

La solution simple et efficace
pour **booster**
votre performance énergétique



OPTIMISATION & PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

par Rexel

Et si optimiser et piloter
l'énergie devenait enfin facile ?

rexel.fr

Rexel

5 **UNE DÉMARCHE** en **ÉTAPES** **OPEN**

OPTIMISATION & PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

par Rexel



IDENTIFIER ET ÉVALUER LES GISEMENTS, PRIORISER LES ACTIONS

Grâce à notre outil de diagnostic intelligent, Rexel vous aide en quelques clics à identifier les leviers d'économie d'énergie et de carbone.

- Estimation des coûts de chaque action.
- Évaluation des économies réalisées en kWh et en CO₂.
- Priorisation des actions en fonction du ROI.
- Simulation des aides CEE.
- Proposition de solutions de financement.



Grâce à un outil de visite de site, Rexel vous accompagne sur l'élaboration d'études de faisabilité, chiffrage, audits énergétiques etc.

ÉTUDES ET DÉFINITION DES SOLUTIONS TECHNIQUES

VOS ENJEUX

- Évaluer les installations en place et la solution technique à proposer.
- Valider les aides associées à chaque projet.
- Élaborer un devis.
- Garantir le retour sur investissement de la solution.

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- Visite de site
- Étude de faisabilité
- Audits énergétiques
- Configureurs



LOI DADDUE

Diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne. Audit énergétique obligatoire.

- Grandes entreprises > à 250 salariés ou CA > à 50 M€ et bilan > à 43 M€.
- Tous les 4 ans.

“

À travers OPEN, Rexel a développé une démarche en 5 étapes, depuis l'identification des gisements d'économies d'énergie et de carbone jusqu'à la mise en œuvre des installations et le suivi de la performance énergétique et de l'impact carbone du bâtiment.

”



Caroline PARENT

Notre experte de la solution OPEN vous renseigne



Scannez le QR code pour être contacté par un expert

3

FINANCEMENT

Boostez votre transition avec nos solutions de financement

- Simulation des primes CEE.
- Gestion administrative des dossiers.
- Avances des primes.
- Financement intégral de l'investissement ou du reste à charge.



Exemple :

- Taille de bâtiment : **2 600 m²**
- Coût estimé de la GTB : **37 700 €**
- Simulation des primes CEE : **14 108 €**
- Couverture de l'investissement : **37,4 %**

Pour en savoir plus sur notre accompagnement financier à travers nos offres



4

ACCOMPAGNEMENT TRAVAUX

VOS ENJEUX : garantir la bonne réalisation et l'exécution des travaux ainsi que le respect des délais.

NOTRE ACCOMPAGNEMENT

- **Validation avec la Maîtrise d'Ouvrage et d'Exécution (MOE) :** Ensemble, nous validons planning, méthode et obligations.
- **Suivi chantier :** Nous assurons la bonne exécution et la qualité des travaux.
- **Réception & Livraison :** Nous réceptionnons les travaux avec vous et remettons les documents.
- **Garantie de parfait achèvement :** Même après réception, nous veillons au bon fonctionnement de votre installation.

5

ENERGY MANAGEMENT

VOS ENJEUX :

- **Suivi :** de l'atteinte des objectifs de réduction de consommation.
- **Maintien :** en condition opérationnelle des solutions installées.

L'Energy Management à travers la plateforme de supervision OPEN

- Mise à disposition du logiciel.
- Formation à son utilisation.
- Accompagnement Energy Management :
 - Rapport mensuel, annuel ou ponctuel
 - Planification et gestion du plan d'action





OPTIMISATION & PILOTAGE ÉNERGÉTIQUE

par Rexel

Comprendre le contexte réglementaire et économique

OBLIGATIONS



DÉCRET TERTIAIRE

• Obligation de réduire les émissions CO₂ de tout bâtiment à usage tertiaire > 1000m² de :

-40% au 31 décembre 2030

-50% au 31 décembre 2040

-60% au 31 décembre 2050



DÉCRET BACS

Mise en place d'un système de GTB pour les bâtiments tertiaires ayant un système de chauffage et refroidissement :

> 290kW au 1^{er} janvier 2025

> 70kW au 1^{er} janvier 2027



LOI Climat et résilience

Obligation de solarisation Intégrer sur au moins 50 % de la superficie des ombrières PV.



LOI d'orientation des mobilités

- Obligation d'installer des bornes IRVE.
- Instauration de quotas de véhicules à faible émission.

DÉCRET BEGES

Bilan des Emissions de Gaz à Effet de Serre

- **SCOPE** : entreprises privées à partir de 500 collaborateurs, ou structure publique à partir de 250 employés.
- La mesure des émissions de CO₂ directe et indirecte (scope 1, 2, 3).
- La réalisation d'un plan de transition pour réduire les émissions de CO₂.

CSRD

Rapport de Durabilité à publier décrivant

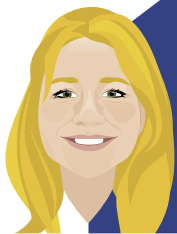
- **SCOPE** : entreprises > 250 salariés avec CA > 40 M€ ou PME cotée en bourse.
- Le performance sociale, environnementale et gouvernance pour vos clients.

LOI AGECL

Anti-gaspillage
Économie Circulaire

- Rexel propose un large choix de services et de solution permettant d'agir sur leur efficacité environnementale.





Caroline PARENT

Notre experte
de la solution OPEN
vous renseigne

“

Face à la hausse des coûts énergétiques, au renforcement des normes et à l'impératif de décarbonation, les entreprises doivent repenser leur façon de consommer pour réduire à la fois leur empreinte carbone et leurs factures énergétiques. OPEN est la solution conçue pour répondre à ces défis.

”

INCITATIONS



**Plan de relance
des industries**



**Investissement
décarbonisation**



**Décret
photovoltaïque**



**Les certificats
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE**

CONTEXTE



**Contexte géopolitique
Inflation, coût énergétique
Consignes gouvernementales**

ACTIONS

**en faveur
d'une maîtrise
de l'énergie**



Des solutions interoperables sur OPEN pour piloter et optimiser votre énergie sans impacter le confort des occupants ni la productivité

GESTION TECHNIQUE ET ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS (GTEB)

Éligible aux aides CEE

Transformez votre gestion énergétique rapidement et simplement*

Rexel propose un éventail complet de solutions : de la GTEB Light, simple, économique et rapide à installer, idéale pour un déploiement sans travaux, aux systèmes GTEB les plus complets, conçus pour répondre aux besoins techniques exigeants grâce à notre expertise multi-énergies et multi-métiers. Notre priorité : vous proposer la meilleure solution pour vos enjeux et optimiser votre ROI.

CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION (CVC)

Éligible aux aides CEE

Améliorez votre confort et votre efficacité énergétique

Les solutions CVC modernes permettent de réduire la consommation énergétique jusqu'à 40%, d'optimiser la qualité de l'air intérieur et de garantir un confort thermique adapté aux besoins. Lorsqu'ils sont couplés à un pilotage performant, les gains sont décuplés : régulation fine des températures, suivi en temps réel, optimisation des horaires et des consignes selon l'occupation, et adaptation automatique aux conditions extérieures.

PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Éligible aux aides de l'État

Produisez votre énergie durablement et soyez autonome

L'installation de panneaux photovoltaïques vous permet de produire l'énergie que vous consommez et d'économiser jusqu'à 70 % sur votre facture tout en favorisant votre indépendance énergétique. Le pilotage optimise l'utilisation de cette production : en orchestrant les consommations (chauffage, charge de véhicules, groupes froids, etc.), en priorisant l'autoconsommation et en programmant les injections sur le réseau, il permet de tirer le meilleur profit de votre production et d'augmenter significativement vos gains énergétiques et économiques.

ÉCLAIRAGE

Éligible aux aides CEE

Éclairage : Boostez votre efficacité énergétique

La rénovation de votre éclairage offre des avantages significatifs, comme une réduction de la consommation d'énergie et une amélioration de la qualité d'éclairage. Associée à une détection de présence et de luminosité, et à un pilotage intelligent des circuits, la solution permet de dépasser les 70% d'économies tout en conservant confort et qualité d'éclairage.

IRVE

Éligible aux aides de l'État

Électrifiez votre mobilité et économisez durablement

L'IRVE, encouragée par la réglementation, est un levier clé de décarbonation pour les entreprises. Son intégration nécessite un pilotage fin des consommations pour concilier disponibilités du bâtiment et production (ex. photovoltaïque). Notre solution assure un suivi énergétique en temps réel pour maîtriser coûts et émissions.





Panneaux photovoltaïques

Pour atteindre une autonomie énergétique
- 40% sous 4 à 5 ans



Sous-comptage + monitoring

permet souvent 5 à 15 % d'économie globale grâce à la détection des dérives et gaspillages.



Production (moteurs et machines) :

Air comprimé :

En moyenne, 30% de l'air est perdu sous forme de fuite > Audit énergétique pour identifier les déperditions + solutions pour détecter les fuites

Moteur à haut rendement :

Jusqu'à 50% de gain d'énergie grâce aux moteurs haut rendement > Remplacement des moteurs IE1/IE2 par des moteurs haute efficacité (IE3/IE4)

Variateur de vitesse (VSD) :

Ajuster la vitesse des moteurs en fonction des besoins réels, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

10 à 30 %
d'économie sur la
consommation
des moteurs



Gestion du confort & bien-être

Chauffage - ventilation - climatisation
-15% sous 5 à 10 ans



Éclairage intelligent (passage LED + détection + gestion)

30 à 70 % d'économie sur l'éclairage.



Ombrière photovoltaïque

Selon la taille et l'ensoleillement, un projet peut réduire de 10% à 30% la facture électrique d'un site.



Infrastructure de Recharge de Véhicule Électrique

Loi d'orientation des mobilités



PROCESSUS INDUSTRIEL

Éligible aux aides CEE

Remotorisation & système de mesure : Optimisez vos performances industrielles

Votre process industriel est le cœur de votre entreprise, cependant il doit concilier performance et maîtrise des énergies. La remotorisation associée à un système de mesure innovant permet d'augmenter la productivité, de réduire les coûts de maintenance et de prolonger la durée de vie des équipements. Vous bénéficiez d'un meilleur contrôle des performances et d'une réduction de vos consommations énergétiques et de votre empreinte carbone.

Pour aller plus loin dans la démarche de **décarbonation** découvrez :



Rexel a conçu et développé le **Carbon Tracker®**, un outil de calcul d'impact environnemental au produit sur l'ensemble du cycle de vie.

Rexel
Carbon Tracker

ACCÉLÉREZ VOS PROJETS AVEC :

CPE

Le Contrat de Performance Énergétique vous permet d'améliorer vos performances énergétiques tout en bénéficiant d'une garantie de résultat de l'opérateur. Atteignez vos objectifs de réduction des émissions et profitez d'un impact mesurable et certifié.

TIERS-FINANCEMENT

Ne mobilisez pas de capitaux :
un tiers financeur investit dans votre projet
de rénovation énergétique.

rexel.fr

Réseaux Rexel & 

Découvrez notre solution

Sauf erreurs typographiques, photos non contractuelles. Ne pas jeter sur la voie publique.

REXEL France - 13, boulevard du Fort de Vaux - CS 60002 - 75838 Paris cedex 17
SAS au capital de 41 940 672 euros RCS Paris 309 304 616 - septembre 2025. photos : Adobe Stock, ©DR.

