

EcoStruxure Facility Expert

Améliorez la performance
et l'efficacité opérationnelle de
vos bâtiments tout en réduisant
vos coûts énergétiques



schneider-electric.com/facility-expert

Life Is On

Schneider
Electric

Votre installation à portée de main 24/7

Grâce à EcoStruxure™ Facility Expert, vous pouvez profiter des derniers services de cloud et des technologies d'acquisition des données de votre réseau de distribution électrique intelligent pour avoir le contrôle maximal sur vos opérations.

- Bénéficiez de la visibilité sur votre consommation énergétique et sur l'état de vos actifs.
- Améliorez la maîtrise des coûts énergétiques.
- Maintenez la disponibilité de vos actifs clés.
- Optimisez l'efficacité de la maintenance.



Avantages d'EcoStruxure™ Facility Expert

Réduisez vos coûts opérationnels de **-8 %***

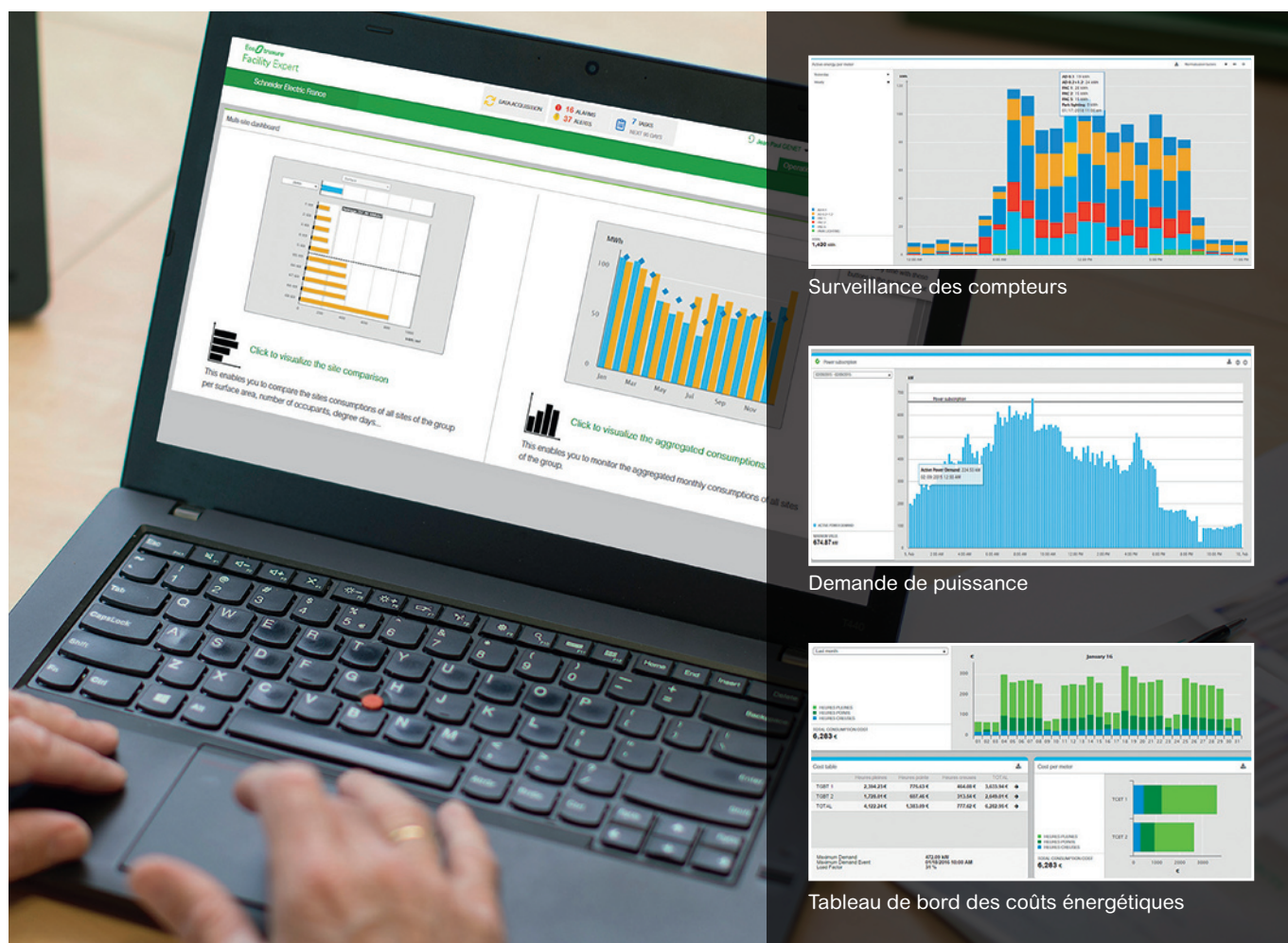
Assurez une continuité de l'activité de **+10 %**

Réduisez votre facture énergétique de **-5 %**



Réduisez vos coûts énergétiques

EcoStruxure™ Facility Expert fournit une visibilité en temps réel sur les coûts énergétiques et la performance, ce qui vous permet d'améliorer l'efficacité de tous vos bâtiments.



- Surveillez la consommation énergétique et suivez les écarts en comparant la consommation sur différentes périodes de temps, différentes zones ou différents compteurs afin d'identifier les sources de pics de consommation.
- Effectuez le suivi du facteur de puissance et de la demande de puissance et soyez alerté pour éviter les pénalités des compagnies d'électricité.
- Améliorez vos achats énergétiques en comparant les différents tarifs proposés et en exploitant les capacités d'exportation de données pour le reporting énergétique ou pour l'analyse détaillée.
- Simplifiez les analyses comparatives avec les échelles de performance énergétique locales et les normes de gestion de l'énergie comme ISO 50001 ou le LEED.



Démontrez votre engagement pour le développement durable en affichant votre consommation et vos économies mensuelles en énergie, eau et gaz.



Améliorez votre efficacité opérationnelle

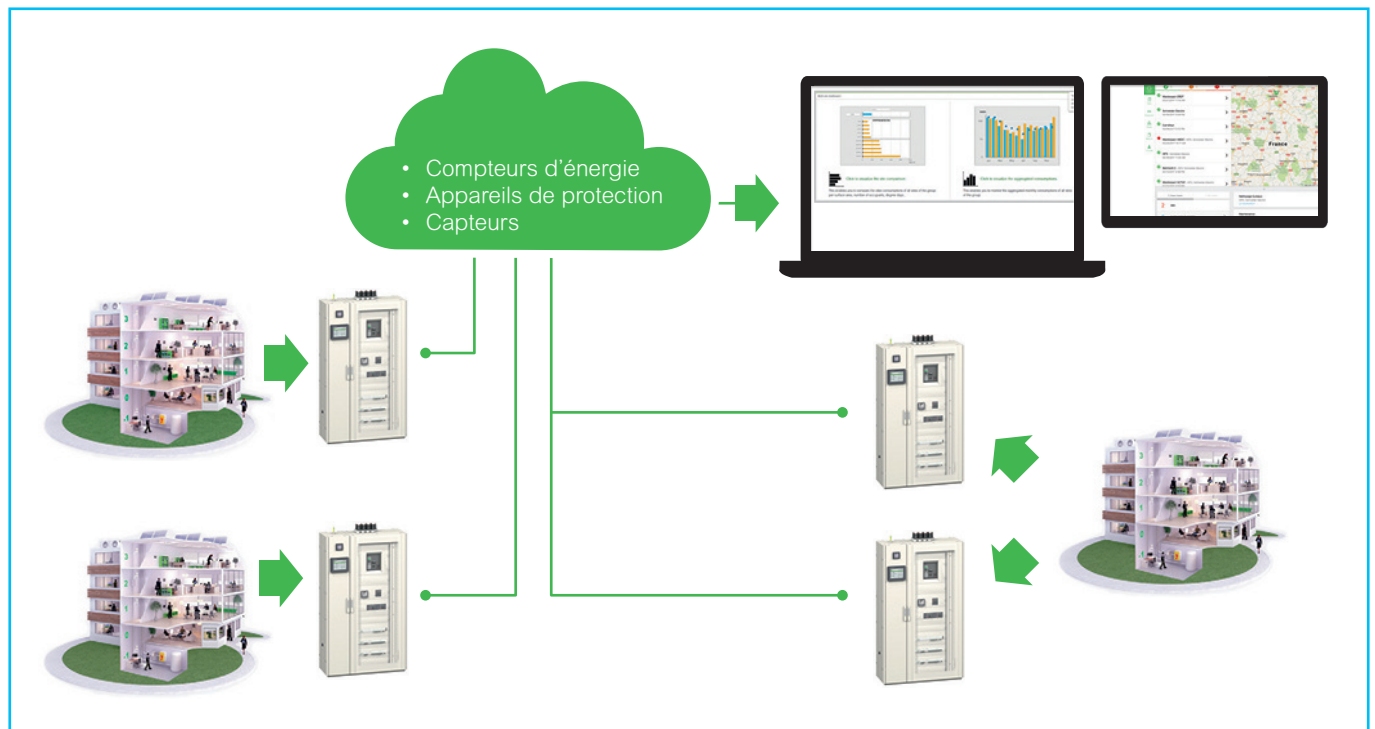
En offrant un programme de maintenance proactive, EcoStruxure™ Facility Expert vous permet d'accroître l'efficacité opérationnelle de votre bâtiment, d'éviter les coupures de courant et de prévenir les pannes des actifs.



- Recevez des alertes instantanées en cas de problèmes.
- Visualisez l'état en temps réel de tous vos actifs et charges critiques afin de réduire les dommages matériels et minimiser les interruptions de production.
- Partagez le journal de l'installation avec votre équipe afin que tout le monde reçoive les informations en temps réel et reste connecté, même sur le terrain.
- Accédez à toutes les informations pertinentes — dates, documentation, photos, mémos vocaux, etc. — et partagez-les directement avec les ingénieurs de terrain sur leurs appareils mobiles afin de faciliter le dépannage et les réparations.
- Téléchargez les plans de maintenance préventive et recevez des rappels pour optimiser les opérations.
- Générez des rapports de maintenance en un seul clic pour documenter l'exécution du travail et, en même temps, réduire les tâches administratives.



Application simple pour un ou plusieurs sites



Concentrez-vous d'abord sur les sites peu performants

Examiner l'état des sites d'un point de vue géographique.

Surveillez la consommation globale.

Comparez la consommation et l'usage énergétique (éclairage, chauffage, etc.) par site individuel.

Évaluez un site particulier par rapport aux cinq sites les plus performants et aux cinq sites les moins performants.

Les Smart panels fournissent une distribution électrique intelligente

Les Smart Panels et Facility Expert sont des éléments clés de l'architecture EcoStruxure Power. En les combinant, vous pouvez :

- Mesurer l'usage, la qualité et l'état de votre alimentation électrique.
- Agréger les données de distribution électrique.
- Mettre les informations en temps réel à la disposition de tous les membres de l'équipe sur site et sur des sites éloignés.

✓ Intelligent

- Diagnostic pour l'opération et la maintenance.
- Comptage intégré et sans fil.
- Cybersécurité.

✓ Architecture testée et éprouvée

- Conception de référence par application.
- Solution évolutive et prête pour l'avenir.

✓ Mise en service simple

- Plug & play, avec auto-découverte.
- Outil de mise en service Ecoeach unique.



Avec les EcoXperts, l'installation est simple



Faites confiance à des partenaires locaux certifiés Schneider Electric pour concevoir, installer et mettre en service EcoStruxure™ Facility Expert.



Confiez l'opération à un EcoXpert si vous le souhaitez.

Caractéristiques d'EcoStruxure™ Facility Expert – licence Smart Power

Caractéristiques énergétiques	
Surveillance de la consommation énergétique (principale, par usage, par zone, par compteur)	✓
Alertes sur l'énergie principale consommée en cas de dépassement de cible	✓
Comparaison multi-sites / agrégation de consommation multi-sites	✓
Performance énergétique du site par rapport à la norme	✓
Surveillance de la demande de puissance et du facteur de puissance et alertes	✓
Reporting énergétique mensuel	Option
Coût de l'énergie	Option
Kiosque de l'énergie	Option
Caractéristiques opérationnelles	
Plan de maintenance, historique des actifs, portail de documentation	✓
Alarmes préconfigurées pour les équipements SE (Masterpact, Compact NSX)	✓
Alarmes personnalisées sur dépassement de seuil ou modification d'état (ex. contact auxiliaire Acti9, SmartLink)	✓
Fiche d'intervention	✓
Gestionnaire de tâches et rappel	✓
Partage des informations sur les actifs et des tâches entre les équipes (contributeurs)	✓

Téléchargez Facility Expert dès maintenant

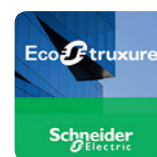
Scannez le QR code de droite pour télécharger l'application



IOS



Android



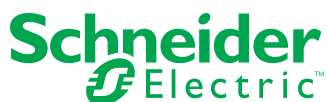
Contactez Schneider Electric

Pour en savoir plus sur EcoStruxure Facility Expert, ainsi que sur les outils et services offerts par Schneider Electric pour soutenir vos installations numériques, contactez votre représentant Schneider Electric ou rendez-vous sur www.schneider-electric.com.

Schneider Electric

EcoXpert Connected Power

Life Is On



schneider-electric.fr

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

© 2018 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.

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.

Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, L'Elan Créatif - Photos : Schneider Electric - Edition : ALTAVIA AURA - 343 410 999 RCS Saint-Etienne
10/2018 - ZZ6318