficacité énergétique POE+

PoE+: 30W / 4p UPoE: 60W / Hi PoE: 90W
Des liens plus courts pour augmenter la performance



Misez sur l'éco-responsabilité

Réduction du bilan carbone fluides et déchets
208 g de CO₂ épargnés / m de câble économisé

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

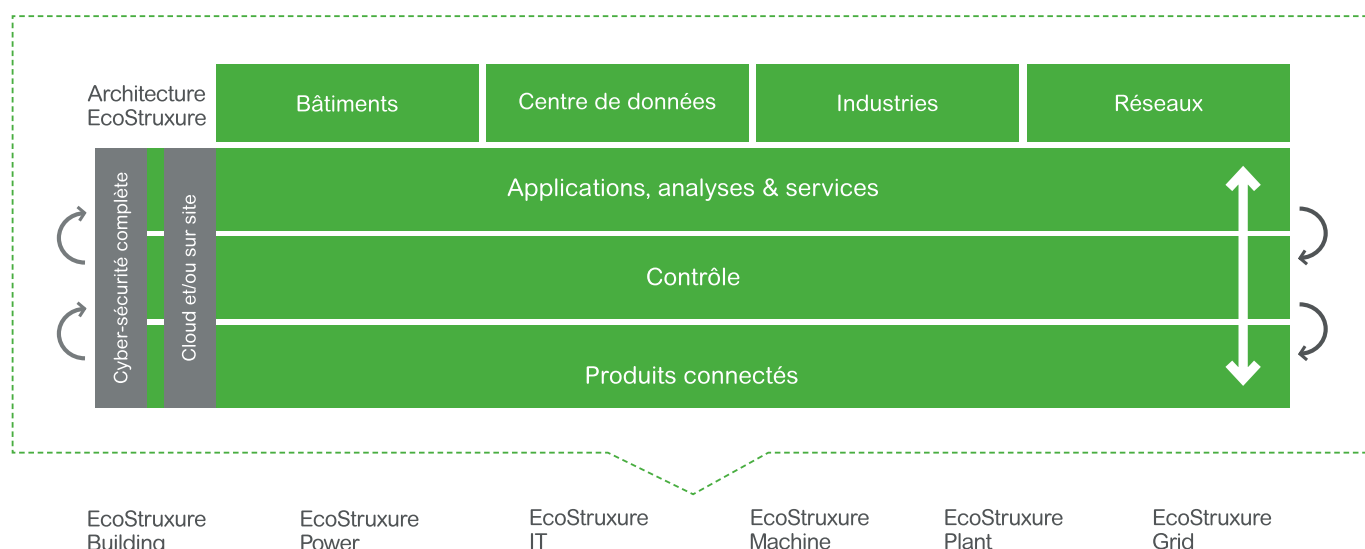
EcoStruxure™ est notre architecture système, plateforme compatible IoT, ouverte et interopérable.

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

Schneider Electric France

Direction Marketing Communication France

Centre PLM - F - 38050 Grenoble cedex 9

Conseils : 0 825 012 999* - Services : 0 810 102 424**

* 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