

Une gestion simple de l'énergie pour des bâtiments durables

EcoStruxure[™] Energy Hub

se.com/fr



Gérer de manière durable - Un impératif mondial

Un logiciel de gestion de l'énergie permet d'allier développement durable et objectifs commerciaux



Crise énergétique et inflation

L'augmentation des coûts de l'énergie due à la géopolitique et à l'inflation rend l'efficacité énergétique plus nécessaire que jamais.



Construire la décarbonisation

Les bâtiments représentent environ 30 % de la consommation globale d'énergie et 40 % des émissions¹ de CO2



Réglementation de l'énergie

Des normes énergétiques pour les bâtiments sont en place dans 80 pays et continueront à se développer pour atteindre les objectifs mondiaux en matière d'énergie¹



La Transformation Digitale

La digitalisation est le moyen le plus rapide de conduire le changement, et les solutions basées sur le Cloud se généralisent de et sont plus en plus sûres.

¹ [International Energy Agency](#)

² Diverses sources : Observations des clients de Schneider Electric. [ACEEE](#) et [case study research Zhiqiang Zhang & Andrea Salazar](#)

Les logiciels de gestion de l'énergie dans les bâtiments permettent de réaliser de réelles économies²

5-10%

d'économies grâce à la sensibilisation et aux changements de comportement

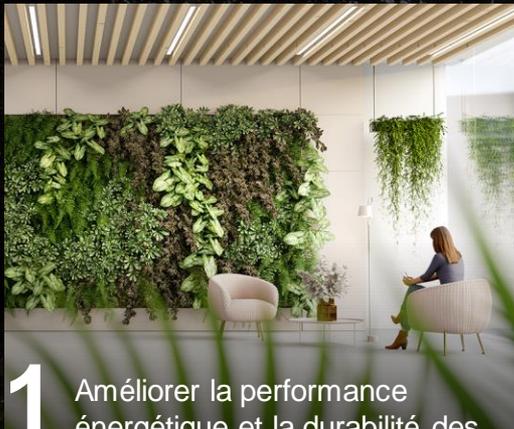
10-30%

d'économies réalisées grâce à des efforts actifs de diminution des consommations par le biais de la surveillance et de l'adaptation

Avec un logiciel de gestion énergétique des bâtiments et une stratégie énergétique

... avec un retour sur investissement inférieur à 2 ans

Agenda



1 Améliorer la performance énergétique et la durabilité des bâtiments avec EcoStruxure Energy Hub



2 Gestion simple de l'énergie des bâtiments pour toutes les parties prenantes - sans compromis



3 Aller plus loin avec EcoStruxure

Life Is On

Schneider
Electric

Améliorer la performance énergétique et la durabilité des bâtiments avec EcoStruxure Energy Hub

EcoStruxure Energy Hub est un système de gestion de l'énergie des bâtiments spécialement conçu pour sensibiliser à l'énergie et améliorer la performance énergétique des bâtiments de manière simple et efficace.

Atteignez vos objectifs énergétiques et de développement durable, tout en maximisant l'efficacité et la résilience de votre infrastructure énergétique.

Changer la façon dont vous gérez votre énergie

EcoStruxure Energy Hub est un logiciel basé sur un **abonnement IoT cloud** qui simplifie la gestion de l'énergie de vos bâtiments en mono-site et en multi-sites

Facile à installer.

Facile à utiliser.

Facile à rentabiliser.

En permettant la numérisation de vos opérations avec Energy Hub, vous pourrez :

- Atteindre vos objectifs de développement durable et vous conformer aux certifications et respecter les normes
- Améliorer le partage d'informations sur l'énergie et réduire les déchets
- Accroître la résilience de votre système électrique
- Digitaliser la maintenance des installations électriques



Réduction de la consommation d'énergie *

* Résultats moyens selon le [Global Digital Transformation Benefits Report 2019](#) - Schneider Electric

4 modules pour atteindre vos objectifs de durabilité

... en prenant conscience de l'importance de l'énergie, en améliorant la performance énergétique des bâtiments et en les optimisant

Sensibilisation à l'énergie



Sensibilisation à l'énergie et respect des normes

5-10%

économies potentielles

Performance énergétique



Analyse de la performance énergétique



Facturation des consommations



Suivi en temps réel

Jusqu'à 30%

ou plus d'économies potentielles

Gestion flexible et évolutive de l'énergie des bâtiments en fonction de vos objectifs en matière de développement durable et d'activité.

Sensibilisation à l'énergie et respect des codes énergétiques des bâtiments



Sensibilisation
à l'énergie

Sensibilisez-vous à l'énergie pour prendre et piloter des initiatives en matière de développement durable.

- Améliorer la visibilité de la consommation d'énergie électrique grâce à des données de comptage au niveau du site et des compteurs divisionnaires
- Analyse comparative des principaux consommateurs d'énergie par site, bâtiment, étage, zone, etc.
- Collecte et visualisation des données énergétiques par type de charge
- Mesure et visualisation de l'intensité énergétique et la demande maximale
- Stockage les données énergétiques pendant 36 mois ou plus



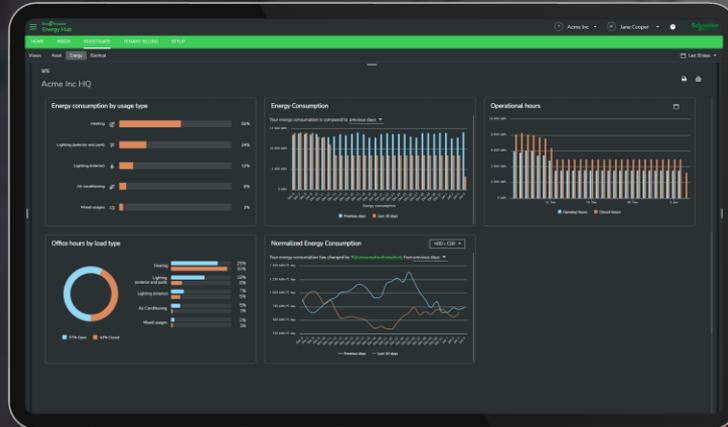
Analyser l'utilisation de l'énergie pour réduire les déchets



Performance
énergétique

Analyser l'utilisation des énergies et piloter un programme de développement durable.

- Contrôle de l'utilisation de toutes vos énergies (eau, air, gaz, électricité et vapeur)
- Normaliser la consommation d'énergie en fonction de la surface, des degrés-jours de chauffage et de refroidissement, etc.
- Comparaison des consommations d'énergie aux périodes précédentes ou aux heures d'ouverture/fermeture
- Analyse comparative des principaux consommateurs d'énergie par site, bâtiment, étage, zone, etc.
- Collecte et visualisation des données énergétiques par type de charge
- Mesure et visualisation de l'intensité énergétique et la demande maximale



Responsabiliser les locataires des bâtiments en matière d'énergie



Performance
énergétique

Responsabiliser les locataires des bâtiments dans le cadre d'une approche engagée du développement durable.

- Configurer des tarifs simples pour calculer les coûts énergétiques internes
- Répartir la consommation et les coûts énergétiques entre les locataires ou les services d'un bâtiment
- Générer une facture d'énergie pour le locataire et l'exporter au format PDF pour faciliter la facturation

The screenshot shows the 'Energy Hub' interface with a 'Tenant Billing' section. It includes a sidebar with navigation options like 'INDEX', 'INVESTIGATE', 'TENANT BILLING', and 'SETUP'. The main area displays a table of bills for September 2022, with columns for tenant name, status, total amount, and a 'Preview' button. A table with 4 columns (Tenant, Status, Total, Preview) is visible:

Tenant	Status	Total	Preview
Acme Industries Inc.	Complete	€2,680.52	[Preview]
General Supply Co.	Complete	€2,446.61	[Preview]
Good Mobs	Complete	€1,556.28	[Preview]

The screenshot shows a PDF-style tenant bill for 'Acme Industries Inc.' for the period 9/1/2022 to 9/30/2022. The total amount is €2,680.52. The bill details include:

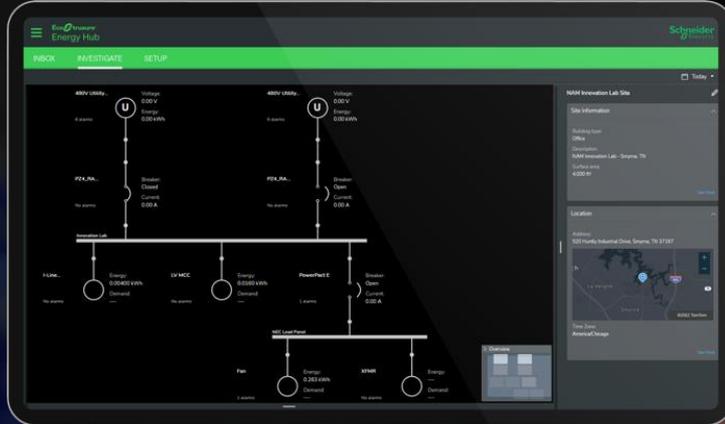
Category	Amount
Total	€2,680.52
Electric energy charge	€1,361.31
Consumption rate	40.02 kWh
Flat charge	€13.06
Subtotal	€1,393.31
Tax	€297.20
Total	€2,680.52

Garantir la résilience de l'infrastructure énergétique des bâtiments



Les bâtiments durables ont besoin d'une énergie fiable et de qualité pour prospérer.

- Contrôler l'état en direct du système électrique du bâtiment.
- Visualiser les données en temps réel et les alarmes dans leur contexte grâce à un diagramme numérique unifilaire
- Recevoir des notifications d'alarme par application mobile ou par courrier électronique
- Visualiser, examiner et acquitter les alarmes à l'aide d'une application native iOS ou Android



Gestion simple de l'énergie des bâtiments pour toutes les parties prenantes

EcoStruxure Energy Hub est un système de gestion de l'énergie des bâtiments spécialement conçu pour sensibiliser à l'énergie et améliorer les performances énergétiques des bâtiments de manière simple et efficace.

Démarrez en quelques heures, et non en quelques jours, et ayez l'esprit tranquille en sachant que vos données sont sécurisées et accessibles dans le cloud.

Parfait pour tous les acteurs



Pour les bureaux d'études et les entrepreneurs, EcoStruxure Energy Hub constitue un moyen simple et rentable pour répondre aux exigences énergétiques des bâtiments et gérer des systèmes électriques de plus en plus complexes.



Pour les intégrateurs de systèmes et les fournisseurs de services de maintenance et d'exploitation des installations, EcoStruxure Energy Hub vous permet de surveiller, de recevoir des alertes et d'analyser les sites de vos clients finaux puis de fournir des informations pour optimiser la performance de leur installation.



Pour les propriétaires de bâtiments, les sociétés de gestion d'installations et de biens immobiliers, EcoStruxure Energy Hub permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle et énergétique de vos installations avec la souplesse d'une solution cloud (pas d'hébergement, pas de mise à jour ...).

*Calculated based on the average cost of traditional on-premise system projects



Minimiser le coût total de possession avec EcoStruxure Energy Hub*

Bâtiments commerciaux

Vente au détail

Ecoles & Campus

Cliniques de santé

Résidentiel multi-locataires

Industrie légère

Déploiement rapide

Il suffit de se connecter à votre infrastructure énergétique avec notre EcoStruxure Panel Server pour collecter, stocker, visualiser vos données énergétiques.

- Pas de logiciel à installer ou à maintenir
- Découverte rapide des équipements wireless (gamme powertag)
- Synchronisation du Panel Serveur au cloud
- Configuration par glisser-déposer
- Création automatique de tableaux de bord
- Modèle d'organisation flexible pour un ou plusieurs centaines de sites

Jusqu'à
25%

économies minimales par rapport aux systèmes traditionnels de gestion des bâtiments ou de gestion de l'énergie sur site

* Calculé sur la base du coût moyen des projets de systèmes traditionnels sur site.



Utilisation facile et aucune maintenance

Bénéficiez d'une application moderne, basée sur le web et utilisable sur votre smartphone.

- Configuration informatique minimale pour se connecter à l'application cloud.
- Pas besoin d'installer de serveur logiciel ni de système d'exploitation.
- Sauvegardes automatiques, correctifs logiciels, mises à jour de sécurité et de fonctionnalités avec des versions logicielles régulières - aucune intervention n'est nécessaire.
- Minimiser les CAPEX et passer aux OPEX
- Il suffit de se connecter à l'application à partir de n'importe quel navigateur web ou application mobile.



Jusqu'à
50%
OPEX

jusqu'à 50%* de réduction des coûts liés aux logiciels OPEX

* Calculé sur la base du coût moyen des projets de systèmes traditionnels sur site.

Cybersécurité et confidentialité des données

Schneider Electric soutient fermement les droits fondamentaux à la vie privée et à la protection des données, ainsi que le respect des lois nationales et internationales sur la protection de la vie privée.

EcoStruxure Energy Hub est développé conformément aux procédures Secure Development Lifecycle 2.0 pour la cybersécurité et les meilleures pratiques en matière de confidentialité des données.

- Accès des utilisateurs basé sur des rôles
- Conformité avec le GRPD & autres réglementations en matière de confidentialité des données.
- Chiffrement des données en transit et stockées
- Utilisation de HTTPS pour la communication équipements / cloud
- Certification de l'authenticité du dispositif
- Hébergé dans un centre de données sécurisé certifié ISO27001

EcoStruxure Panel Server est conforme aux exigences des normes internationales en matière de cybersécurité.

- ISA / IEC 62443 4-1 pour un cycle de développement de produits sécurisé
- ISA / IEC 62443 4-2 pour la sécurité technique des composants du système



Politique de confidentialité et de protection des données

[Lien sur notre Politique](#)



Développement et hébergement sécurisés

[Access Microsoft's Trust Center](#)



Connectivité sécurisée



EcoStruxure
Panel Server



[Guide Cybersecurity du Panel Server](#)

L'assistance d'un expert où et quand vous en avez besoin

Le réseau de partenaires le plus complet au monde pour soutenir vos objectifs de développement durable



EcoXpert a été reconnu comme un [5-star Partner Program](#) pendant six années consécutives.

Communauté en ligne et assistance technique 24/7

Life Is On | Schneider Electric

Community Home Forums

EcoStruxure Energy Hub Technical Community

This forum is dedicated to supporting EcoStruxure Energy Hub service providers and partners with system implementation, reporting skills growth, and in demonstrating profitable improvements in monitored sites. Ask questions, get expert answers and the latest offer news, provide feedback and share community experience and knowledge!

[EcoStruxure Energy Hub community](#)



Aller plus loin avec EcoStruxure Energy Hub

Ressources supplémentaires pour en savoir plus sur les enjeux énergétiques



[Site Web](#)



[Press Release](#)



[Overview Video
\(en Anglais\)](#)



[Software Data Sheet](#)



L'innovation à tous les niveaux

« EcoStruxure » est l'architecture et la plateforme ouverte & interopérable de Schneider Electric, compatible avec l'IoT et prête à l'emploi, qui unit la gestion de l'énergie et les bâtiments grâce à des appareils connectés, des logiciels de contrôle et des services numériques pour une productivité et une résilience accrues.



Sécurité

Contribue à assurer la sécurité de la fourniture et de l'exploitation de réseaux électriques propres et fiables.



Disponible

Améliore la gestion des actifs électriques et évite les pannes électriques.



Durable

Contribue à améliorer la durabilité et la résilience tout en réduisant les coûts.



Cybersécurité

Contribue à assurer la résilience face aux cybermenaces qui ont un impact sur les activités de l'entreprise.

En savoir plus

Applications, Analyses et Services

[EcoStruxure Service Plan >](#)

[EcoStruxure Power Advisor >](#)

[EcoStruxure Asset Advisor >](#)

Edge Contrôle

[EcoStruxure Power Automation System >](#)

[EcoStruxure Power Operation >](#)

[EcoStruxure Power Monitoring Expert >](#)

[EcoStruxure Panel Seneur >](#)

Produits connectés

[Relais de protection >](#)

[Mesure avancée >](#)

[Comptage & centrales de mesures >](#)

[Capteurs d'énergie sans fil >](#)

[Correction de la qualité de l'alimentation >](#)

Life Is On

Schneider
Electric