

SAUTER FACTS

Le magazine clients du groupe SAUTER

Thèmes centraux :

Automatisation de locaux numérique pour plus d'efficacité énergétique et un meilleur confort des utilisateurs

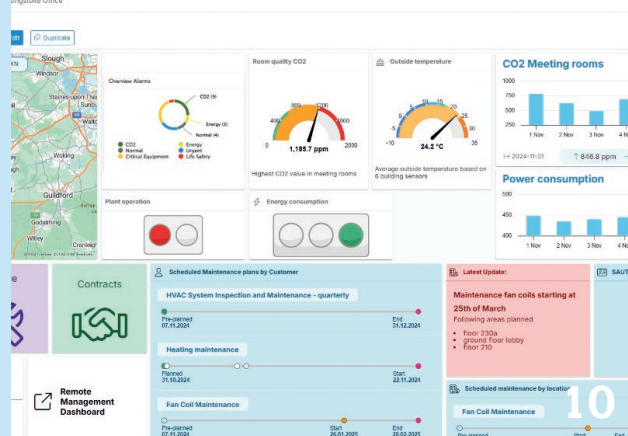
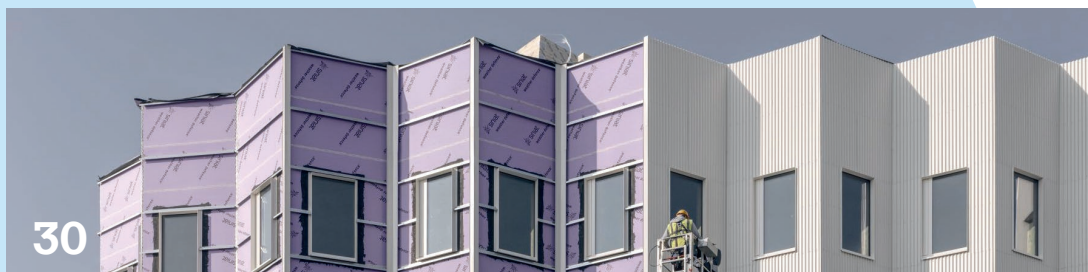
Intelligence artificielle dans l'automatisation de bâtiments

Gestion technique intelligente des bâtiments avec Customer Portal et Remote Management

Quatre références :

Les projets menés dans des hôpitaux, des bâtiments communaux et des immeubles de bureaux présentent des solutions intelligentes pour un fonctionnement durable

CONTENTS



ÉDITORIAL 03

NEWS 04-15

Grupo King	04-05
Electracom	06-09
Numérisation / Customer Portal	10-11
Salons internationaux	12-15

INNOVATION 16-29

Intelligence artificielle dans l'automatisation de bâtiments	16-19
Automatisation de locaux : Stores, protection solaire, SMI	20-23
Régulateur d'ambiance	24-25
SAUTER ecos501	26-27
Engagement de SAUTER en faveur de BACnet	28-29

FAITS MARQUANTS 30-37

Belgique – CHwapi	30-31
Allemagne – Möglingen	32-33
Allemagne – The One	34-35
Belgique – Thersa	36-37

ADRESSES & MENTIONS LÉGALES 38-39



Chers clients et partenaires, Chères lectrices, chers lecteurs,

Aujourd'hui plus que jamais, les bâtiments sont des lieux de vie et de travail essentiels – des lieux de rencontre, d'apprentissage, de guérison et de créativité. Ils sont également confrontés à de grands défis : l'efficacité énergétique, la protection du climat, la numérisation et les exigences croissantes en matière de confort nécessitent de nouveaux concepts. L'automatisation intelligente de bâtiments devient ainsi la clé de biens immobiliers durables, flexibles et évolutifs.

Chez SAUTER, nous sommes convaincus que seule l'intégration de tous les lots techniques dans les locaux (climat ambiant, éclairage, ombrage) permet d'obtenir des solutions véritablement efficaces. Nos solutions d'automatisation de locaux permettent précisément cette intégration : grâce à des technologies innovantes telles que le Smart Shading, les automates de gestion terminale modulaires ecos et une approche ouverte des systèmes, nous établissons de nouvelles normes. Ces solutions garantissent un confort d'utilisation optimal tout en assurant des économies d'énergie et une sécurité de fonctionnement conformes à la norme EN ISO 52120 et aux directives VDI 3813/3814.

La technologie moderne de bâtiments permet aujourd'hui bien plus qu'un simple contrôle : elle constitue la base d'espaces sains, adaptables et donc durables. Elle allie précision technique et qualité architecturale et contribue grandement à rendre le cycle de vie des biens immobiliers plus économe en ressources.

Mais les bâtiments intelligents ne se limitent pas aux locaux techniques. Grâce à nos services numériques, de la plateforme Cloud SAUTER Vision Services à la gestion à distance, jusqu'aux applications mobiles intuitives, nous créons une valeur ajoutée numérique pour les exploitants, les Facility Managers et les utilisateurs. Il est ainsi possible de contrôler les locaux de manière flexible et d'analyser et optimiser les données énergétiques, à tout moment, indépendamment du lieu et sans infrastructure informatique.

Les projets présentés dans ce numéro – d'un hôpital ultramoderne à des bâtiments communaux optimisés énergétiquement, en passant par des immeubles de bureaux intelligents – illustrent la diversité et la praticité de nos solutions. Ils montrent également ce qui devient possible lorsque l'automatisation de bâtiments est pensée de manière globale : des espaces qui réfléchissent, des systèmes qui évoluent, et des technologies axées sur l'humain.

Nous vous remercions pour votre confiance, votre collaboration et votre intérêt pour nos innovations. Continuons à façonner ensemble l'avenir des bâtiments intelligents, de manière durable, sûre et confortable.

Werner Karlen, CEO



GRUPO KING

SAUTER Group

Un nouveau membre solide au sein du Groupe SAUTER

Le Groupe SAUTER travaille avec Grupo King depuis 2024. L'acquisition de l'un des principaux fournisseurs portugais de systèmes CVC et de gestion technique des bâtiments marque une nouvelle étape importante dans la stratégie de croissance de SAUTER.

Avec l'intégration de Grupo King, SAUTER renforce sa présence au Portugal et franchit ainsi une nouvelle étape vers une expansion à l'échelle européenne. L'entreprise portugaise est un partenaire établi, reconnu pour ses compétences remarquables en gestion de l'énergie, gestion technique et automatisation des bâtiments.

Fondée en 2013 à Leiria, Grupo King est aujourd'hui l'un des principaux acteurs nationaux dans l'installation, la maintenance et la distribution de matériel pour les infrastructures techniques du bâtiment. Son activité se concentre principalement sur les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB) et les installations de chauffage, ventilation et climatisation (CVC). Dirigée par Tiago Trindade, l'entreprise compte environ 170 collaborateurs et dispose de succursales à Lisbonne et Loulé.

Grâce à sa participation à de nombreux grands projets nationaux, Grupo King a démontré à plusieurs reprises la qualité de ses services et de ses solutions innovantes, acquérant ainsi une solide réputation dans tout le pays.

L'expertise approfondie, la proximité client et l'ancrage régional de Grupo King viennent enrichir les solutions éprouvées et fiables de SAUTER sur le marché portugais. Pour les clients, cela se traduit par des services encore plus rapides et fiables, une offre élargie de solutions globales et une technologie de pointe tournée vers l'avenir.



« Notre intégration au sein du Groupe SAUTER est en bonne voie. Les deux équipes collaborent étroitement [...]. Cela permettra d'accroître durablement la valeur de notre entreprise et son engagement en faveur du développement durable. Nous sommes convaincus que cette collaboration [...] renforcera notre position sur le marché et nous ouvrira des perspectives prometteuses. »

– Tiago Trindade

Un engagement commun pour le développement durable et l'efficacité énergétique

Chez SAUTER, les solutions d'avenir ne doivent pas seulement être intelligentes et innovantes : elles doivent aussi être durables et efficaces sur le plan énergétique. Une vision que Grupo King partage pleinement. Cette acquisition dépasse donc le simple cadre d'une expansion commerciale : elle contribue activement à promouvoir des

bâtiments durables et performants. SAUTER et Grupo King s'engagent à respecter les critères ESG (« Environnement, Social et Gouvernance ») avec rigueur et cohérence, afin d'accompagner leurs clients en tant que partenaires fiables et responsables.

Les critères ESG couvrent les trois piliers de la durabilité :

Ils rendent visibles les engagements concrets des entreprises en matière de protection du climat, de responsabilité sociale et de gouvernance transparente.

Pour les investisseurs, partenaires et clients, ces critères constituent une référence en matière de fiabilité et de durabilité, notamment dans le domaine de l'environnement, par l'utilisation de matériaux durables ou la réduction ciblée des émissions.



Environnement



Social



Gouvernance

Et qu'est-ce que cela signifie pour la coopération ?

Une collaboration tournée vers l'avenir En mettant en commun leur expertise et leur savoir-faire technique, SAUTER et Grupo King vont non seulement améliorer leurs produits et services existants, mais aussi développer de nouvelles solutions innovantes contribuant à un avenir plus responsable dans le secteur immobilier.

Un premier succès commun

Le premier projet commun a déjà été lancé avec succès. D'un montant impressionnant de 5 millions d'euros, il confirme une fois de plus la compétence technique et la réputation régionale de Grupo King.

Le centre GEBI, dédié aux soins de santé et à l'équipement de laboratoires, situé à Leiria près du siège de Grupo King, répondra aux normes les plus strictes en matière d'efficacité, de sécurité et de durabilité. Pour garantir une exploitation performante du bâtiment, celui-ci sera équipé de solutions intégrées complètes, incluant notamment des installations CVC de dernière génération et un système de gestion technique global. Grupo King est responsable de la conception et de la mise en œuvre des installations CVC complexes, tandis que SAUTER Portugal développe le système de gestion technique du bâtiment. Sur 9 étages et environ 12 000 m², plus de 5 000 points de données seront intégrés pour piloter quelque 200 ventilo-convecteurs. Cette approche globale permettra une gestion automatisée, hautement efficace et fiable du bâtiment.

Ce projet marque un début prometteur pour la collaboration entre les deux entreprises et illustre parfaitement leur engagement commun en faveur de solutions performantes et durables.

05

Fiche d'identité – Grupo King

Année de création :	2013
Siège social :	Leiria, Portugal
Effectif :	env. 170 collaborateurs
Chiffre d'affaires en 2024 :	21,7 millions d'€
Spécialisation :	Solutions intégrées pour la gestion et l'automatisation des bâtiments, notamment GTB et CVC



www.grupoking.pt

06

ELECTRACOM

 **SAUTER Group**

DES VALEURS COMMUNES, UNE FORCE COMMUNE

*De Bâle à Londres : Electracom rejoint
la famille SAUTER.*

Le Groupe SAUTER renforce sa présence en Grande-Bretagne avec Electracom Projects, spécialiste des solutions intégrées de gestion technique de bâtiments. Il accueille ainsi un nouveau membre solide partageant les mêmes principes directeurs.

Qualité, efficacité et capacité d'innovation : ces valeurs sont au cœur des solutions intelligentes proposées par le Groupe SAUTER dans les domaines de l'automatisation des bâtiments et des services associés. L'acquisition d'Electracom Projects s'inscrit pleinement dans cette stratégie, en intégrant une entreprise qui partage cette vision à 100 %.

Forte de plus de vingt ans d'expérience, Electracom s'est forgée une excellente réputation en Grande-Bretagne en tant que partenaire fiable et reconnu pour les solutions intégrées de gestion technique de bâtiments. Son offre couvre la conception, le développement et l'installation de systèmes globaux pour la gestion intelligente des bâtiments et de l'énergie, les automatisations, les réseaux de câblage de données et les installations électriques.

Fondée en 2003 à Burnham, dans le Buckinghamshire, Electracom emploie aujourd'hui environ 60 collaborateurs répartis entre son siège et une antenne à Londres. Grâce à son expertise et à son expérience, l'entreprise a mené à bien de nombreux projets d'envergure, parmi lesquels certains des complexes immobiliers les plus emblématiques de Grande-Bretagne : tant le stade olympique de Londres que les immeubles de bureaux emblématiques du vaste projet de réaménagement urbain Triton Square, au cœur de la capitale britannique, sont équipés de solutions de gestion de pointe conçues, fournies et installées par Electracom, spécialement adaptées aux spécifications exigeantes de ces projets. Ces derniers illustrent parfaitement la qualité, la précision, la flexibilité et la transparence des solutions proposées par Electracom.



uk.globaldatabase.com



www.electracomprojects.com

07

Des solutions sur mesure, portées par des technologies innovantes

Chaque bâtiment est unique, tout comme les exigences et les objectifs des projets immobiliers. Electracom en est pleinement conscient : chaque projet nécessite une approche individualisée. En se basant sur les conditions spécifiques à chaque projet, l'entreprise conçoit des solutions optimales pour garantir une exploitation du bâtiment aussi efficace que possible. Pour cela, elle s'appuie sur des technologies de mesure et de surveillance de pointe, assurant une automatisation pérenne et une amélioration continue de l'efficacité énergétique.

Au-delà de la performance énergétique, la sécurité et le confort des utilisateurs sont au cœur de chaque projet. En faisant évoluer en permanence ses standards techniques et ses solutions éprouvées, Electracom s'efforce de répondre toujours plus précisément aux besoins de toutes les parties prenantes. En complément des technologies d'automatisation éprouvées comme BACnet,

l'entreprise mise sur des innovations d'avenir : intelligence artificielle, edge computing, cloud computing et 5G industrielle. Ces solutions modernes contribuent activement à la transformation numérique des bâtiments et à la création de Smart Buildings innovants.

Les prestations d'Electracom ne s'arrêtent cependant pas à la conception, à la mise en œuvre et à la mise en service. L'entreprise accompagne également l'exploitation des bâtiments avec des services proactifs. Grâce à un service intelligent de planification et de maintenance, les inspections régulières permettent de réduire les temps d'arrêt et les coûts associés. Des mises à jour fréquentes des composants matériels, logiciels et micrologiciels garantissent une performance optimale des systèmes. En outre, un support professionnel est disponible 24h/24 et 7j/7 pour les exploitants en cas d'imprévu.



08

Electracom et le Groupe SAUTER partagent une même philosophie d'entreprise :

proposer des solutions globales innovantes qui améliorent à la fois l'efficacité énergétique et le confort, tout en s'engageant pour la durabilité et la protection de l'environnement.

Leurs solutions intelligentes sont conçues pour atteindre une consommation énergétique minimale, une efficacité maximale et une longévité accrue. Ces valeurs sont également portées par l'adhésion d'Electracom à la Building Controls Industry Association (BCIA).



Kerry Overman
Directeur général d'Electracom

La BCIA – « Building Controls Industry Association »

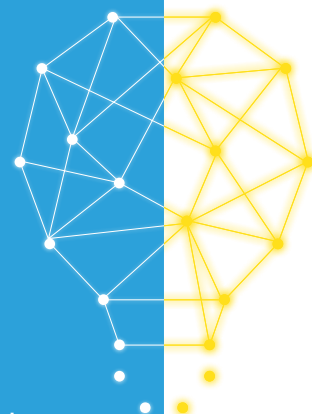
est l'association professionnelle de référence en Grande-Bretagne pour les technologies d'automatisation et de contrôle des bâtiments.

Ses quelque 200 entreprises membres, dont Electracom, s'engagent à promouvoir des bâtiments plus écologiques et plus performants.

Son objectif est de développer des solutions d'automatisation intelligentes pour créer des Smart Buildings alliant efficacité énergétique, coûts d'exploitation optimisés, durabilité environnementale et attractivité pour les investisseurs, exploitants et utilisateurs.



www.bcia.co.uk



Electracom Connect : l'expertise des réseaux convergents

Les bâtiments intelligents modernes nécessitent une interconnexion rigoureuse des systèmes intégrés, avec une connectivité fiable et une interaction fluide entre les différentes applications. Pour répondre à cette exigence croissante, Electracom a récemment créé un nouveau pôle d'activité : Electracom Connect. Ce département spécialisé se consacre exclusivement à la conception, à l'installation et au support de réseaux convergents. L'objectif est de rendre les bâtiments intelligents encore plus fiables, efficaces et conviviaux. Cette expansion stratégique marque une étape importante dans l'évolution d'Electracom, en phase avec les besoins dynamiques du secteur du bâtiment.

Elle reflète l'ambition constante de l'entreprise en matière d'innovation et de progrès technologique, toujours au service d'une réponse optimale aux attentes des clients. Des valeurs que le groupe SAUTER partage pleinement. Ensemble, SAUTER et Electracom forment un partenariat d'égal à égal, fondé sur des objectifs et des convictions communs. Leur expertise combinée ouvre la voie à de nouvelles impulsions pour des solutions systèmes fiables et performantes, au service des « Smart Buildings » de demain.

Fiche d'identité – Electracom Projects (UK) Ltd.

Année de création :	2003
Siège social :	Burnham, Buckinghamshire, Royaume-Uni
Effectif :	env. 60 collaborateurs
Chiffre d'affaires en 2025	26,5 millions de livres sterling
Spécialisation :	Smart Buildings utilisant l'automatisation des bâtiments, avec un focus sur les systèmes de gestion technique, la gestion de l'énergie et les réseaux convergents



www.electracomprojects.com



CUSTOMER PORTAL ET REMOTE MANAGEMENT

Des solutions intelligentes pour une gestion technique numérique des bâtiments

Les solutions numériques sont devenues indispensables pour assurer une exploitation immobilière pérenne. Elles améliorent l'efficacité des processus liés au bâtiment et contribuent à atteindre les objectifs de durabilité. Les services numériques basés sur le cloud proposés par SAUTER illustrent parfaitement ce à quoi ressemblera la gestion technique des bâtiments de demain.

Face aux objectifs climatiques ambitieux et à la nécessité de réduire drastiquement les émissions de gaz à effet de serre, le secteur immobilier est confronté à de grands défis. Dans cette optique, la

numérisation de la gestion technique des bâtiments constitue un levier essentiel pour répondre aux exigences réglementaires, diminuer les émissions de CO₂ et réduire les coûts d'exploitation et d'énergie. Données en temps réel, pilotage des installations à distance, processus d'optimisation automatisés et interfaces intelligentes : les avantages sont nombreux. Les services numériques de SAUTER, modulaires et basés sur le cloud, offrent un moyen éprouvé pour réaliser une exploitation intelligente des bâtiments. Deux éléments clés comptent parmi ces services : le Customer Portal SAUTER et Remote Management SAUTER. Mais quels sont leurs bénéfices concrets ?

Customer Portal: une vue consolidée des données du bâtiment

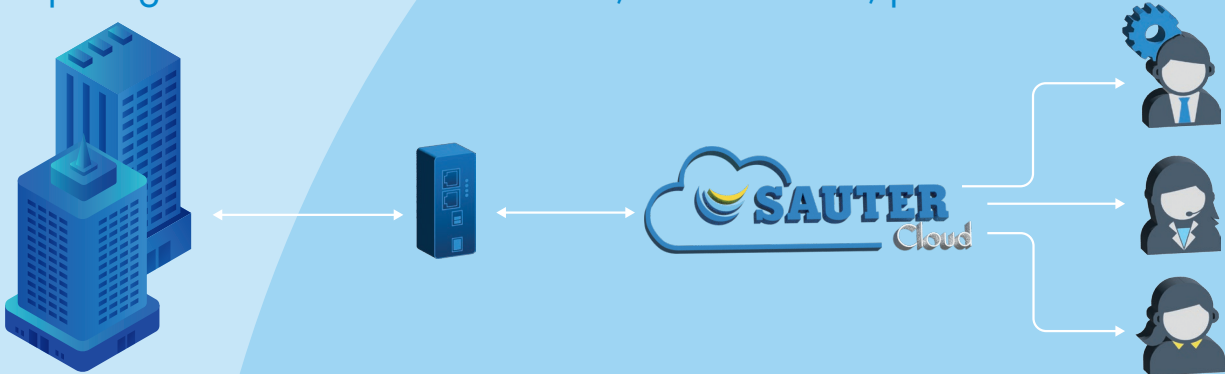
En tant que plateforme centrale pour les projets d'automatisation de bâtiments SAUTER, le Customer Portal offre une vue d'ensemble complète de toutes les données pertinentes. Cette application web hébergée dans le cloud met à disposition des responsables d'actifs et de services, en plus des informations contractuelles et de contact, des données consolidées sur les bâtiments, incluant des données en direct sur les performances des installations, le confort, l'occupation, ainsi que les consommations et coûts énergétiques. Les informations d'état, les indicateurs clés (KPI), les plans de maintenance et les données d'entretien sont affichés de manière personnalisée dans un tableau de bord configurable. Cette visualisation claire, combinée à des alertes automatisées et à des suggestions d'optimisation, garantit une transparence et une efficacité maximales. Les utilisateurs peuvent ainsi détecter rapidement les écarts par rapport au fonctionnement normal et intervenir si nécessaire. Par ailleurs, le pilotage des installations est entièrement indépendant du lieu grâce à l'accès à distance intégré via Remote Management SAUTER.

Connecté au Cloud SAUTER et proposé en mode Software-as-a-Service (SaaS), le Customer Portal offre

une flexibilité maximale. L'accès se fait via n'importe quel navigateur web, indépendamment du matériel, du système d'exploitation ou de l'emplacement. La sécurité est assurée par une communication chiffrée via HTTPS et une authentification à deux facteurs.



Remote Management: pilotage décentralisé des bâtiments, à tout moment, partout



Remote Management SAUTER est un service numérique précieux, non seulement en complément du Customer Portal SAUTER, mais aussi en tant qu'outil autonome. Il permet la mise à disposition immédiate de services liés à l'automatisation des bâtiments, à la gestion de l'énergie, à l'infrastructure informatique associée et aux applications logicielles. Étant accessible à distance, les exploitants et les gestionnaires techniques peuvent piloter leurs installations et applications décentralisées à tout moment et depuis n'importe où. Les sources d'erreurs peuvent ainsi être identifiées plus rapidement et les dysfonctionnements corrigés sans délai. Les prestations telles que les mises en service, les opérations de maintenance ou les extensions d'applications peuvent également être réalisées à distance, de manière simple et efficace.

En tant que service du Cloud SAUTER, l'accès s'effectue via une connexion réseau, un navigateur ou un client Windows. La communication sécurisée repose sur des protocoles comme HTTPS,

RDP/VNC et VPN alors que la sécurité est renforcée par une gestion complète des utilisateurs et une authentification à deux facteurs.

Remote Management est proposé sous forme d'abonnement, avec des modèles personnalisables selon les besoins des clients, ce qui garantit une grande flexibilité. Il nécessite uniquement l'installation du Remote Management Connector et une connexion VPN au Cloud SAUTER. Ce connecteur agit comme une passerelle universelle et, depuis cette année, dispose d'interfaces étendues telles que BACnet/IP, BACnet/MSTP, Modbus TCP ou RTU. Cela permet désormais d'intégrer également des systèmes existants ou tiers via des protocoles de communication standardisés. Remote Management devient ainsi plus que jamais une plateforme centrale pour l'importation et l'exportation de données issues de tous les lots techniques de l'automatisation des bâtiments.

11

En résumé : les avantages de la gestion technique numérique des bâtiments

Réduction des coûts grâce à l'automatisation :

la commande automatisée des processus du bâtiment (chauffage, éclairage, maintenance) permet de réduire les besoins en personnel et en matériel ainsi que les coûts d'exploitation.

Amélioration de l'efficacité énergétique :

des analyses intelligentes en temps réel et des optimisations automatiques ajustent la consommation aux besoins réels, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de soutenir les objectifs de durabilité.

Décisions basées sur les données :

les capteurs et logiciels intelligents fournissent des informations précises sur l'utilisation et l'état des installations, servant de base pour établir des stratégies éclairées.

Attractivité renforcée :

des fonctionnalités telles que l'optimisation de l'usage des espaces, la surveillance en temps réel et les réglages personnalisés améliorent le confort d'utilisation et augmentent la valeur du bien immobilier.

UNE PRÉSENCE MONDIALE, UN ENGAGEMENT LOCAL

12

La participation à des salons internationaux comme source de valeur ajoutée

Que ce soit en Inde, à Dubaï ou en Allemagne, le Groupe SAUTER anticipe les tendances, renforce ses partenariats et développe ses réseaux sur les salons internationaux de référence. Les innovations, les meilleures pratiques mondiales et les évolutions pertinentes du marché sont ainsi directement intégrées aux projets, contribuant activement à faire progresser l'automatisation des bâtiments.

L'automatisation des bâtiments n'est pas un sujet local. Partout dans le monde, les mêmes questions se posent : comment réduire durablement la consommation d'énergie et les émissions de CO₂ ? Comment les technologies numériques peuvent-elles rendre l'exploitation des bâtiments plus efficace et plus confortable ? Les réponses émergent notamment sur les salons internationaux, où fabricants, concepteurs, exploitants et investisseurs échangent leurs idées et façonnent ensemble l'immobilier de demain. La présence du Groupe SAUTER sur ces plateformes dépasse largement le simple enjeu de visibilité mondiale : elle reflète une volonté d'anticiper les évolutions internationales et de les traduire en solutions concrètes et adaptées à la pratique.

SMART VERNETZT,
KOMFORTABEL GESTEUERT
Mit SAUTER wird Ihr Gebäude intelli



Inde

Un marché dynamique au potentiel immense

Avec environ 1,46 milliard d'habitants, l'Inde est le pays le plus peuplé du monde, et un marché en pleine expansion. La demande croissante en surfaces résidentielles et commerciales, associée à des conditions d'investissement favorables, attire des entreprises internationales de nombreux secteurs. Cette dynamique s'accompagne d'une exigence accrue en matière d'équipements techniques du bâtiment et d'automatisation. Dans ce contexte, le

salon ACREX 2025, qui s'est tenu à Bangalore, a constitué un événement majeur pour le groupe SAUTER. Plateforme de référence en Asie du Sud pour la technique du bâtiment, le CVC et l'automatisation, il réunit des experts et des leaders du marché. SAUTER y a présenté ses solutions d'automatisation de locaux à haute efficacité énergétique, sa technologie de capteurs intelligents et ses actionneurs connectés.

Thaïlande

Une première participation, des impulsions fortes

En Asie du Sud-Est également, la demande en bâtiments durables et en technologies intelligentes est en forte croissance. Avec plus de 71 millions d'habitants, la Thaïlande se distingue comme un marché particulièrement dynamique. Le Groupe SAUTER a participé pour la première fois au salon NOVA 2025 de Bangkok, en y installant son propre stand, affirmant ainsi clairement sa présence dans la région. En collaboration avec son partenaire Climate

Innovation, SAUTER a présenté l'utilisation de capteurs et d'actionneurs intelligents dans des applications de CTA (centrales de traitement d'air). Grâce à des casques de réalité virtuelle, les visiteurs ont pu vivre des scénarios concrets et visualiser en temps réel les données des capteurs via le serveur web intégré moduWeb Unity ; une démonstration tangible de l'interaction entre services numériques et gestion technique moderne de bâtiments.

Moyen-Orient

Une forte présence dans une région pleine d'opportunités

Le Groupe SAUTER est solidement implanté au Moyen-Orient depuis de nombreuses années, avec des projets allant des immeubles résidentiels aux hôpitaux, centres commerciaux, aéroports et quartiers urbains entiers. Dubaï, en particulier, est au cœur de cette activité : la métropole des gratte-ciel incarne la modernité et l'excellence technique. De nombreux bâtiments emblématiques y sont équipés de solutions SAUTER. Lors des salons Big 5 Global et Intersec, l'entreprise démontre régulièrement son expertise en automatisation des bâtiments, en décarbonation et en sécurité, toujours en étroite collaboration avec ses partenaires locaux.

SAUTER est également actif au-delà du Golfe : à Tel Aviv, en Israël, le partenaire Elcon a présenté sur le salon ACLIMA 2025 la vaste gamme de vannes, servomoteurs et capteurs SAUTER. À Amman, en Jordanie, lors du salon INTERBUILD Near East 2025, SAUTER et son partenaire Nerotech ont mis en avant des solutions intelligentes telles que l'actionneur intelligent SAUTER Smart Actuator, le système d'automatisation de bâtiments modulo 6 et le capteur multifonction innovant viaSens, qui ont suscité un vif intérêt auprès des professionnels.



Allemagne

L'ISH comme vitrine européenne incontournable

En mars 2025, le Groupe SAUTER était présent au salon ISH de Francfort, le rendez-vous européen de référence pour l'eau, la chaleur, l'air et l'automatisation des bâtiments. Les thèmes de la numérisation et de la décarbonation ont dominé l'événement, reflétant les enjeux majeurs du secteur. Pour SAUTER, l'ISH a été une plateforme idéale pour présenter ses innovations, renforcer le dialogue avec les bureaux d'études et les exploitants, et consolider son rôle de fournisseur de solutions de premier plan à l'échelle internationale.

France

SAUTER s'est présenté au salon IBS 2025 à Paris comme un partenaire innovant dans le domaine de l'automatisation de bâtiments intelligente et de la gestion de l'énergie. Le salon a constitué une plateforme idéale pour présenter des solutions modernes en matière d'efficacité, de durabilité et de numérisation, et pour renforcer le dialogue avec les experts du secteur.



Une présence mondiale, une valeur ajoutée tangible

Grâce à ses participations réussies aux salons, le Groupe SAUTER a poursuivi en 2025 son développement international de manière cohérente, créant ainsi une valeur directe pour ses clients. Les échanges mondiaux permettent en effet un accès anticipé aux innovations à l'échelle locale et les expériences issues de différents marchés deviennent des meilleures pratiques transférables. La présence

mondiale renforce la proximité et la fiabilité dans toutes les régions clés, tandis que la contribution active à l'élaboration de standards internationaux accroît la sécurité des investissements et la pérennité des solutions. L'orientation internationale devient ainsi un moteur essentiel pour faire progresser durablement l'automatisation des bâtiments.



15

En résumé : les tendances des salons professionnels en automatisation des bâtiments en 2025

Intelligence artificielle :

les solutions basées sur l'IA permettent de rendre les bâtiments encore plus efficaces, durables et confortables, tout en facilitant la prise de décisions éclairées.

Gestion de l'énergie :

la surveillance en temps réel et la commande intelligente réduisent significativement la consommation et les coûts énergétiques, tout en améliorant le bilan CO₂.

Confort :

l'automatisation intelligente des locaux garantit des conditions optimales à tout moment, adaptées automatiquement à la présence et aux préférences des utilisateurs.

Facilité d'utilisation :

les services numériques simplifient la gestion des processus du bâtiment. Des interfaces intuitives et accessibles, par exemple via une application ou par commande vocale, augmentent la satisfaction et la productivité.

Optimisation des surfaces :

la flexibilité permise par la segmentation des locaux assure une utilisation optimale des espaces et améliorent la rentabilité. La collecte de données d'utilisation en temps réel permet en outre de réaliser une planification efficace.



16

QUAND L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE RÉVOLUTIONNE LES BÂTIMENTS

Entre performance et engagement durable

Des bâtiments intelligents, prévoyants et autonomes... ce qui relevait encore récemment de la science-fiction est désormais une réalité. L'intelligence artificielle (IA) joue un rôle moteur dans cette évolution. En tant que pionnière de l'automatisation des bâtiments, SAUTER mise résolument sur l'IA pour rendre les bâtiments plus efficaces sur le plan énergétique, plus respectueux du climat et plus confortables.

L'intelligence artificielle va transformer en profondeur l'automatisation des bâtiments. Elle est capable de collecter les données en temps réel, mais également de les interpréter. Elle identifie ainsi des corrélations et des schémas à partir des données, élabore des prévisions et adapte automatiquement les systèmes en conséquence, et ce, qu'il s'agisse de l'approvisionnement énergétique, de la climatisation ou de l'éclairage.

La force de l'IA réside dans sa capacité à intégrer des données issues de sources variées (capteurs de température et de présence, prévisions météorologiques, prix de l'énergie ou informations de maintenance). Des algorithmes intelligents transforment ces données brutes en recommandations concrètes et pilotent les processus de manière automatisée. Les installations techniques fonctionnent ainsi selon les besoins réels et sont continuellement optimisées. Il en résulte des économies d'énergie significatives, une empreinte carbone réduite et un confort accru pour les utilisateurs. Pour les exploitants, cela se traduit concrètement par une baisse des coûts, une efficacité et une stabilité accrues, ainsi qu'une infrastructure pérenne, capable de s'adapter aux évolutions.

De l'analyse à la création de valeur étendue

Au-delà de l'IA classique, l'intelligence artificielle générative offre un potentiel considérable pour la gestion des bâtiments. Elle apprend de manière autonome à partir des données analysées et des schémas identifiés, et peut ainsi générer de nouvelles données et de nouveaux contenus. Elle ne se contente ainsi plus d'optimiser les processus existants, mais évalue également des scénarios futurs grâce à des simulations. Dès la phase de planification d'un projet immobilier, il est ainsi possible d'identifier des gisements d'efficacité et de tester des stratégies d'exploitation. Dans ce contexte, l'IA devient un outil stratégique, capable de faire le lien intelligent entre planification et exploitation, tout en créant une valeur ajoutée durable.

17

SAUTER réinvente le bâtiment (grâce à l'intelligence artificielle)

SAUTER, pionnière de l'automatisation des bâtiments depuis plusieurs décennies, considère l'IA comme un socle stratégique. L'objectif est d'accompagner l'ensemble du cycle de vie d'un bâtiment avec des solutions intelligentes, de la planification à l'exploitation.

Lors de la mise en service, des outils avancés comme le logiciel CMC-Manager permettent de vérifier et valider automatiquement les systèmes de gestion technique. Cela réduit les erreurs, augmente la fiabilité et accélère considérablement la mise en service.

En phase d'exploitation, des algorithmes analysent en temps réel les performances du chauffage, de la ventilation, de la climatisation et de l'éclairage, et les ajustent automatiquement et de manière flexible. Ils détectent dynamiquement les schémas d'occupation ainsi que les variations météorologiques et tarifaires, pour un confort maximal avec une consommation et des coûts énergétiques minimaux. La solution *meteoviva climate*, disponible

depuis 2021, optimise automatiquement le confort climatique grâce à des simulations intelligentes, auto-apprenantes et spécifiques au bâtiment.

Autre exemple d'automatisation basée sur l'IA : les fonctions d'optimisation auto-apprenantes OPT-H et OPT-C. Elles analysent automatiquement les schémas d'utilisation des locaux et calculent de manière anticipée les horaires idéaux de démarrage et d'arrêt des systèmes de chauffage ou de refroidissement. Cela permet d'économiser de l'énergie, de réduire les coûts et les émissions de CO₂, tout en garantissant le confort au moment précis où il est nécessaire.

Les commandes vocales permises par les assistants Smart Home courants offrent une utilisation particulièrement simple et accessible des fonctions du bâtiment. Que ce soit dans un cadre privé ou professionnel, les utilisateurs bénéficient d'un pilotage intuitif, confortable et accessible à tous.



Décarbonation assistée par l'IA

La transition vers des bâtiments climatiquement neutres est l'un des plus grands défis de notre époque. Avec amanteia, une solution développée conjointement par SAUTER et meteoviva, les propriétaires et gestionnaires disposent également d'un outil performant, basé sur l'IA, pour décarboner efficacement leurs portefeuilles immobiliers. Ce logiciel innovant évalue et calcule automatiquement les meilleures stratégies de décarbonation.

À partir de quelques données de base sur le bâtiment, des modèles de données intelligents et de nombreux modèles d'action prédéfinis permettent d'élaborer des plans de rénovation et d'investissement pertinents. Ainsi, amanteia aide à prendre des décisions d'investissement éclairées, à éviter les actifs à risque carbone et à accroître durablement la valeur des bâtiments.

L'humain et l'environnement au cœur des préoccupations

Aussi avancée soit-elle, l'intelligence artificielle ne fait pas perdre de vue à SAUTER l'essentiel : l'humain et son environnement restent au cœur de ses priorités, y compris dans l'usage de l'IA. Les décisions prises par l'IA restent transparentes, l'humain conserve le contrôle à tout moment, et la technologie contribue activement à la réduction des émissions de CO₂. SAUTER crée ainsi dès aujourd'hui une valeur mesurable pour les exploitants, les utilisateurs et l'environnement.

En résumé : les bases de l'intelligence artificielle

L'IA désigne la capacité des machines à traiter des données, à en tirer des enseignements et à prendre des décisions de manière autonome.

Éléments clés :

Traitement de l'information – analyse des données issues de capteurs (température, mouvement, etc.)

Acquisition de connaissances – identification de schémas, élaboration de prévisions

Mise en œuvre automatisée – déduction et exécution de mesures concrètes

L'**IA générative** va plus loin : elle crée de nouveaux contenus, comme des logiques de commande ou des simulations, à partir de schémas appris. Dans l'automatisation de bâtiments, cela permet une régulation anticipée, une planification optimisée et une exploitation plus efficace.





Un confort climatique optimal avec des coûts énergétiques réduits et une empreinte carbone minimale : les simulations intelligentes, auto-apprenantes et spécifiques au bâtiment assurent une optimisation automatique de la gestion technique du bâtiment. Cette solution Smart Data répond aux besoins des utilisateurs, des exploitants et des investisseurs.

Intelligent :

détermination précise et basée sur des simulations des besoins en chaleur, en froid et en air, grâce à des modèles de données intelligents

Sécurisé :

sécurité et protection des données certifiées selon la norme DIN ISO 27001

Spécifique :

optimisation selon différents objectifs (confort climatique, consommation énergétique, empreinte carbone)

Software-as-a-Service :

disponibilité maximale des installations et service complet via un modèle d'abonnement

Durable :

réduction possible jusqu'à 40 % des émissions de CO₂ et des coûts énergétiques



www.meteoviva.com



Cette solution logicielle innovante aide les propriétaires et gestionnaires à décarboner efficacement leurs bâtiments. L'outil basé sur l'IA fournit des analyses et des recommandations concrètes, jusqu'à la planification détaillée des mesures, en quelques clics.

Fusion intelligente des données :

profilage précis et prévisions grâce à la combinaison de données spécifiques au bâtiment (année de construction, physique du bâtiment, technique des installations) et de données dynamiques (consommation énergétique, évolution climatique, réglementations locales)

Démarrage rapide :

premières analyses possibles avec quelques données de base

Développement conjoint

de SAUTER et de meteoviva

Recommandations concrètes :

élaboration automatique de stratégies d'investissement et de rénovation personnalisées, à partir de modèles d'action prédéfinis et adaptables, en tenant compte du budget et des priorités

Planification à l'échelle du portefeuille :

méthodes d'optimisation multidimensionnelles pour l'ensemble des portefeuilles

Soutien efficace :

Base solide pour les décisions d'investissement, pour éviter les actifs à risque carbone et accroître durablement la valeur

Software-as-a-Service :

accès complet aux fonctionnalités via un modèle d'abonnement



www.amanteia.com



QUAND LES LOCAUX ANTICIPENT VOS BESOINS

L'automatisation intégrée qui optimise le confort et l'efficacité énergétique

Imaginez que vous entrez dans une salle qui comprend vos besoins avant même que vous ne les exprimiez. Les stores se baissent avant que le soleil ne vous éblouisse. L'air frais circule avant que vous ne songiez à ouvrir la fenêtre. L'éclairage s'ajuste subtilement : tantôt chaleureux, tantôt lumineux, mais toujours parfaitement adapté. Ce n'est pas de la magie, mais le fruit de l'automatisation de locaux la plus avancée signée SAUTER.

Les bâtiments sont les lieux où nous vivons, travaillons et passons notre temps libre ; ils influencent donc

directement notre bien-être et notre performance. Pourtant, dans l'Union européenne, les bâtiments représentent environ 40 % de la consommation énergétique, dont 80 % sont liés au chauffage, à la climatisation et à l'eau chaude. Pour améliorer l'efficacité énergétique, il faut par conséquent agir là où la demande énergétique se manifeste : dans les locaux eux-mêmes. C'est pourquoi l'automatisation des locaux joue un rôle clé au sein de l'automatisation des bâtiments. Elle allie confort et économies d'énergie en pilotant intelligemment la température, la qualité de l'air, l'éclairage et la protection solaire selon les besoins.

Intégrée plutôt qu'isolée

Une exploitation énergétique réellement efficace ne peut être atteinte que si le climat ambiant, l'éclairage et la protection solaire ne sont pas gérés séparément, mais intelligemment interconnectés. Ce n'est que par une interaction harmonieuse entre les différentes fonctions qu'un environnement garantissant à la fois confort et efficience peut être créé. Pour cela, les composants utilisés doivent être parfaitement compatibles et échanger les informations de manière fiable. L'idéal est une solution intégrée et unifiée, comme celle proposée par SAUTER. Son système d'automatisation de locaux intégrée regroupe toutes les fonctions centrales dans une seule solution, garantissant ainsi une exploitation confortable et économe en énergie.

Grâce à cette interaction coordonnée des fonctions, les bâtiments peuvent être exploités de manière optimale et conforme à la norme EN ISO 52120. Dans cette optique, les solutions SAUTER visent systématiquement la classe d'efficacité énergétique A, la plus élevée. Cela est rendu possible par des fonctions d'automatisation intelligentes, capables de s'adapter dynamiquement aux conditions changeantes : régulation en lumière constante en fonction de la présence, ventilation selon les besoins, régulation optimisée de la température avec profils d'occupation, et protection solaire pilotée selon la position du soleil.

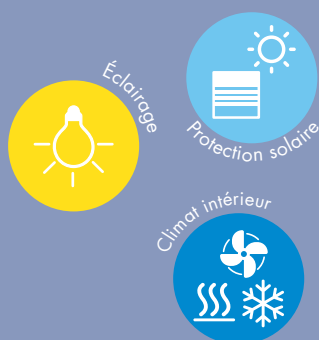
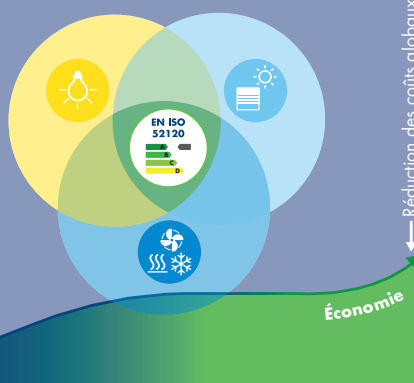


energy.ec.europa.eu

Partage des capteurs, du câblage et de l'infrastructure informatique

Corps de métier séparés

Automatisation des pièces intégrée



Avantages de la planification intégrée :

- Confort intérieur garanti
- Commande intégrée
- Flexibilité
- Meilleure efficacité énergétique
- Coûts totaux réduits (LCC)

21

EN ISO 52120

Classe d'efficacité énergétique A avec l'automatisation des pièces SAUTER



Protection solaire pilotée par la position du soleil avec « **Smart Shading** »

Protection contre l'éblouissement avec utilisation maximale de la lumière naturelle, option correction annuelle de l'ombrage

Charge de refroidissement minimale

Régulation de **l'éclairage constant** selon présence ou « **Human Centric Lighting** »

Consommation d'énergie minimale

Ventilation des pièces selon les besoins

Régulation optimisée de la température intérieure avec profil d'occupation et détection de présence

Automatisation communicante et connectée des pièces pour l'intégration dans le système de gestion du bâtiment et de l'énergie



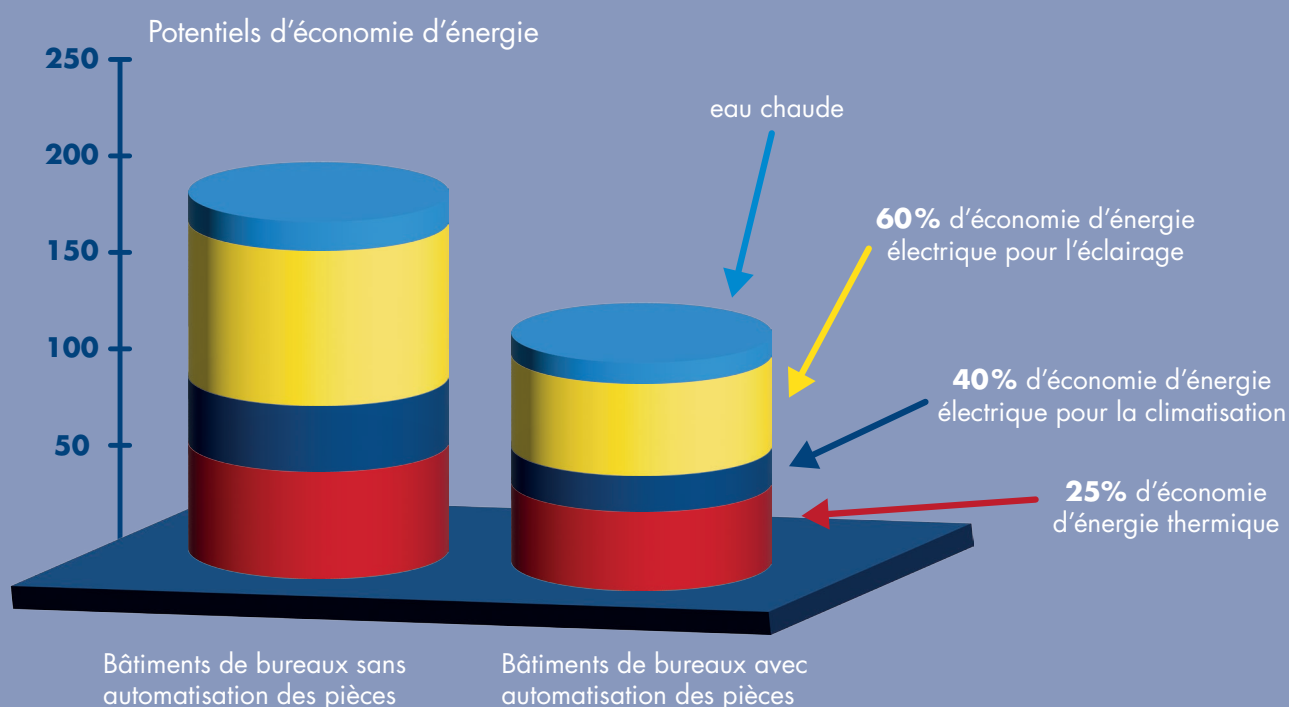
SAUTER Smart Shading correction intelligente de l'ombrage

La gestion de l'ombrage est l'un des plus grands défis de l'automatisation de locaux. Avec Smart Shading, SAUTER propose une solution entièrement intégrée qui va bien au-delà d'une commande des stores classique. Basée sur les directives VDI 3813/3814, cette automatisation pilotée en fonction de la position du soleil est enrichie d'une correction intelligente de l'ombrage. Le système ajuste la position du store en fonction de l'ensoleillement réel, en tenant compte non seulement de la trajectoire solaire quotidienne, mais aussi des bâtiments environnants et des éléments de façade propres au bâtiment, susceptibles de projeter de l'ombre.

À partir de la position géographique et de la trajectoire solaire, le système calcule, par tranches de 15 minutes sur une année entière, si une fenêtre va être ombragée à un moment donné. Lorsqu'une ombre est détectée (par exemple, celle d'un bâtiment voisin), le système positionne automatiquement le store selon des paramètres prédéfinis, permettant ainsi une utilisation optimale de la lumière naturelle. Cette régulation intelligente améliore le confort des utilisateurs, réduit la consommation d'éclairage artificiel et optimise les charges de chauffage et de refroidissement.



22



Une intégration sans faille

SAUTER Smart Shading s'intègre parfaitement à l'automatisation globale des locaux et répond aux exigences d'intégration des directives VDI 3813/3814. Plusieurs modes de commande du store sont disponibles : via contacts relais classiques ou interfaces numériques standardisées telles que KNX ou SMI. Le protocole de communication SMI (Standard Motor Interface) s'est par exemple imposé comme standard du secteur. Il offre une interface unifiée et interopérable pour les moteurs de stores, facilitant l'intégration dans le système de gestion technique grâce à une installation simplifiée, une configuration pratique et une précision maximale.

Qu'il s'agisse de protection solaire, de climat ambiant ou de gestion de l'éclairage, le cœur de l'automatisation intégrée des locaux SAUTER repose sur les automates de gestion terminale ecos, issus de la famille de systèmes SAUTER. Ces automates performants sont présentés en détail dans cette édition.

À partir de la **page 24**, découvrez comment comment ils assurent un climat intérieur confortable avec une consommation énergétique minimale.

En résumé : le triangle fonctionnel de l'automatisation intégrée SAUTER

L'automatisation intégrée des locaux SAUTER repose sur trois lots techniques :

Climat ambiant :

chauffage, refroidissement et ventilation pour une température agréable et une qualité d'air optimale

Éclairage :

régulation en fonction de la présence et de la lumière naturelle

Protection solaire :

stores automatisés pour éviter l'éblouissement, renforcer le refroidissement et économiser l'énergie

L'interaction optimisée de ces fonctions crée un système intégré qui allie confort et efficacité, conformément aux exigences de la norme européenne EN ISO 52120 et aux directives VDI 3813/3814.

23

La norme EN 16798-1 en un résumé concis



Environnement thermique :

spécifications relatives aux bâtiments chauffés et refroidis avec définition des températures opérationnelles et des critères de confort thermique local



Qualité de l'air, humidité de l'air et ventilation :

directives relatives à l'humidification et à la déshumidification de l'air ambiant en intérieur et exigences relatives aux taux d'aération minimaux, sur la base de la qualité de l'air perçue et des limites de concentration



Éclairage :

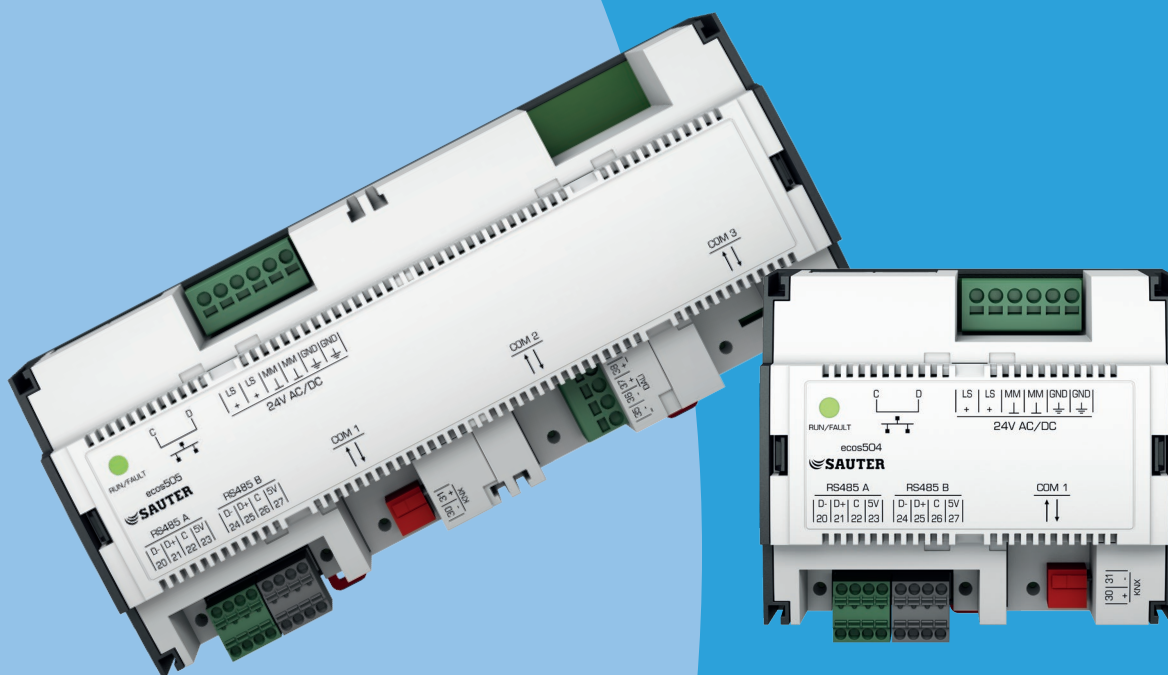
définition des intensités lumineuses dans différents types de locaux avec prescriptions pour l'éclairage naturel et artificiel



Acoustique :

critères pour les niveaux sonores admissibles dans différentes zones du bâtiment

ECOS RÉGULATEUR D'AMBIANCE



Des automates polyvalents et intelligents pour l'automatisation de locaux

À l'heure où les coûts énergétiques sont élevés, où les objectifs climatiques sont ambitieux et où les exigences en matière de confort sont de plus en plus strictes, les systèmes d'automatisation de locaux jouent un rôle essentiel. L'accent est mis en particulier sur la capacité d'adaptation des solutions aux différents besoins. Bonne nouvelle : les automates de gestion terminale modulaires SAUTER ecos offrent une flexibilité maximale.

Dans le cadre de l'automatisation moderne des locaux, les automates ne se contentent plus de maintenir une température de consigne, mais interconnectent chauffage, refroidissement, ventilation, éclairage et protection solaire au sein d'un système intelligent qui garantit un confort optimal tout en réduisant durablement la consommation d'énergie. Pour les exploitants et les investisseurs, ils sont la clé d'une gestion efficace et pérenne des bâtiments : les flux énergétiques deviennent transparents, les coûts d'exploitation diminuent et la valeur du bien immobilier est préservée à long terme. Avec les automates de gestion terminale ecos de SAUTER, cette tâche exigeante est accomplie de manière simple, intelligente et économique.

Un seul appareil pour tout faire

Les automates programmables ecos504/505 constituent le cœur des solutions intégrées d'automatisation de locaux proposées par SAUTER. Ils regroupent toutes les fonctions centrales dans un seul et même système : de la régulation de la température ambiante à la commande de l'éclairage, en passant par la gestion du système de protection solaire en fonction de la position du soleil. Tout cela étant contrôlé avec une grande précision de réglage. Les fonctions de détection de présence, de surveillance des contacts de fenêtre, de ventilation selon les besoins, de commande de l'éclairage et des stores ainsi que les consignes temporelles optimisent la consommation d'énergie.

Les automates ecos intègrent toutes les fonctions nécessaires aux applications courantes et les capteurs et actionneurs peuvent être raccordés directement dessus. La réduction significative des interfaces simplifie considérablement la planification, l'installation et la maintenance. De plus, le boîtier compact pour montage sur rail DIN permet une installation optimale dans les tableaux de distribution électrique. Grâce à cela, et aux bibliothèques d'applications prédéfinies, la mise en service est particulièrement simple et efficace.

Ouverts à tous les défis

L'ouverture des automates de gestion terminale ecos garantit une sécurité d'investissement à long terme, que ce soit pour des constructions neuves ou des rénovations. Ils prennent en charge tous les protocoles de communication courants et répondent ainsi sans difficulté à toutes les exigences d'une automatisation intégrée des locaux. Grâce à la communication standard via BACnet/IP ou BACnet/SC, tous les composants peuvent être connectés de manière simple et efficace à l'automatisation des installations primaires et à la couche de gestion. De plus, BACnet/SC assure une transmission de données chiffrée, garantissant ainsi une cybersécurité maximale et une pérennité du système.

Même pour l'intégration des différents lots techniques, le système repose sur des standards éprouvés : DALI (Digital Addressable Lighting Interface) pour l'éclairage permet une régulation intelligente de la lumière, essentielle pour des conditions d'éclairage optimales. La protection solaire est pilotée via le protocole SMI (Standard Motor Interface), qui assure un positionnement précis et silencieux des stores. Grâce à l'utilisation de KNX ou Modbus comme bus de terrain dans les locaux, il est possible de répondre facilement aux exigences individuelles en matière de design, de confort d'utilisation et d'extensions fonctionnelles. Par ailleurs, les protocoles Modbus et M-Bus permettent une mesure fine et fiable des consommations énergétiques, local par local ou zone par zone.

Évolutivité et flexibilité

Grâce à une gamme complète et bien pensée, l'automatisation intégrée des locaux avec les automates ecos évolue facilement en fonction des besoins du bâtiment et de ses utilisateurs. Jusqu'à 16 modules E/S, 8 boîtiers d'ambiance et 16 capteurs intelligents permettent d'intégrer tous les capteurs et actionneurs nécessaires à l'automatisation intégrée. Le connecteur Cloud IoT en option ouvre l'accès aux services cloud et aux solutions IoT. La segmentation modulaire des locaux

(« moving wall ») permet de diviser les surfaces en différentes zones, de les automatiser par zone et de les adapter à tout moment, en cours d'exploitation, sans intervention structurelle. Et grâce à BACnet, les réglages des automates peuvent être effectués confortablement via le système de gestion technique du bâtiment.

Les possibilités d'utilisation sont tout aussi variées : du boîtier à boutons filaire aux boîtiers d'ambiance radio avec communication bidirectionnelle EnOcean, en passant par des écrans tactiles élégants, les terminaux de commande ecoUnit offrent aux utilisateurs un contrôle total. Température, éclairage, stores ou ventilation peuvent ainsi être réglés de manière intuitive. En complément, les SAUTER Mobile Building Services permettent une commande sécurisée et personnalisée des locaux via l'application Mobile Room Control.

Ce système global fait des automates ecos de véritables vecteurs de valeur : ils allient efficacité, ouverture et flexibilité, créant ainsi des avantages durables pour les utilisateurs, les exploitants et les investisseurs.



En résumé : les automates de gestion terminale modulaires ecos504/505

Régulation intégrée du climat ambiant, de l'éclairage et de la protection solaire

Conçus pour une consommation énergétique minimale et un confort utilisateur maximal

BACnet/IP ou BACnet/SC

DALI, SMI, KNX, Modbus et M-Bus

Évolutivité flexible

Commande d'ambiance pour une utilisation intuitive

Capteur intelligent pour la température, l'humidité relative, les COV, le CO₂, la luminosité, la présence, le niveau sonore



SAUTER ECOS501

Régulation intelligente pour applications ventilo-convecteur

26

L'ecos501 SAUTER établit une nouvelle référence en matière de régulation de confort et d'efficacité énergétique. Développé spécialement pour répondre aux exigences du marché de la régulation individuel par pièce, il pilote les unités de traitement d'air de type ventilo-convecteur et des systèmes CVC comparables. Il associe une technologie de régulation de pointe à une utilisation intuitive et une connectivité complète – idéal pour les bâtiments de toutes tailles. L'ecos501 est conforme à la réglementation environnementale française RE2020, l'une des plus strictes normes européennes en matière d'efficacité énergétique et de protection du climat dans le bâtiment.

Flexible pour toute application

L'ecos501 est universel et convient aux systèmes à 2 tubes, 2 tubes/2 fils et 4 tubes. Il régule les vannes, les batteries électriques et les moteurs de ventilateurs de manière précise et économe en énergie. Grâce à ses nombreuses entrées et sorties, il s'adapte aussi bien aux installations simples qu'aux systèmes CVC complexes. Le régulateur prend en charge les sondes d'ambiance SAUTER EY-RU355 et EY-RU365 et s'intègre facilement dans les systèmes existants.

qualité de l'air redevienne optimale. Cela garantit un climat intérieur sain en permanence.

L'ecos501 permet également de planifier et de gérer les périodes de fonctionnement grâce à des programmes horaires configurables. Cela permet de basculer automatiquement entre les phases d'occupation et de non-occupation, réduisant ainsi davantage la consommation d'énergie.

Qualité d'air optimale et sécurité de fonctionnement

L'ecos501 contribue activement à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur. En combinaison avec des capteurs de CO₂ ou de COV, il ajuste l'apport d'air neuf selon les besoins via une sortie 0–10 V pour volets d'air frais. Lorsque le niveau de CO₂ augmente, le volet s'ouvre automatiquement jusqu'à ce que la



Conçu pour l'avenir et performant

Avec une alimentation de 230 V, un montage sur rail DIN, quatre sorties analogiques et quatre sorties numériques, trois entrées universelles, ainsi qu'un serveur web et le Bluetooth intégrés, l'ecos501 est prêt pour toutes les technologies du bâtiment moderne. Il s'intègre parfaitement dans l'écosystème SAUTER, y compris modulo 6, ecos504 et SVC.

Sa conception soignée et sa construction robuste garantissent une longue durée de vie et un fonctionnement nécessitant peu d'entretien. L'ecos501 constitue ainsi un choix convaincant, tant sur le plan technique qu'économique.

Conclusion

L'ecos501 SAUTER allie régulation intelligente, simplicité d'utilisation et efficacité énergétique maximale dans un appareil compact. Il rend l'automatisation des locaux plus intelligente, plus connectée et plus durable – assurant un confort parfait avec une consommation d'énergie minimale. Grâce à sa flexibilité et à ses interfaces de communication modernes, il est la solution idéale pour toutes les applications ventilo-convecteur dans les bâtiments tournés vers l'avenir.

Que signifie la RE2020 – et comment l'ecos501 répond-il à ces exigences ?

La Réglementation Environnementale 2020 (RE2020) est la réglementation française en matière d'énergie et d'environnement pour les bâtiments neufs.

Elle poursuit trois objectifs principaux

Réduire la consommation énergétique des bâtiments, notamment grâce à une régulation intelligente et à une utilisation efficace du chauffage et du refroidissement.

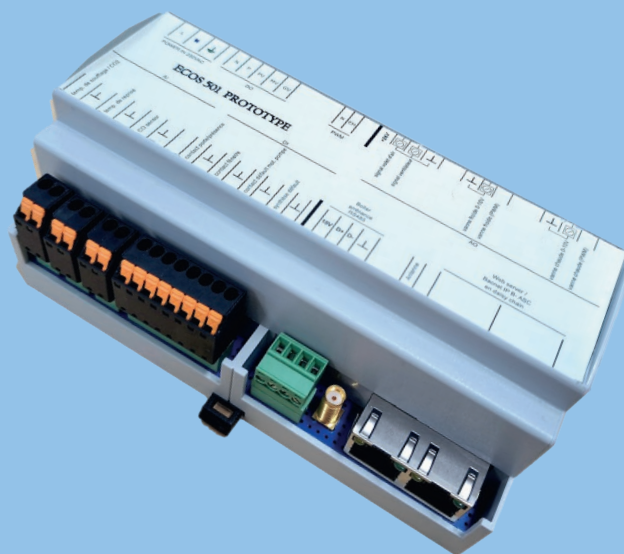
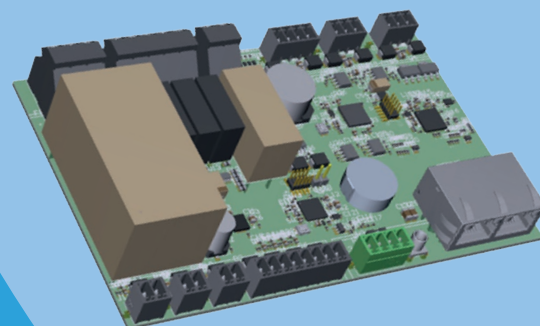
Minimiser les émissions de CO₂, notamment par la limitation de l'utilisation des énergies fossiles.

Améliorer le confort thermique et acoustique des occupants – aussi bien en été qu'en hiver.

L'ecos501 SAUTER contribue directement à l'atteinte de ces objectifs. Sa régulation PI assure un contrôle précis de la température, ce qui permet de réduire les pertes d'énergie. Grâce à la commande adaptative du ventilateur, à l'apport d'air neuf en fonction des besoins et à la fonction de limitation d'énergie selon la température extérieure, l'ecos501 soutient activement la mise en œuvre des exigences de la RE2020.

En particulier, la fonction intégrée de limitation d'énergie répond à une exigence essentielle de la RE2020 :

Dès que la température ambiante souhaitée est atteinte, le fonctionnement du chauffage électrique d'appoint est automatiquement réduit. Cela évite toute consommation d'énergie inutile et diminue de manière significative la consommation annuelle d'énergie primaire (Cep,nr) conformément à la RE2020.





UN INGÉNIEUR SAUTER REÇOIT UN PRIX

Patrice Hell façonne l'avenir de BACnet

BACnet permet une automatisation de bâtiments indépendante des fabricants et tournée vers l'avenir. Patrice Hell, ingénieur développement chez SAUTER, contribue depuis 15 ans aux travaux des comités internationaux BACnet. Son engagement a récemment été salué par une distinction décernée par BACnet International.

ment, et de l'engagement de personnes qui œuvrent en coulisses pour garantir cette interopérabilité. L'un d'eux est Patrice Hell, ingénieur développement chez SAUTER. Depuis environ 15 ans, il participe activement aux comités internationaux BACnet, et vient d'être récompensé pour cela.

Lorsque le chauffage, la ventilation, l'éclairage et la sécurité fonctionnent de manière fluide dans un bâtiment, cela est souvent dû à un protocole invisible : BACnet. Ce confort quotidien pour les exploitants et les utilisateurs est le fruit de décennies de développe-



BACnet – bien plus qu'une norme

BACnet est la norme mondiale de communication de données pour l'automatisation des bâtiments. Mais il ne s'agit pas seulement d'un cadre technique : BACnet est une communauté vivante composée de fabricants, de concepteurs, de certificateurs, de propriétaires et d'exploitants de bâtiments, tous engagés pour l'interopérabilité. En Europe, cette collaboration est coordonnée par le BACnet Interest Group Europe (BIG-EU), qui met en réseau les entreprises, organise des événements spécialisés, développe des lignes directrices pratiques et représente les intérêts des utilisateurs BACnet auprès des instances politiques et de normalisation. À l'échelle mondiale,



BACnet International, en tant qu'association sectorielle, soutient l'utilisation de BACnet via des certifications de produits, des programmes de formation et des actions promotionnelles. Un élément clé de cette démarche est constitué par les BACnet Testing Laboratories (BTL), qui gèrent le programme mondial de certification des produits et tiennent à jour la liste des produits certifiés. En tant que ressource technique, le groupe de travail BACnet Testing Laboratories Working Group (BTL-WG) est responsable de la maintenance et du développement du programme de test. Il supervise les laboratoires d'essai BACnet et optimise en continu les exigences de test pour les produits BACnet.

Les comités BACnet reposent sur l'engagement de leurs membres bénévoles et sur le soutien des

entreprises adhérentes. C'est justement grâce à la contribution de divers experts que BACnet reste une norme ouverte et dynamique, qui façonne durablement l'avenir de l'automatisation des bâtiments. SAUTER soutient pleinement cette approche et s'engage non seulement par ses produits, mais aussi activement via ses collaborateurs au sein de la communauté BACnet. Grâce à sa participation bénévole dans des comités tels que BIG-EU et BTL, SAUTER reste au plus près des évolutions, partage son expertise et garantit que ses produits répondent aux normes les plus exigeantes.


www.big-eu.org

www.bacnetinternational.org

www.btl.org

Un engagement concret : Patrice Hell reçoit le BTL Pillar Award

L'exemple de Patrice Hell illustre parfaitement cet engagement. Chez SAUTER, il est responsable des certifications BACnet des produits, contribuant ainsi de manière décisive à des solutions SAUTER interopérables et pérennes. Membre du BACnet Interest Group Europe (BIG-EU), il est depuis 2013 membre votant du BACnet Testing Laboratories Working Group (BTL-WG). Dans ce rôle, il représente un maillon essentiel dans la coopération entre les comités, favorise la coopération internationale et renforce la présence mondiale de BACnet. Il contribue également régulièrement à l'évolution de la documentation de test BACnet. Dernièrement, Patrice Hell a mis à disposition une BACnet Advanced Workstation (B-AWS), qui a permis d'améliorer et d'accélérer considérablement le processus de qualification des centres d'essai BACnet. Il a également intégré plusieurs modules au protocole de test 26.0. Pour son engagement exceptionnel, BACnet International lui a décerné le BTL Pillar Award, remis lors de l'AHR Expo 2025 à Orlando, Floride. Cette distinction salue non seulement sa performance individuelle, mais aussi la contribution de SAUTER au développement de la norme. Elle symbolise l'importance du savoir-faire et de l'engagement bénévole pour la qualité et la pérennité de BACnet.

En bref : les avantages de BACnet (Building Automation and Control Network)

Dans les bâtiments « intelligents », les systèmes techniques doivent pouvoir communiquer indépendamment du fabricant. Publié pour la première fois en 1995, BACnet est aujourd'hui la norme mondiale de communication pour les réseaux d'automatisation des bâtiments.

Ouvert :
indépendant des fabricants & interopérable

Rentable :
interface clairement définie depuis le niveau terrain jusqu'au niveau gestion, en passant par le niveau automatisation

Paré pour l'avenir :
évolutif à long terme

Qualité certifiée :
contrôlée de manière uniforme par des laboratoires d'essai indépendants

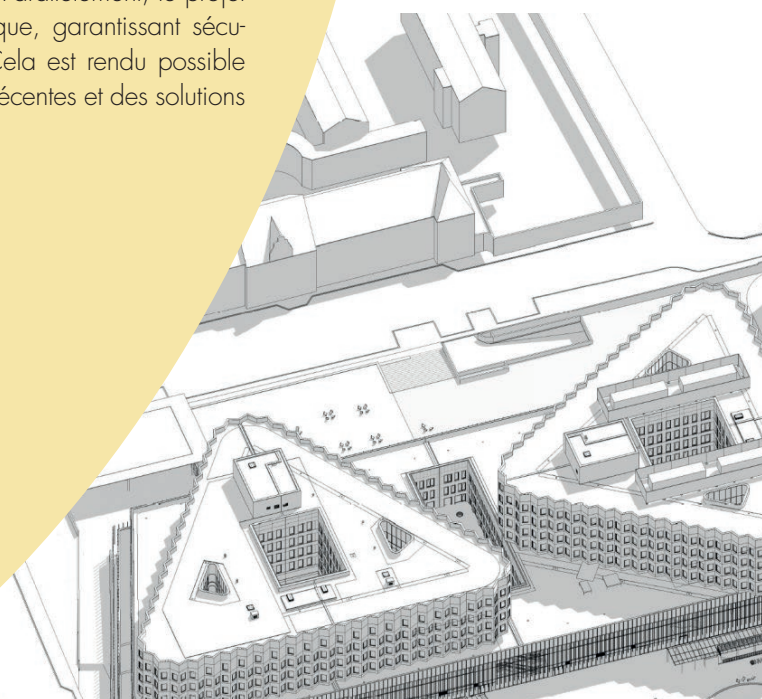


EXPLOITATION HOSPITALIÈRE DU FUTUR

Automatisation intelligente des bâtiments dans le projet phare « Site Unique » du CHwapi

Au cœur de la ville belge de Tournai se trouve le Centre Hospitalier de Wallonie Picarde (CHwapi), un hôpital client de SAUTER depuis plus de 15 ans. Le projet actuel « Site Unique » du CHwapi constitue un exemple emblématique d'automatisation moderne des bâtiments et de gestion énergétique durable. Il illustre de manière impressionnante comment un hôpital peut se préparer aux défis de demain.

Le nom « Site Unique » n'a pas été choisi au hasard, et CHwapi parle volontiers de son « hôpital du cœur ». Ce nouveau complexe hospitalier établit de nouvelles références. L'objectif est de regrouper plusieurs sites CHwapi existants en un lieu centralisé. Cela vise à améliorer l'efficacité énergétique, réduire les coûts d'exploitation et optimiser la prise en charge des patients. Parallèlement, le projet entend créer un bâtiment à haute performance énergétique, garantissant sécurité d'exploitation, confort des utilisateurs et pérennité. Cela est rendu possible notamment grâce à l'intégration des technologies les plus récentes et des solutions intelligentes de SAUTER.





Quelle: archipelago.be | Foto: Bruno Dias Ventura

La solution

Déjà utilisé avec succès dans l'ancien centre hospitalier, SAUTER Vision Center (SVC) constituera également le cœur du système de gestion technique du nouveau complexe. Cette plateforme web d'intégration permet la surveillance, l'analyse et le pilotage centralisés de toutes les fonctions du bâtiment (CVC, gestion de l'énergie, éclairage, sécurité). Les fonctionnalités avancées de monitoring et de gestion énergétique ont été des critères décisifs dans le choix renouvelé du client pour SVC. L'outil analyse en détail la consommation d'énergie, identifie les potentiels d'économies et contribue ainsi à la réduction des coûts tout en soutenant les objectifs de durabilité de l'hôpital.

Mais ce n'est pas tout : pouvant être utilisé de n'importe quel endroit, SVC permet de réagir rapidement en cas d'incident, renforçant ainsi la sécurité d'exploitation. Grâce à sa compatibilité avec les protocoles BACnet, Modbus et KNX, SVC assure une communication fluide et sécurisée entre les appareils et systèmes de différents fabricants. Sa structure modulaire permet une adaptation aisée

aux exigences actuelles et futures, faisant de cette plateforme une solution pérenne.

Le CHwapi mise également sur d'autres solutions SAUTER. Pour la régulation énergétique des systèmes CVC, des automates modulo 6 sont utilisés. Cette gamme innovante se distingue par d'excellentes performances tout en ne prenant que très peu de place. Comme SVC, modulo 6 est adaptable aux besoins spécifiques et prend en charge les protocoles standards tels que BACnet et Modbus pour une transmission de données sécurisée.

Pour la régulation précise des conditions ambiantes dans les locaux - comme les blocs opératoires ou les chambres de patients - SAUTER propose également une solution adaptée avec des automates de régulation terminale ecos. Ces systèmes se distinguent notamment par leur interface utilisateur intuitive sur écran tactile, fournis et programmés directement par SAUTER.

Le résultat

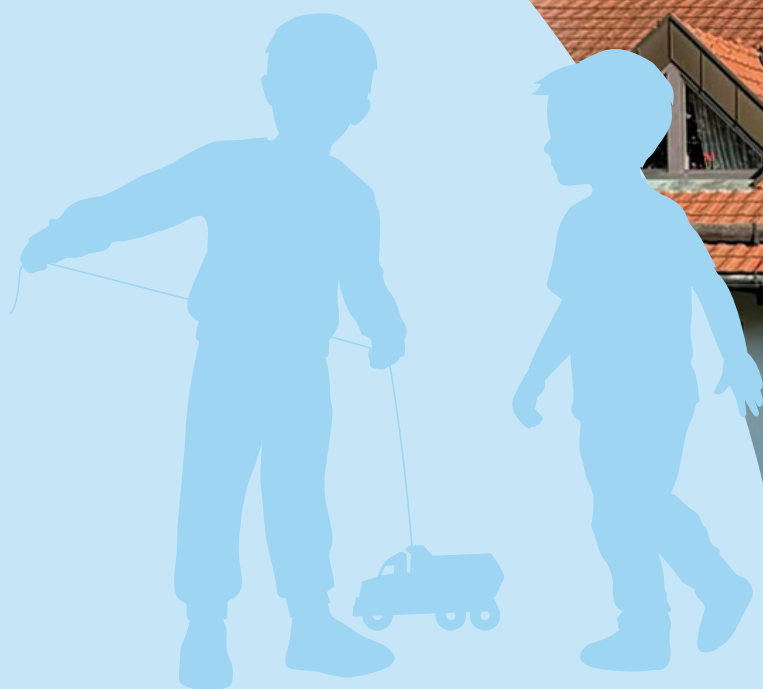
Grâce à une conception globale parfaitement coordonnée en matière d'automatisation des bâtiments, le CHwapi pourra exploiter son nouveau complexe hospitalier de manière plus efficace, plus sûre, plus durable et plus confortable pour les utilisateurs. Le projet « Site Unique » positionne ainsi l'établissement de manière optimale face aux exigences actuelles et futures. La fin des travaux est prévue pour fin 2026.



www.chwapi.be



www.archipelago.be



32

POUR UN AVENIR ÉCONOME EN ÉNERGIE

Möglingen prépare l'avenir avec le Smart Actuator

À Möglingen, la commune accorde une attention particulière à la qualité de ses infrastructures publiques. Cela inclut notamment la performance et l'efficacité énergétique des systèmes de chauffage dans les bâtiments à usage collectif. Leur modernisation et leur harmonisation technique sont assurées par les solutions innovantes de SAUTER.

Située dans le district de Ludwigsburg, au nord de Stuttgart, la commune de Möglingen compte environ 11 300 habitants et constitue un cadre de vie apprécié par toutes les générations. Elle dispose de nombreuses infrastructures telles que des crèches, des écoles, des centres pour personnes âgées et, surtout, la Maison des citoyens (Bürgerhaus), inaugurée le 6 décembre 1986 et devenue depuis un lieu de rencontre central dans la commune. Mais près de quarante ans plus tard, la Maison des citoyens et les autres bâtiments communaux montrent des signes de vieillissement. Afin de moderniser les installations techniques et de répondre aux normes énergétiques

actuelles, il était temps de remplacer les systèmes de chauffage obsolètes. Concrètement, cela concernait le remplacement de sept circuits de chauffage dans la Maison des citoyens et trois circuits dans une crèche. Pour répondre au mieux aux exigences, la commune a opté pour les solutions de SAUTER et confié la mise en œuvre au spécialiste technique PENN MSR Technik.



Vivre à Möglingen



Maison communale à
Möglingen



La solution

Le cœur des nouveaux systèmes de chauffage est le Smart Actuator de SAUTER, une solution intelligente 3-en-1 qui combine un servomoteur intégré, une unité de gestion locale librement programmable et une interface de communication IoT dans une unité autonome. Outre son faible encombrement, le système séduit par sa facilité d'utilisation.

Grâce à la connexion au Cloud SAUTER, la surveillance et la gestion des systèmes de chauffage peuvent être centralisées et accessibles à distance via l'application SAUTER. Le Smart Actuator offre également un fort potentiel d'économies d'énergie, grâce à une régulation à la demande et à des programmes horaires intégrés directement dans le servomoteur. Son interopérabilité avec BACnet permet une intégration fluide et sécurisée dans les systèmes d'automatisation du bâtiment. Pour l'intégration dans le système de gestion technique de la Maison des citoyens, des automates de la gamme SAUTER modulo 6 avec serveur web intégré moduWeb Unity ont également été utilisés.

Le résultat

Grâce à la modernisation des systèmes de chauffage, Möglingen se prépare efficacement à l'avenir, notamment face à la hausse des prix de l'énergie et au renforcement des exigences réglementaires en matière d'efficacité énergétique. Le Smart Actuator de SAUTER joue ici un rôle clé. Ses fonctions intelligentes de surveillance et de traitement des valeurs de mesure garantissent un fonctionnement constant et efficace des systèmes CVC, tout en évitant le chauffage inutile.

Cela permet de réduire la consommation d'énergie, de limiter l'usure et d'espacer les intervalles de maintenance, prolongeant ainsi la durée de vie des installations. Le Smart Actuator pose ainsi les bases pour une classification en classe d'efficacité énergétique A. Il permet également de répondre aux exigences de la réglementation GEG (Gebäude Energie Gesetz : réglementation allemande sur l'énergie des bâtiments équivalent au Décret BACS) en matière d'automatisation des bâtiments, telles que l'accès aux données via des interfaces librement configurables, la surveillance, l'enregistrement et l'analyse de tous les équipements techniques du bâtiment ainsi que l'identification des potentiels d'optimisation.

THE ONE

34



L'automatisation de bâtiment orientée vers l'avenir grâce au Cloud SAUTER

« The One », la nouvelle adresse professionnelle à Nuremberg, est synonyme de gestion moderne des bâtiments. Les solutions intelligentes signées SAUTER permettent une exploitation particulièrement efficace, confortable et durable, et illustrent parfaitement les capacités des services de cloud numériques.

Le nouveau centre d'affaires « The One » se trouve à Nuremberg, l'un des pôles économiques les plus importants de Bavière. Cette tour de bureaux emblématique, conçue par S&P Commercial Development, se trouve au nord de Nuremberg et abrite environ 10 000 m² de bureaux et d'espaces commerciaux sur 12 étages. Ainsi, un nouveau complexe a vu le jour dans le quartier de Thon, résolument tourné vers l'avenir. Étages de bureau et salles de conférence ultramodernes proposent tout ce dont les professi-

onnels peuvent rêver. Plusieurs restaurants veillent au bien-être culinaire des visiteurs, tandis que la place du quartier, spacieuse et verdoyante, invite à la détente. Les équipements techniques du bâtiment reflètent eux aussi l'importance accordée à une efficacité durable et à un confort d'utilisation maximal : ils font de « The One » un véritable champion grâce à la combinaison ciblée de services numériques intelligents et entièrement basés sur le Cloud SAUTER.



**S&P COMMERCIAL
DEVELOPMENT**

La solution

Les SAUTER Vision Services assurent la gestion complète de l'énergie et du bâtiment. Le système assure la mise en réseau centralisée et le pilotage de toutes les données collectées dans le bâtiment via le cloud. Il repose sur les automates modulaires modulo 6, qui traitent de grandes quantités de données de manière fiable tout en occupant un espace minimal. Ces données sont ensuite transmises en toute sécurité vers le cloud grâce à une communication chiffrée via BACnet/SC. Les exploitants n'ont pas besoin d'être sur place pour consulter les données : SAUTER Remote Management permet d'accéder facilement à toutes les données du bâtiment, à distance et en temps réel. Les données sont consolidées dans le cloud sur le Customer Portal, une plateforme centrale d'information dans le cloud, dans lequel elles peuvent être visualisées de manière conviviale. Les responsables du bâtiment conservent ainsi une vue d'ensemble à tout moment pour prendre des décisions éclairées.

Les utilisateurs des bâtiments bénéficient eux aussi d'un confort d'utilisation optimal. Grâce aux Mobile Building Services, autre solution du Cloud SAUTER, et à l'application Mobile Room Control, le pilotage des locaux peut s'effectuer sur un smartphone personnel, de façon aussi simple et intuitive que jamais. Les capteurs multifonctions innovants SAUTER Smart Sensor viaSens, qui garantissent un climat ambiant optimal en permanence, font également partie du système. Grâce à un réseau maillé Bluetooth sans fil et à une passerelle de capteurs, ils s'intègrent facilement au système d'automatisation du bâtiment. Ils détectent avec précision les valeurs ambiantes telles que la température, l'humidité ou les mouvements et fournissent un retour visuel sur la qualité de l'air ambiant grâce à un anneau LED multicolore. Des balises Bluetooth intégrées livrent des informations de localisation précises à l'application Mobile Room Control pour permettre une commande pièce par pièce.

Le résultat

Pour les exploitants comme pour les utilisateurs, les services numériques de SAUTER offrent de nombreux avantages : les solutions intelligentes permettent une gestion des bâtiments efficace, orientée utilisateur et parfaitement axée sur l'avenir. L'exploitation centralisée depuis le cloud ne nécessite pas de matériel propre. De plus, dans le modèle d'abonnement, nouvelles fonctions et extensions sont toujours disponibles sans installation complexe. « The One » est ainsi un exemple parfait d'une exploitation de bâtiments tournée vers l'avenir et incarne la vision de SAUTER de rendre l'immobilier encore plus intelligent et plus confortable grâce aux applications numériques.

SAUTER Mobile Building Services est la solution intelligente de cloud pour la gestion moderne des bâtiments. À l'aide de l'application Mobile Room Control pour smartphones et tablettes, les utilisateurs pilotent eux-mêmes l'éclairage, la température et les stores, réservent des salles et des postes de travail, invitent des personnes ou se laissent guider vers la destination par la navigation intérieure.

L'application permet en outre de demander directement des prestations de services telles que les réparations ou le catering, et ce de manière confortable, sécurisée et mobile à tout moment.

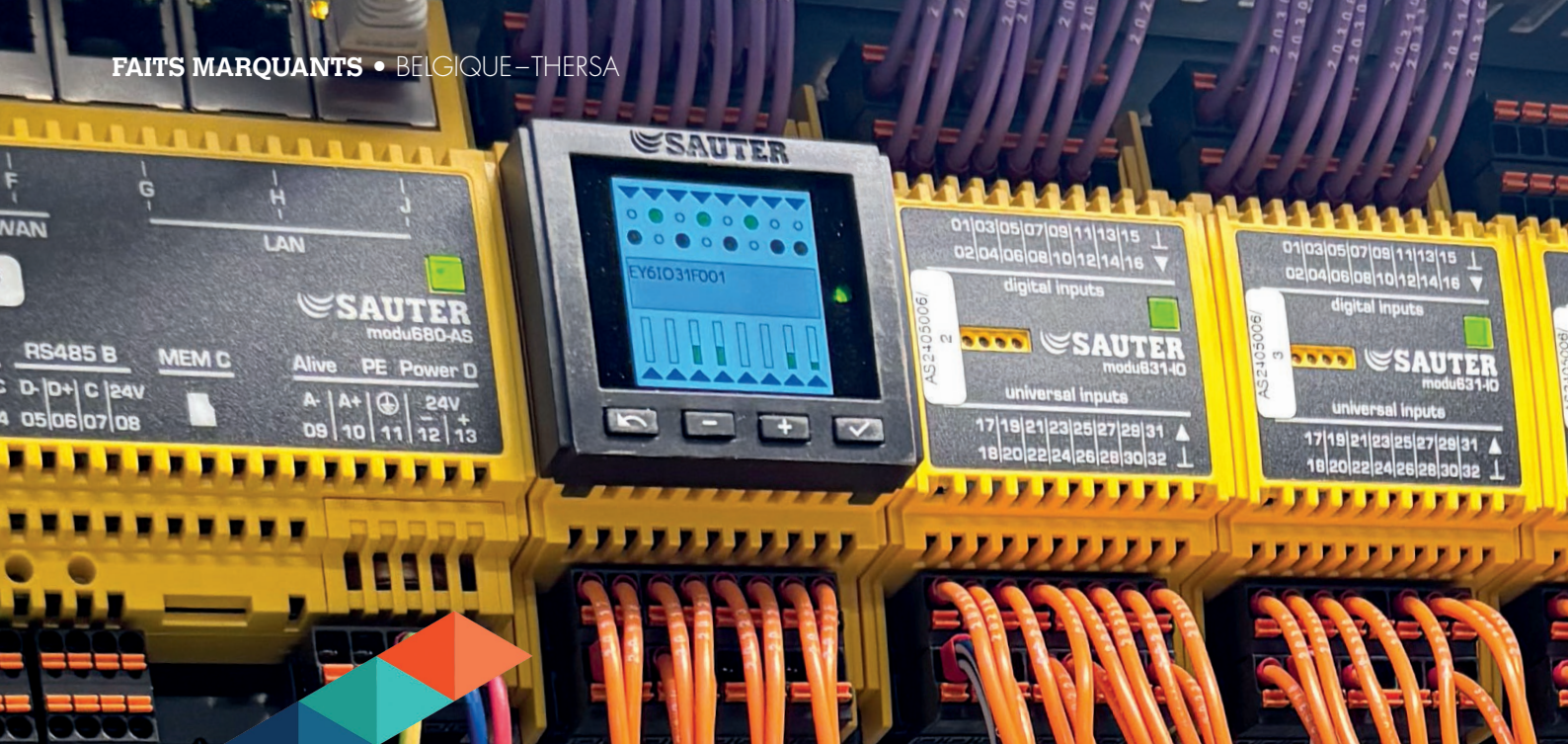


Région économique, Nuremberg



www.the-one-nuernberg.de





Thersa

36

GESTION INTELLIGENTE DES BÂTIMENTS POUR LES PME

*Comment les petits et moyens projets immobiliers
bénéficient de solutions de GTB rentables*

Thersa, spécialiste belge du CVC, propose une solution de gestion innovante permettant une exploitation des bâtiments à moindre coût. Adaptée aux petits et moyens projets immobiliers, cette offre s'appuie sur les systèmes intelligents de SAUTER.

La numérisation de la gestion des bâtiments est en plein essor. Plus personne ne doute des nombreux avantages qu'offre un système de gestion technique des bâtiments (GTB) numérique. Pourtant, jusqu'à récemment, seuls les grands groupes pouvaient en profiter. En effet, les coûts élevés d'investissement et d'exploitation de l'infrastructure informatique nécessaire étaient souvent difficilement supportables pour les petites et moyennes entreprises (PME). Depuis 2023, il existe cependant une solution abordable pour les PME : en coopération avec SAUTER Belgique, Thersa – spécialiste belge du chauffage, de la ventilation, de la plomberie et des énergies renouvelables – propose aux exploitants de projets de toutes tailles une gestion intelligente des bâtiments sous forme de Software-as-a-Service. Cette offre de service innovante a déjà fait ses preuves avec succès depuis son lancement il y a environ deux ans. Un facteur clé pour l'intégration côté exploitant est le routeur BACnet/SC modu630-RT de SAUTER.

La solution

Pour que les exploitants de bâtiments puissent bénéficier pleinement des avantages d'un système de GTB numérique, une simple connexion Internet sécurisée à un hub BACnet/SC géré par Thersa suffit. Cette connexion est assurée par le routeur BACnet/SC modu630-RT, issu de la gamme modulo 6 de SAUTER. Cet appareil compact constitue l'élément central du réseau d'automatisation du bâtiment et des locaux côté client, et garantit une transmission sécurisée des données vers le logiciel de gestion externe. Le routeur modu630-RT communique exclusivement par l'intermédiaire du protocole sécurisé BACnet/SC et fonctionne selon le principe « outbound-only ». Cela permet de mettre en place un chiffrement de bout en bout des transferts de données et empêche efficacement tout accès non autorisé. Il n'est pas nécessaire de configurer des pare-feux complexes ni de mettre en place des solutions VPN ; la communication reste néanmoins très sécurisée et facile à gérer.

Qu'en est-il des données justement ? En ce qui concerne la solution logicielle centrale et modulaire pour la gestion des bâtiments, de l'énergie et de la maintenance, Thersa met à disposition de ses clients la plateforme d'intégration web SAUTER Vision Center (SVC), hébergée sur ses propres serveurs. Cet outil global collecte de manière fiable et précise toutes les données transmises par le routeur BACnet/SC modu630-RT local, et permet une commande, une analyse et une visualisation confortables des fonctions du bâtiment à distance. L'accès à l'environnement SVC se fait sans risque grâce à une authentification utilisateur à plusieurs facteurs et une connexion réseau sécurisée via SAUTER Remote Management.

Le résultat

Après environ deux ans sur le marché, le constat est clair : Thersa a su capter la bonne tendance avec son approche de service innovante. En renonçant à une infrastructure propre coûteuse – incluant les mises à jour matérielles régulières, les frais de licence et le personnel informatique spécialisé – les exploitants de projets immobiliers petits et moyens, souvent très sensibles aux coûts, ont désormais accès à une GTB professionnelle et sécurisée. Et le nombre d'utilisateurs ne cesse d'augmenter : un signe évident du fort potentiel de cette solution.



LE GROUPE SAUTER

SAUTER Deutschland
Sauter-Cumulus GmbH
 Hans-Bunte-Str. 15
 DE-79108 Freiburg i. Br.
 Tel. +49 761 510 50
www.sauter-cumulus.com

Sauter FM GmbH
 Werner-Haas-Str. 8-10
 DE-86153 Augsburg
 Tel. +49 821 906 73 0
www.sauter-fm.de

Pandomus GmbH
 a SAUTER Group company
 An der Wachsfabrik 1
 DE-50996 Köln
 Tel. +49 2236 8850-0
www.pandomus.de

SAUTER Schweiz
Sauter Building Control Schweiz AG
 Im Surinam 55
 CH-4058 Basel
 Tel. +41 61 717 75 75
www.sauter-building-control.ch

SAUTER Österreich
Sauter Mess- u. Regeltechnik GmbH
 Niedermoserstrasse 11
 AT-1220 Wien
 Tel. +43 1 250 230
www.sauter-controls.at

SAUTER France
Sauter Régulation S.A.S.
 Parc d'Affaires ICADE,
 Bâtiment Québec
 19 rue d'Arcueil
 FR-94150 RUNGIS
 Tel. +33 1 45 60 67 60
www.sauter.fr

SAUTER Luxembourg
Sauter Régulation S.A.S.
 7A, rue de Turi
 LU-3378 LIVANGE
 Tél. +35 2 26 67 18 80
www.sauter.fr

SAUTER Nederland
Sauter Building Control Nederland B.V.
 Stammerdijk 7A
 NL-1112 AA Diemen
 Tel. +31 20 5876 700
www.sauter-controls.nl

SAUTER U.K.
Sauter Automation Ltd.
 Inova House
 Lime Tree Way
 Hampshire International Business Park
 UK-Chineham Basingstoke RG24 8GG
 Tel. +44 1256 37 44 00
www.sauterautomation.co.uk

Wren Environmental Limited
 a SAUTER Group company
 Unit 7, Mole Business Park
 Randalls Road
 UK-Leatherhead, KT22 7BA
 Tel. +44 845 085 8899
www.wren-environmental.co.uk

Emtec Group Limited
 a SAUTER Group company
 Ellismuir Way
 Tannochside Park
 UK-Uddingston G71 5PW
 Tel. +44 1698 808 030
www.emtecgroupltd.co.uk

Emtec Southern
 a SAUTER Group company
 36 Ormside Way
 UK-Redhill, Surrey RH1 2LW
 Tel. +44 1737 770911
www.emtecsouthern.co.uk

Electracom Projects
 a SAUTER Group company
 The Chapel, Grenville Court,
 Britwell Road, Burnham
 UK-Buckinghamshire, SL1 8DF
 Tel. +44 1753 882104
www.electracomprojects.com

SAUTER Ireland
Sirus
 a SAUTER Group company
 Unit 13, The Westway Centre
 Ballymount Avenue
 IE-D12 FW63 Dublin
 Tel. +353 1 460 26 00
www.sirusinternational.com

SAUTER Italia
Sauter Italia S.p.A.
 Piazza Indro Montanelli, 30
 IT-20099 Sesto San Giovanni (MI)
 Tel. +39 02 280 481
www.sauteritalia.it

Techne S.p.A.
 a SAUTER Group company
 Via Cortesi, 1
 Villa di Serio – BG – IT
 Tel. +39 035 200 081
www.techne.mobi

SAUTER Portugal
Sauter Ibérica S.A.
 Rua Henrique Callado,
 8-Edifício Orange
 Fracção A03
 Leião-Porto Salvo
 PT-2740-303 Oeiras
 Tel. +351 21 441 18 27
www.sauteriberica.com

Grupo King
 a SAUTER Group company
 Rua do Pastor, 12
 IC2 Boavista,
 PT-2420-438 Leiria
 Tel. +351 244 721 546
www.grupoking.pt

SAUTER España
Sauter Ibérica S.A.
 Ctra. Hospitalet, 147-149
 City Park, Edificio Londres
 ES-08940 Cornellà de Llobregat
 (Barcelona)
 Tel. +34 93 432 95 00
www.sauteriberica.com

SAUTER Belgium
N.V. Sauter Controls S.A.
 Zuiderlaan, 14 box 8
 BE-1731 Zellik
 Tel. +32 2 460 04 16
www.sauter-controls.be

SAUTER Česká republika
Sauter Automation spol. s r.o.
 Bohnická 5/28
 CZ-18100 Praha
 Tel. +42 244 400 358
www.sauter.cz

SAUTER Magyarország
Sauter Automatikai Kft.
 Késmárk utca 13.B.
 HU-1158 Budapest
 Tel. +36 1 470 1000
www.sauter.hu

SAUTER Polska
Sauter Automatyka Sp. z o.o.
 ul. Rzymowskiego 31
 PL-02-697 Warszawa
 Tel. +48 22 853 02 92
www.sauter.pl

SAUTER FACTS NR° 44

SAUTER Slovensko

Sauter Building Control Slovakia s.r.o.

Galvaniho 15/B
SK-82104 Bratislava
Tel. +421 2 6252 5544
www.sauter.sk

SAUTER Sverige

Sauter Automation AB

Krossgatan 22B
SE-16250 Vällingby
Tel. +46 8 620 35 00
www.sauter.se

SAUTER Srbija

Sauter Building Control Serbia d.o.o.

Prote Mateje 64
RS-11000 Beograd
Tel. +381 11 3 863 963
www.sauter.co.rs

SAUTER Middle East

Sauter Middle East FZC

PO Box: 232 882
Oasis Center Office #2, Floor 3
Sheikh Zayed Road,
Dubai UAE
Tel. +971 4 337 5180
www.sauter-controls.com

SAUTER China

Sauter (Beijing) Co. Ltd.

Suite A-602, Tower AB, Vantone Center,
A6 Chaoyangmenwai Street,
Chaoyang District
CN-100022 Beijing
Tel. +86 10 5879 4358
www.sauter.com.cn

SAUTER Korea

LS Sauter Co., Ltd.

127, LS-ro, Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do
Republic of Korea
Tel. +82 2 3442 5544
www.sauter-controls.com

SAUTER International

Sauter Building Control International GmbH

Hans-Bunte-Str. 15
DE-79108 Freiburg i. Br.
Tel. +49 761 510 54 05
www.sauter-controls.com

Édition: Novembre 2025

Conception
Contenu

SAUTER Head Office
SAUTER Head Office
TANNER AG

Traduction
Graphiques
Couverture
Impression

RWS Group
doyou GmbH
© 2025 Fr. Sauter AG
Koprint AG
Papier LuxoSatin, certifié FSC



SAUTER FACTS est édité en allemand, anglais, français et hollandais.

Reproduction autorisée avec indication de la source.
Questions: media@ch.sauter-bc.com

Archive SAUTER FACTS :
www.sauter-controls.com



SAUTER Head Office

Fr. Sauter AG
Im Surinam 55
CH-4058 Bâle
Tél. +41 61 695 55 55
info@sauter-controls.com
www.sauter-controls.com

www.sauter-controls.com

**En collaboration avec
ses partenaires, SAUTER
façonne l'avenir de
l'automatisation
des bâtiments avec des
solutions visionnaires
alliant efficacité, sécurité
et durabilité.**



P100020895



www.sauter-controls.com



Pour l'environnement durable.