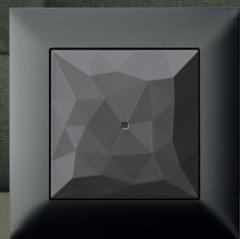




Avec Legrand,
expérimentez
l'efficacité
énergétique

LIGHT+BUILDING
2024 DE FRANCFORT
DOSSIER DE PRESSE



#LegrandImprovingLives



sommaire

Regards croisés

- Legrand au cœur du bâtiment durable

Répondre aux enjeux du monde

- La recherche d'efficacité énergétique dans les bâtiments, un impératif

Pour une société bas carbone

- Legrand plus que jamais engagé

LIGHT+BUILDING

- Le stand Legrand

Des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique dans le résidentiel

- À chaque besoin une solution Legrand
- Avec le HEMS, agir au quotidien sur vos consommations d'énergie
- Avec les solutions connectées Legrand, optimisez l'efficacité énergétique à la maison

Des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique dans le tertiaire

- Mieux consommer l'énergie

Des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique dans les data centers

- Avec les UPS connectés Legrand, offrir une continuité de service
- Avec les PDU Raritan, garantir la bonne alimentation et la surveillance des équipements

Regards croisés

Legrand au cœur du bâtiment durable

Les préoccupations environnementales, climatiques et énergétiques impulsant de nouvelles manières de consommer, plus économes en énergie, la recherche d'efficacité énergétique dans les bâtiments est plus que jamais d'actualité.

Partie prenante de l'écosystème du bâtiment, Legrand est engagé dans ce défi. Benoît Coquart (Directeur Général), Frédéric Xerri (Directeur Europe), Virginie Gatin (Directrice RSE) et Alexandre Menu (Responsable Efficacité Énergétique) nous décryptent la façon dont le Groupe contribue à répondre à ce défi. Ancrée au cœur de son offre, cette réponse constitue une des priorités stratégiques de Legrand ainsi que le pilier de sa raison d'être et de sa responsabilité sociétale et environnementale.



BENOÎT COQUART
Directeur Général



FRÉDÉRIC XERRI
Directeur Europe

“ La recherche d'efficacité énergétique est une des priorités de Legrand. ”



VIRGINIE GATIN
Directrice RSE



ALEXANDRE MENU
Responsable Efficacité Énergétique

En quoi Legrand est-il concerné par l'efficacité énergétique des bâtiments ?

BC : Legrand, c'est plus de 150 ans d'innovation au service de tous, pour plus de simplicité et de confort, pour une plus grande sécurité et pour une meilleure efficacité énergétique des bâtiments. L'efficacité énergétique fait partie de notre raison d'être : avec notre offre, nous améliorons les vies en apportant une réponse aux enjeux technologiques, sociétaux et environnementaux. Et nous accompagnons le développement des bâtiments durables.

VG : Répondant aux enjeux du monde qui nous entoure, notamment l'urgence climatique, nous nous engageons au quotidien pour assurer aux générations futures un avenir plus durable. L'efficacité énergétique est ainsi centrale dans notre responsabilité d'entreprise. Pour limiter notre impact sur l'environnement, nous entendons réduire nos propres émissions de CO₂, et accompagner nos clients pour qu'ils réduisent les leur en développant des solutions qui améliorent l'efficacité énergétique des bâtiments. Nous accélérons aussi notre démarche d'économie circulaire, avec de nouvelles façons de concevoir et de fabriquer nos produits, voire de les commercialiser. C'est tout cela, l'approche Efficacité énergétique Legrand !

Comment Legrand contribue-t-il à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments ?

FX : Notre offre Efficacité Énergétique nous permet d'apporter une solution à chaque besoin et à tous les types de bâtiments, qu'ils soient résidentiels ou tertiaires. Mesurer la consommation; piloter les systèmes de gestion d'énergie, gérer le chauffage; optimiser la recharge des véhicules électriques; gérer l'éclairage; gérer le couple production d'énergie photovoltaïque/consommation, améliorer l'efficacité énergétique des hôtels; garantir la continuité de service... : à chaque besoin correspond une solution Efficacité énergétique Legrand.

AM : C'est au travers de cette offre unique de produits, solutions et systèmes que nous présentons au Light+Building 2024, que nous permettons à nos clients et utilisateurs d'améliorer leur performance énergétique. L'offre Legrand, c'est une offre simple, innovante et durable adaptée aussi bien à la construction neuve qu'à la rénovation. C'est aussi une offre évolutive et interopérable, s'intégrant dans différents environnements où des solutions sont déjà présentes.

Répondre aux enjeux du monde

La recherche d'efficacité énergétique dans les bâtiments, un impératif

Transition écologique, besoins énergétiques croissants, réglementation renforcée, impératifs de confort, préoccupations économiques : l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments représente un enjeu majeur pour le monde.



L'urgence du défi climatique et énergétique

Dans un contexte où 40 % de la consommation d'énergie et 40 % des émissions mondiales de CO₂ proviennent des bâtiments, la recherche d'efficacité énergétique est plus que jamais une priorité. Cette préoccupation est encore renforcée par la hausse des coûts de l'énergie, qui augmente significativement le poids de la facture énergétique des ménages et des entreprises.

40% DES ÉMISSIONS DE CO₂ DANS LE MONDE
SONT GÉNÉRÉES PAR LE SECTEUR DU BÂTIMENT

SOURCE : INTERNATIONAL ENERGY AGENCY

Cap sur la neutralité carbone

Afin de maintenir un réchauffement climatique le plus proche possible d'un seuil de 1,5 °C, les états, les régulateurs et les entreprises réaffirment leurs engagements en faveur de la neutralité carbone. En parallèle, le cadre réglementaire se renforce, et les politiques d'investissements visant la réduction de l'impact du bâtiment sur l'environnement se multiplient. Ces initiatives intègrent notamment des solutions à forte efficacité énergétique permettant de réduire la consommation d'énergie dans tous les bâtiments.

L'Europe au défi de la performance énergétique des bâtiments

Pour atteindre ses objectifs climatiques, l'Union Européenne devrait réduire les émissions de gaz à effet de serre des bâtiments de 60 %, leur consommation finale d'énergie de 14 % et la consommation d'énergie destinée au chauffage et au refroidissement de 18 % d'ici à 2030", par rapport aux niveaux de 2015.

La révolution numérique au service de la performance énergétique

Révolutionnant les modes de vie, la digitalisation de l'économie et la convergence numérique ouvrent par ailleurs la voie à des solutions intelligentes dans les bâtiments, avec des infrastructures capables de dialoguer et de gérer des échanges de données aux volumes croissants. Connectées, ces infrastructures peuvent aider à réduire la facture énergétique. Un thermostat, dès lors qu'il est connecté, est ainsi capable d'adapter la température en fonction des habitudes de vie ou de la météo. Connecté, le tableau électrique permet de suivre les consommations poste par poste et de les prioriser. Il peut même permettre d'éviter une surconsommation inutile en gérant automatiquement les charges en fonction des capacités de production d'énergie. C'est aussi en permettant de surveiller l'énergie fournie aux armoires et de suivre en direct l'alimentation, la charge et l'état des batteries, que les PDU et UPS connectés améliorent significativement l'efficacité énergétique des data centers.

La filière électrique, un rôle central



ALBAN JAUFFRET

Directeur Marketing Europe

« La filière électrique a un rôle central à jouer pour améliorer la performance énergétique dans les bâtiments. D'abord en développant des solutions qui permettent de consommer moins d'électricité. Mais aussi en rendant les utilisateurs et installateurs acteurs d'économies durables par la sensibilisation et la formation. »

Pour une société bas carbone

Legrand plus que jamais engagé

Pour limiter son impact sur le changement climatique, Legrand s'engage à réduire l'empreinte carbone de ses activités et celle de ses produits. Le Groupe œuvre aussi pour permettre à ses clients (et aux bâtiments) d'améliorer leur efficacité énergétique.

ENGAGEMENT "NET ZERO" À HORIZON 2050

VALIDÉ PAR LE SBTI (SCIENCE BASED TARGETS INITIATIVE).

32% DU MÉTAL UTILISÉ PAR LEGRAND EN 2023 ÉTAIT DU MÉTAL RECYCLÉ.

ENTRE 2021 ET 2023 ;

LES OFFRES EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE LEGRAND ONT PERMIS AUX CLIENTS DU GROUPE D'ÉVITER UN GRAND NOMBRE D'ÉMISSION DE CO₂.

Réduire l'empreinte carbone du Groupe

La principale priorité du Groupe consiste à réduire la consommation d'énergie des sites, notamment en investissant dans des technologies moins énergivores ou en mettant en œuvre des actions de sobriété énergétique. La réduction des émissions de CO₂ passe aussi par l'achat d'énergie « verte » et l'installation de sources d'électricité renouvelable sur les sites du Groupe.



LEGRAND EN ACTION

Place à l'énergie renouvelable

Engagé dans un vaste programme de décarbonation de l'énergie consommée, Legrand installe des panneaux photovoltaïques sur les toits de ses principaux sites à travers le monde. À ce jour, 25% des sites industriels du Groupe en sont équipés. Ces panneaux ont permis de produire sur l'année 2023 7Gwh d'énergie renouvelable.

Limiter l'impact environnemental de nos produits

Legrand est aussi soucieux de réduire l'impact environnemental de ses produits. Le Groupe intègre ainsi les principes de l'économie circulaire dans les développements de produits. Il s'agit, dès la conception, de prendre en compte le produit sur l'ensemble de son cycle de vie, afin d'en limiter l'impact. Ce qui consiste à réutiliser, réparer, rénover et recycler les produits et matériaux le plus longtemps possible. Cette démarche d'écoconception amène à limiter le poids des matières utilisées ou l'énergie consommée, à concevoir des produits utilisant davantage de matériaux recyclés et à générer moins de déchets. Elle conduit aussi Legrand à tester de nouvelles approches commerciales, notamment la reprise et la revente de produits reconditionnés.

LEGRAND EN ACTION



SEANO™ : une offre éco-conçue de A à Z

Les mécanismes de l'offre SEANO™ sont majoritairement en plastique recyclés (78% pour les interrupteurs et 63% sur les prises); pas de thermodurcissable; un acier de qualité permettant d'éviter le processus énergivore de galvanisation; du bois issu de forêts labellisées PEFC... : lancée début 2024 la nouvelle gamme d'appareillage SEANO™ fait appel aux dernières innovations en matière d'éco-conception. Bénéfice direct : l'impact de SEANO™ sur l'environnement est réduit.

Proposer à nos clients des solutions bas carbone

Face à l'urgence climatique et l'émergence de nouveaux besoins, Legrand développe par ailleurs une large offre de solutions destinées à la maîtrise des consommations d'énergie dans tous les types de bâtiments. Ces solutions permettent de mesurer, diminuer, gérer et optimiser les consommations d'énergie de la maison pour, in fine, réduire l'impact de la maison connectée sur l'environnement. Elles permettent aussi d'optimiser la consommation d'énergie dans les bâtiments tertiaires ou les data centers, avec un gain en consommation d'énergie pouvant aller jusqu'à 35 %.

LEGRAND EN ACTION



Améliorer l'efficacité énergétique dans les data centers

Dans les data centers, l'utilisation de PDU (Power Distribution Units) intelligents et de canalisations électriques préfabriquées permet d'optimiser l'efficacité énergétique. Ces systèmes innovants ont en effet la capacité de mesurer précisément l'énergie distribuée à chaque baie et de surveiller en temps réel leur alimentation électrique. Parallèlement, les UPS (Uninterruptible Power Supplies) connectés de Legrand jouent un rôle crucial dans la gestion efficace de la charge et le suivi de l'état des batteries, assurant ainsi une performance et une fiabilité accrues des systèmes d'alimentation des data centers.

Light+Building

Le stand Legrand

D'une superficie de 420 m², le stand Legrand présente les dernières innovations du Groupe pour améliorer l'efficacité énergétique dans les bâtiments résidentiels, tertiaires et les data centers. Les solutions exposées ont toutes un point commun : elles améliorent les vies en améliorant l'efficacité énergétique du bâtiment.



POUR LE MARCHÉ RÉSIDENTIEL

Sur le stand Legrand, vous retrouvez les systèmes de gestion de l'énergie Legrand (HEMS), le tableau électrique connecté CX³ with Netatmo, la borne Green'Up HOME et la nouvelle gamme d'appareillage SEANO™ ainsi que ses versions connectées sans fils SEANO™ with Netatmo et en mode BUS filaire SEANO™ MyHOME.



POUR LE MARCHÉ TERTIAIRE

Vous découvrirez ici la dernière solution de gestion et de pilotage du bâtiment ainsi que les nouveautés en matière de gestion d'éclairage, notamment les capteurs d'éclairage. Vous pourrez tester les nouvelles bornes de recharge pour les flottes de véhicules électriques. Vous verrez comment Nemo easyconnect permet d'ajouter facilement des points de mesure sur les installations existantes sans effectuer de coupure. Et vous découvrirez la nouvelle gamme de compteurs d'énergie Conto. Vous expérimenterez aussi les solutions adaptées à l'hôtellerie, en particulier les offres de gestion de la chambre d'hôtels avec le thermostat connecté UX One.



POUR LES DATA CENTERS

Vous verrez en situation comment les dernières innovations Legrand garantissent une continuité de service (UPS Keor Mod) ainsi que la bonne alimentation électrique et la surveillance des équipements (PDU Raritan).



WE GIVE A SECOND LIFE TO OUR BOOTH

Dans un souci environnemental, les panneaux et installations créés pour le salon ont été conçus afin de pouvoir être réutilisés par Legrand au cours de l'année.



Des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique dans le résidentiel

À chaque besoin une solution Legrand

Choisir les solutions Efficacité Énergétique Legrand pour sa maison, c'est la garantie de trouver une solution à chaque besoin et de profiter, partout dans le monde, de produits innovants qui améliorent les vies en rendant la maison plus confortable, plus sûre et plus économe.



Avec les systèmes de gestion d'énergie, agir au quotidien sur ses consommations

Grâce aux systèmes de gestion d'énergie Legrand, vous profitez de solutions qui permettent à tout moment de suivre et contrôler votre consommation d'énergie.



ENCORE PLUS LOIN AVEC HOME + CONTROL

Home + Control ne cesse de s'enrichir et permet d'améliorer l'efficacité énergétique dans la maison via la surveillance des appareils électriques connectés, le contrôle de l'installation ou encore le suivi et la visualisation de la consommation électrique. L'application intègre notamment :

- Les dernières solutions Efficacité énergétique du Groupe, notamment le thermostat connecté Smarther™ with Netatmo, les têtes thermostatiques intelligentes Netatmo et le thermostat intelligent Netatmo ;
- De nouvelles compatibilités avec des produits partenaires : les volets roulant Bubendorff, les fenêtres de toit Velux, la ventilation Aldes ;
- Des fonctionnalités telles le planning, qui permet de déclencher des automatisations dans sa maison à un horaire prédéfini à l'avance.



CAS D'USAGE : CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE CHEZ VOUS

Vous partez travailler. Vous activez le mode absence. Grâce au Thermostat connecté Smarther with Netatmo, la température est programmée dans votre logement selon un planning de chauffe personnalisée. En cas d'absence prolongée, vous pouvez même, avec Home + Control, ajuster la consigne de chauffe et mettre la chaudière en mode hors-gel pour limiter vos consommations d'énergie.



Surveiller/Comprendre

Simple à installer et à utiliser, les systèmes de gestion d'énergie Legrand permettent une meilleure compréhension de la consommation d'énergie, pour pouvoir agir en conséquence.



Distribuer/Délester

Intelligentes, les solutions Legrand sont capables de gérer la distribution de l'énergie pour une meilleure répartition, évitant les risques de coupures et de surconsommations sans pour autant empêcher l'utilisation des appareils.



Créer des scénarii

Avec les systèmes de gestion de l'énergie Legrand, des scénarii peuvent être créés pour utiliser l'énergie intelligemment ou pour créer des scènes de vie en fonction des modes de chacun. En cas d'absence, votre présence est simulée. En cas de coupure, vous êtes alertés. En cas de forte température les volets roulants se ferment pour garder la fraîcheur...



Suivre la production d'énergie

Avec le système de gestion d'énergie de la maison, il est possible de gérer l'utilisation de ses appareils électriques en fonction de sa production d'énergie.

Avec les solutions connectées Legrand, expérimentez l'efficacité énergétique à la maison

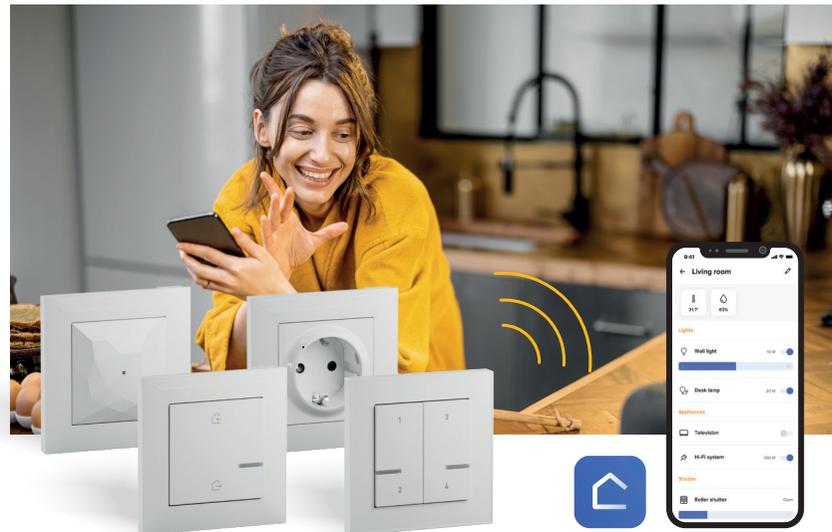
Grâce aux solutions Legrand, vous pouvez suivre votre consommation. Vous avez une meilleure gestion du chauffage et du refroidissement. Et vous rechargez efficacement votre véhicule électrique.

Suivre sa consommation

Avec SEANO™ with Netatmo, une installation connectée à portée de main

Parmi les solutions présentées sur le stand Legrand, une nouvelle gamme d'appareillage connecté « with Netatmo » est mise en avant : SEANO™ with Netatmo. Exposée pour la première fois au Light+Building, cette gamme au design très innovant intègre les dernières fonctionnalités développées par Legrand. Compatible avec l'application Home + Control, elle permet de transformer très simplement une installation électrique traditionnelle en une installation connectée.

Adaptée aux besoins de chacun, elle concerne aussi bien les logements neufs que les installations existantes. Elle existe aussi en version filaire via le mode BUS, SEANO™ MyHOME.



Avec CX³ with Netatmo, contrôler sa consommation d'énergie au quotidien

Premier tableau électrique connecté Legrand, CX³ with Netatmo est au cœur de l'infrastructure électrique du bâtiment. Il permet à l'utilisateur de prendre le contrôle de son logement, de l'éclairage aux prises de recharge pour véhicule électrique en passant par le ballon d'eau chaude. Avec CX³ with Netatmo, l'utilisateur peut ainsi contrôler sa consommation d'énergie totale et par poste et réduire sa facture grâce à des fonctionnalités de gestion prédictive de l'énergie.



CAS D'USAGE : EN FINIR AVEC LA CONSOMMATION EN VEILLE

Vous partez en week-end. Avec "Home + Control", vous pouvez consulter la consommation d'électricité sur vos prises électriques SEANO™ et les contrôler à distance. Vous pouvez, à distance, interrompre directement le flux de courant et éviter ainsi aux appareils inutilisés de la maison de rester en mode veille en votre absence.

Avec les solutions connectées Legrand, expérimentez l'efficacité énergétique à la maison

Grâce aux solutions Legrand, vous pouvez suivre votre consommation. Vous avez une meilleure gestion du chauffage et du refroidissement. Et vous rechargez efficacement votre véhicule électrique.

ET AUSSI... PROFITER DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

Quoi de mieux pour améliorer la performance énergétique de la maison que de produire sa propre énergie renouvelable en installant des panneaux photovoltaïques sur le toit de votre maison ? Au cœur de l'écosystème du bâtiment, Legrand accompagne les installateurs en offrant des solutions de protection et de câblage des panneaux solaires, ainsi que des éco-compteurs connectés et des contacteurs secs qui protègent les installations tout en optimisant leur performance énergétique.

Pour une meilleure gestion du chauffage et du refroidissement

Indispensable à la maison connectée, le thermostat intelligent Netatmo, allié aux Têtes Thermostatiques Netatmo, permet de profiter d'une chaleur agréable et d'un confort parfait dans votre maison, pièce par pièce. Découvrez aussi Smarther Air Controller with Netatmo ou Smart AC Controller de Netatmo, qui permettent de contrôler un climatiseur en local, à distance depuis l'App Home + Control ou par la voix via un assistant vocal. Vous pouvez ainsi, à distance, régler la température désirée ou la vitesse de ventilation. Vous pouvez également, grâce aux notifications envoyées par la Station Météo Intelligente de Netatmo, optimiser le chauffage et le refroidissement du logement en fonction de la météo.



CAS D'USAGE AMÉLIORER L'ISOLATION THERMIQUE

Vous êtes au bureau. Un épisode neigeux est annoncé. Vous avez connecté votre installation SEANO™ with Netatmo à la station météo intelligente de Netatmo et à vos volets roulants. Dès que la température extérieure baisse, les volets roulants se ferment automatiquement afin d'améliorer l'isolation thermique. Vous profitez ainsi d'énergie gratuite !

Recharger son véhicule électrique

Adaptées pour une utilisation à la maison comme dans les parkings d'entreprise et publics, les bornes et prises Green'up permettent d'optimiser la recharge des véhicules électriques. Recharge aux heures creuses, mesure de la consommation d'énergie, délestage en cas de besoin, commande à distance, programmation, scénario... : la borne Legrand est dotée de caractéristiques innovantes et faciles à utiliser qui aident à préserver l'environnement.



CAS D'USAGE DÉLESTER EN CAS DE BESOIN

Il est 19h. Vous rentrez chez vous et branchez votre véhicule électrique pour le recharger. C'est l'heure du bain et du dîner des enfants. C'est aussi l'heure du pic d'énergie. Automatiquement la recharge s'arrête et reprendra dans la nuit.



Des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique dans le tertiaire

Mieux consommer l'énergie

Choisir les solutions efficacité énergétique Legrand, c'est aussi faire le choix de mieux consommer l'énergie.



Avec les solutions Legrand, engagez-vous dans une démarche d'efficacité énergétique pour les bâtiments tertiaires

En neuf comme en rénovation, Legrand vous accompagne pour mettre en place une démarche d'E² et répondre aux exigences réglementaires. Réduire la consommation d'énergie du bâtiment tout en optimisant le fonctionnement des équipements techniques nécessite de procéder par étapes :

- Étape 1 : Auditer le bâtiment afin d'identifier les points de déperdition d'énergie
- Étape 2 : Agir sur le bâtiment en proposant des solutions pour mieux piloter l'énergie

+ AVEC AIRZONE, RÉDUIRE DE PLUS DE 50 % SES CONSOMMATIONS ÉLECTRIQUES

Depuis 27 ans, Airzone est un leader dans le domaine des systèmes de contrôle CVC, garantissant un refroidissement et un chauffage efficaces grâce à une technologie de pointe. Engagée dans la création d'une expérience de climatisation supérieure qui maximise le confort et minimise la consommation d'énergie, Airzone travaille sur des solutions personnalisées pour la plupart des systèmes du marché, y compris les unités de climatisation à inverseur, les systèmes VRF, les pompes à chaleur air-eau, les refroidisseurs, les ventilateurs-convecteurs, le chauffage/refroidissement par le sol, et les radiateurs. Airzone est compatible avec plus de 100 marques de CVC et 18 000 modèles d'unités de CVC.

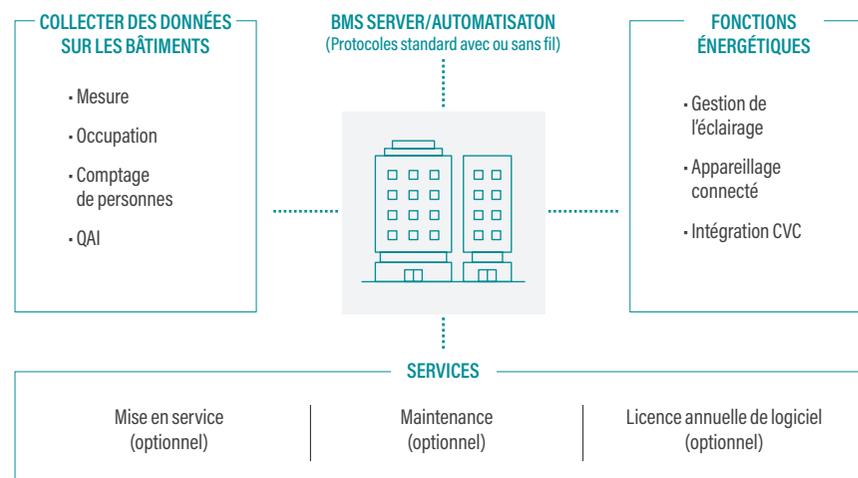
Améliorer la gestion du bâtiment

Destinée avant tout aux installateurs et aux gestionnaires de bâtiment, l'offre de GTB Legrand (Gestion Technique du Bâtiment) vise à améliorer le suivi, la maintenance et le contrôle des bâtiments tertiaires. Elle permet en effet de récupérer les informations en provenance de différents équipements du bâtiment : gestion de l'éclairage, contacteurs de porte, contrôle de l'appareillage, mesure de l'énergie au tableau.

Elle permet aussi le pilotage des postes chauffage – ventilation – climatisation via des solutions d'acteurs externes et spécialisés comme Airzone.

La solution Legrand intègre un tableau de bord entièrement paramétrable pour une expérience utilisateur personnalisée. L'enjeu est, in fine, de rendre les acteurs du bâtiment complètement autonomes. Ils pourront ainsi prendre des décisions éclairées pour améliorer la performance énergétique de leur bâtiment.

L'offre GTB Legrand est une solution évolutive pour les bâtiments neufs comme en rénovation. Possibilité de gestion d'un ou plusieurs sites depuis la même interface. Ainsi, un gestionnaire de bâtiments tertiaire diffus pourra appliquer des règles d'économie d'énergie à l'échelle de tout son parc de façon automatique.



MOINS DE 10 %

DES BÂTIMENTS TERTIAIRES EUROPÉENS SONT ÉQUIPÉS D'UN SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE.



CAS D'USAGE :
ALERTER

En récupérant les informations des contacteurs posés sur les huisseries, la solution Legrand de gestion et de pilotage du bâtiment détecte qu'une fenêtre dans une pièce d'un bâtiment est restée ouverte. Cela déclenche une alerte pour qu'une personne se rende sur place pour fermer la fenêtre, évitant ainsi une déperdition de chaleur et un risque d'intrusion.



CAS D'USAGE :
AJUSTER LA TEMPÉRATURE

On est vendredi. Il est 11h. Le détecteur de présence compte le nombre de personnes présents dans l'open space. Il se rend compte qu'il y a peu de collaborateurs en présentiel (beaucoup sont en télétravail). Associé à ces détecteurs de présence, le système de GTB Legrand va alors ajuster la température de la pièce par rapport à ce qui était prévu si tout le monde était là.

Avec les solutions Legrand, engagez-vous dans une démarche d'efficacité énergétique pour les bâtiments tertiaires

Gérer l'éclairage

L'éclairage représente 19 % de la consommation électrique mondiale et environ 6 % des émissions de gaz à effet de serre. Pour réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments, les réglementations thermiques imposent de maîtriser et d'optimiser l'éclairage. Pour y parvenir, Legrand propose de nombreuses solutions allant des détecteurs de présence et de mouvements à des solutions intelligentes de pilotage de l'éclairage.

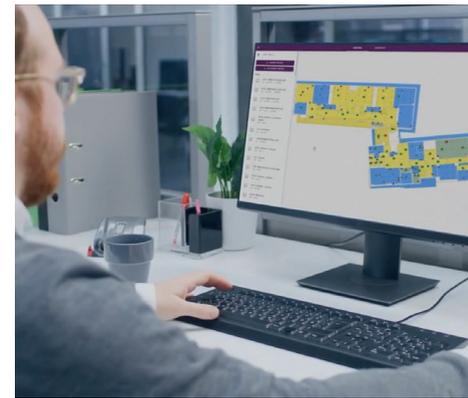
Des capteurs intelligents pour éviter une sur-consommation

Legrand présente deux nouvelles offres de capteurs intelligents pour le marché tertiaire avec toujours pour objectif d'optimiser les économies d'énergie et garantir le confort.

D'une part, l'offre Light Up, qui répond aux besoins des bâtiments pour la gestion d'éclairage, sans changement d'habitude de câblage mais avec un temps d'installation réduit grâce au paramétrage par l'application Close Up ou encore la possibilité de déroger avec une commande sans fil sans pile. Les détecteurs de présence Light Up sont compatibles avec des luminaires ON/OFF et DALI 2. Les détecteurs de présence Light Up sont compatibles avec des luminaires ON/OFF et DALI 2.



D'autre part l'offre Polaris, une solution système DALI2 idéale pour les grands bâtiments tertiaires. Avec son logiciel simple et intuitif, ses commandes et détecteurs filaires ou radio, elle permet aux gestionnaires d'installation d'adapter facilement la gestion d'éclairage aux exigences de flexibilité des grands bâtiments tertiaires.



Éclairage de sécurité : X-LIGHT, bien plus qu'un simple dispositif d'éclairage de secours

Les nouveaux blocs d'éclairage de sécurité X-Light sont bien plus qu'un simple dispositif d'éclairage de secours. Ce sont des systèmes connectés efficaces et durables qui combinent sécurité et efficacité énergétique. Avec un design minimaliste et discret existant aussi dans une version noire, ils s'intègrent parfaitement dans les bureaux des entreprises et les commerces.



Avec les solutions Legrand, engagez-vous dans une démarche d'efficacité énergétique pour les bâtiments tertiaires

Gérer une flotte de véhicules électriques

Les bornes de recharge de véhicule électrique Legrand permettent de paramétrer et de gérer l'exploitation d'une flotte de véhicules. Elles permettent le pilotage à distance de la recharge, via une plateforme de service capable d'indiquer la puissance disponible par bâtiment et par borne, et de répartir en fonction des besoins les puissances entre les différentes bornes ('smart charging'). Elles permettent aussi un contrôle d'accès et une gestion de la facturation de charge.



Avec Partino, une solution complète pour nos clients

Partenaire de Legrand sur la partie station de recharge pour voiture électrique, Partino permet au Groupe de proposer une solution complète intégrant notamment l'assistance à l'installation de la borne de recharge et les tests de compatibilité. Partino apporte par ailleurs une possibilité de support à distance : en cas de panne sur la borne de recharge, celle-ci est identifiée dans le système, et un diagnostic est possible. Il est alors possible soit d'intervenir à distance, soit de venir remédier à la panne.

Améliorer l'efficacité énergétique dans les hôtels

Choisir Legrand, c'est la garantie de trouver des solutions intégrées prenant aussi en compte la vie à l'hôtel, que ce soit à l'occasion de déplacements professionnels ou de séjours touristiques. Ces solutions sont destinées à la fois aux chaînes hôtelières et aux hôtels indépendants, aux gestionnaires de bâtiments comme aux utilisateurs finaux. Elles intègrent aussi bien des fonctions standards comme le pilotage des équipements électriques que des fonctions plus élaborées qui permettent de générer des services tiers proposés aux clients. Legrand propose ainsi des solutions connectées et communicantes qui permettent aux opérateurs, exploitants et hôteliers de fidéliser leurs clients toujours plus exigeants et de garantir la meilleure expérience connectée possible du check-in au check-out, tout en répondant aux enjeux de l'efficacité énergétique d'un bâtiment tertiaire.



Avec l'offre UX One, réaliser des économies d'énergie

UX One est un thermostat connecté. Associé à de l'appareillage connecté, il devient un système de pilotage de la chambre connectée, et offre un écosystème complet de gestion de la chambre d'hôtel. Alliant design et technologie, cette solution de pilotage permet à l'utilisateur de contrôler aisément la température de la chambre, les lumières mais aussi les volets roulants, la serrure à badge et de personnaliser les scénarios. Grâce à ses capteurs intelligents de présence, UX One est même capable de savoir qu'il n'y a personne dans la chambre, et de passer alors à une température en mode éco, permettant par là même de réaliser des économies d'énergie.



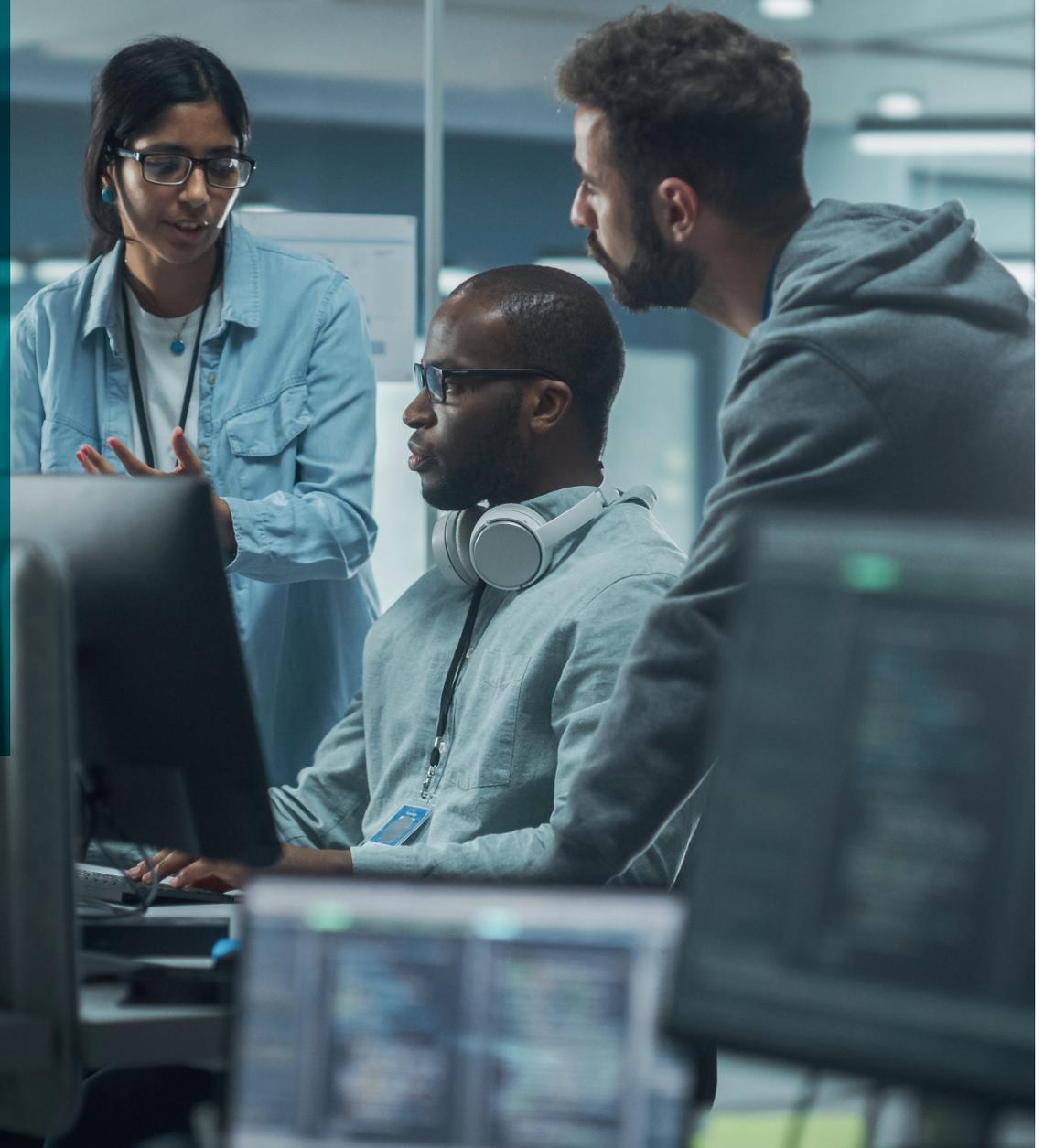
CAS D'USAGE : AJUSTER ÉCLAIRAGE ET TEMPÉRATURE

Vous arrivez à l'hôtel. Le scénario d'accueil se déclenche et crée une ambiance chaleureuse via une température et un éclairage adaptés. Lors de votre check-out, les équipes sont automatiquement informées de votre départ et peuvent ainsi préparer la chambre pour le futur hôte.



Des solutions pour améliorer l'efficacité énergétique dans les data centers

Choisir les solutions Legrand, c'est faire le choix de la continuité de service et garantir la bonne alimentation et la surveillance des équipements dans les data centers.

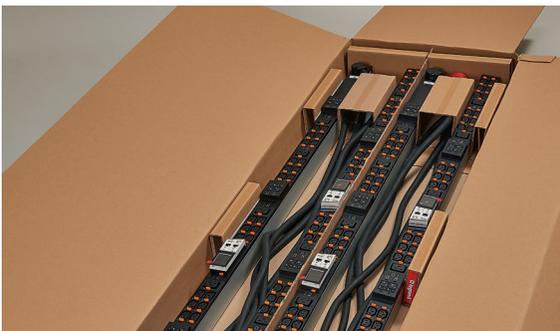


Avec les solutions Legrand, améliorez l'efficacité énergétique dans les data centers

À l'ère de la numérisation et de l'évolution des modes de vie, les data centers apparaissent comme les piliers de cette transformation. Au-delà de la simple réponse aux enjeux énergétiques et climatiques, les data centers de Legrand apparaissent comme des catalyseurs de possibilités nouvelles, anticipant les besoins futurs. Dans ce domaine, Legrand réaffirme ses priorités et l'ambition du Groupe : contribuer à garantir la continuité et la qualité de service.

+ NX1 : UN NOUVEL EMBALLAGE POUR CONSOMMER MOINS D'ÉNERGIE EN AMONT

Conçu en 2023, le nouvel emballage "bulk" des PDU NX1 permet de réduire l'usage de matière première et les volumes transportés. En amont de la chaîne, les besoins en énergie sont eux-aussi réduits.



Offrir une continuité de service

Les UPS Keor Mod sont la solution idéale pour toutes les applications informatiques à risque : leur structure permet en effet de satisfaire les exigences du client en vue de la continuelle évolution de l'infrastructure IT.

Concentrés de technologies, ces nouveaux onduleurs offrent des avancées uniques en matière d'efficacité énergétique. Parmi elles, le contrôle des ventilateurs de refroidissement se passe de manière autonome, en fonction de la charge et de la température de chaque état de puissance, diminuant ainsi les consommations et le bruit émis par le système.

L'offre Keor Mod présentée sur le stand est complétée par la dernière-née de la gamme, l'offre Flex Up, lancée à Londres en avant-première.



Garantir la bonne alimentation électrique et la surveillance des équipements

Connectés, les nouveaux PDU Raritan PX4 disposent de capteurs qui permettent de collecter des données à distance. Leur analyse donne une vision très précise (+/- 0.5 %) des consommations de chaque serveur. Elle permet de poser un diagnostic et ensuite de prendre des décisions pertinentes pour l'amélioration de l'efficacité énergétique. Outre cette supervision de la consommation des serveurs, les PDU PX4 permettent aussi de superviser les données telles que la température dans les armoires. Et donc d'analyser l'efficacité du cooling. Enfin, le PDU lui-même est économe en énergie grâce à l'usage de relais bi-stables pour l'ouverture/fermeture des prises. Là où un PDU classique consomme de l'énergie en permanence pour maintenir le statut des contacts (ouvert/fermé), un PDU Raritan n'a besoin que d'une impulsion.



CAS D'USAGE : LA DÉTECTION DE TEMPÉRATURE

Le PDU PX4 détecte une température trop basse dans l'armoire. Il envoie une alerte à la maintenance, qui peut intervenir pour augmenter la température, réalisant ainsi des économies d'énergie.

Connectés, les capteurs des nouveaux PDU Raritan PX4 permettent de collecter des données à distance.



legrandgroup.com



youtube.com/user/legrand



linkedin.com/company/legrand



twitter.com/Legrand

Contact Legrand

Delphine Camilleri

Tél. : +33(0)5 55 06 70 15

delphine.camilleri@legrand.com

Siège social

et Direction Internationale

87045 Limoges Cedex - France

Tel : +33(0)5 55 06 87 87

