

Smart Times

AUTOMATISATION DE LA MAISON ET DU BÂTIMENT

LOXONE

Première édition
loxone.com

SMART TIMES

**De réelles économies
d'énergie**

Rénovation
au plus haut niveau

Restaurant intelligent :
TROYKA

Loxone conquiert
la Bundesliga

De réelles économies d'énergie

L'exploitation des bâtiments représente 40 % de la consommation totale d'énergie. Grâce à une gestion intégrée de l'énergie, cette consommation peut être réduite de moitié dans un pays comme l'Allemagne, nous pourrions économiser jusqu'à 92 millions de tonnes de CO₂.



75 % des émissions de gaz à effet de serre de l'UE sont dues à la production et à la consommation d'énergie. Les bâtiments sont les plus gros consommateurs d'énergie et sont responsables d'environ 30 % des émissions de CO₂. L'efficacité énergétique des bâtiments joue donc un rôle décisif dans le contexte de la transition énergétique.

Le Green Deal européen, qui engage l'UE à réduire les émissions nettes de gaz à effet de serre d'au moins 55 % d'ici 2033 (par rapport à 1990) et à les ramener à zéro d'ici 2050, met l'accent sur l'amélioration de "l'efficacité énergétique de nos bâtiments".

Seul système holistique au monde, Loxone peut contribuer de manière significative à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments et à la réduction de la consommation d'énergie jusqu'à 50 %.

Dans le cadre de notre grande offensive énergétique, nous avons encore amélioré le système de gestion de l'énergie le plus puissant au monde avec de nombreuses nouvelles fonctionnalités et de nouveaux produits, permettant une gestion de l'énergie à un niveau sans précédent.

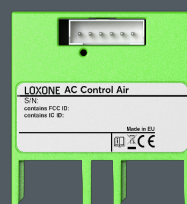


Loxone App: La gestion de l'énergie entre vos mains

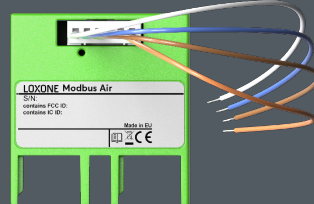


Plus d'informations sur la gestion de l'énergie

Loxone Wallbox: Chargement dynamique des excédents par contrôle automatique.



AC Control Air : Intègre les dispositifs de climatisation dans le système d'automatisation.



Modbus Air : La gestion intelligente de l'énergie, la climatisation et la ventilation.



Touch Pure CO₂ : Pour le contrôle des systèmes de ventilation en fonction de la demande.



Power Supply & Backup: Est responsable de l'alimentation électrique de tous les produits Loxone.

"Le changement climatique et la dégradation de l'environnement constituent des menaces existentielles pour l'Europe et le monde." –

Commission européenne

Loxone transforme la gestion de l'énergie



Trucs et astuces

Loxone améliore l'efficacité énergétique de nombreux bâtiments dans le monde.
Scannez le code QR et découvrez nos projets.

50%

moins de chauffage

Grâce aux composants sans fil, les coûts peuvent être réduits de moitié.

1,46MWh

au lieu de 4,38 MWh

Le "Mandarin Oriental" à Prague a réduit sa consommation d'énergie de 66% pour le seul système audio.
La consommation d'énergie a été réduite de 66 % pour le seul système audio.

0€

Frais de chauffage

La maison passive "Eisenstraße" attire tous les regards et produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

90%

d'autonomie

Obtenue dans une maison grâce à une gestion intelligente de l'énergie, y compris l'intégration du système photovoltaïque.

15h

avec alimentation de secours

Réalisé dans une maison grâce à une gestion intelligente de l'énergie, qui comprend l'intégration du système photovoltaïque.

97kWp

Système photovoltaïque

Le Miniserver est responsable de la recharge de l'énergie du système photovoltaïque de la salle d'escalade "O'BLOC".

9°C

inférieure à la température ambiante

En combinant ombrage et ventilation, il est possible de réduire la température des pièces jusqu'à 9°C en été, et ce sans climatisation !

1

Miniserver

Avec un seul Miniserver, il est possible de mettre en œuvre un système complet de gestion de l'énergie.

16

arbres en un mois

Casa Sophia a cessé d'émettre 1 tonne de CO₂, ce qui équivaut à planter 16 arbres en un mois.

Chiffres, données, faits

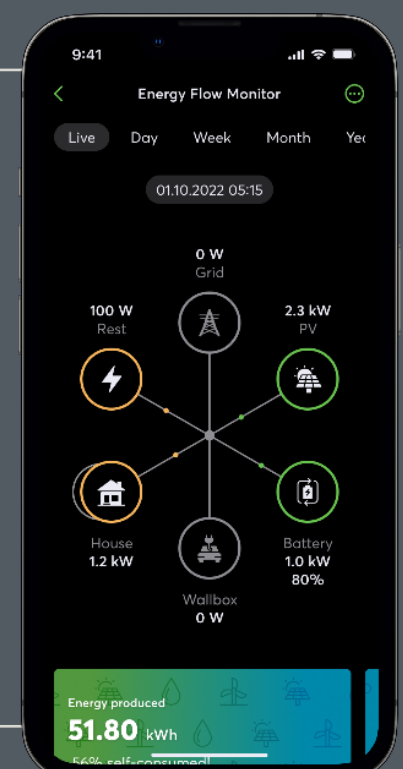
40% de la consommation d'énergie dans l'UE est utilisée pour faire fonctionner les bâtiments

71% de la consommation d'énergie est consacrée au chauffage d'une maison individuelle

92 Mill. ton. de CO₂ que l'Allemagne pourrait économiser grâce à l'automatisation des maisons et des bâtiments

75% des émissions de CO₂ de l'UE sont dues à la production et à la consommation d'énergie.

1.400€ Les émissions de CO₂ de l'UE sont dues à la production et à la consommation d'énergie.



Présentation de l'orateur lors des Lite Awards

Les Lite Awards attribuent la meilleure note au haut-parleur. Install Speaker 7 Passive



Roman Maier, directeur général du célèbre magazine Lite, a évalué l'enceinte passive Install Speaker 7. C'était un défi considérable pour notre haut-parleur, étant donné que les spécialistes du domaine audio sont habitués aux systèmes haute-fidélité. Cependant, malgré une profondeur de moins de dix centimètres, l'Install Speaker 7 a réussi à impressionner les oreilles des experts.

Les avantages de nos enceintes sont évidents pour les professionnels : installation sans câbles, rapidité et qualité exceptionnelle au meilleur prix. M. Maier apprécie également le système audio complet de Loxone. Aujourd'hui, grâce aux plafonds suspendus, une mise à

niveau peut être effectuée n'importe où et de manière simple. Combinée à l'AudioServer, une configuration multiroom professionnelle peut être mise en œuvre dans n'importe quel environnement.

La capacité sonore étendue et la reproduction sonore détaillée sont les points forts de l'AudioServer. Maier apprécie également les basses, qui sont transmises de manière claire et nette, même à faible volume. Selon ses propres termes : "Tout sonne propre, clair et cohérent. Les sons sont reproduits de manière complète et équilibrée".

Le résultat est une note de 239 points sur 240 !

La question essentiel-

Combien coûte une Smart Home Loxone ?



Plus d'informations



À partir d'un équipement Loxone d'une valeur de 1000 euros, vous disposez déjà de fonctions intelligentes

Vous souhaitez profiter des avantages d'une maison intelligente, mais en commençant par l'essentiel ? Avec seulement quelques composants et un coût d'environ 1000 euros, vous pouvez obtenir des fonctions de base pour votre maison qui vous permettront de profiter d'un plus grand confort au quotidien. Avec le Loxone Miniserver, vous pouvez

notamment contrôler le chauffage, les stores ou la sécurité. Bien entendu, vous pouvez ajouter une multitude de fonctions supplémentaires, il n'y a pas de limites ! Si vous souhaitez plus d'informations sur les prix, vous pouvez visiter notre site web et nous contacter, nous vous conseillerons gratuitement.

Note : Ce prix est approximatif et basé sur notre expérience. Il reflète le coût du matériel Loxone et n'inclut pas la planification.

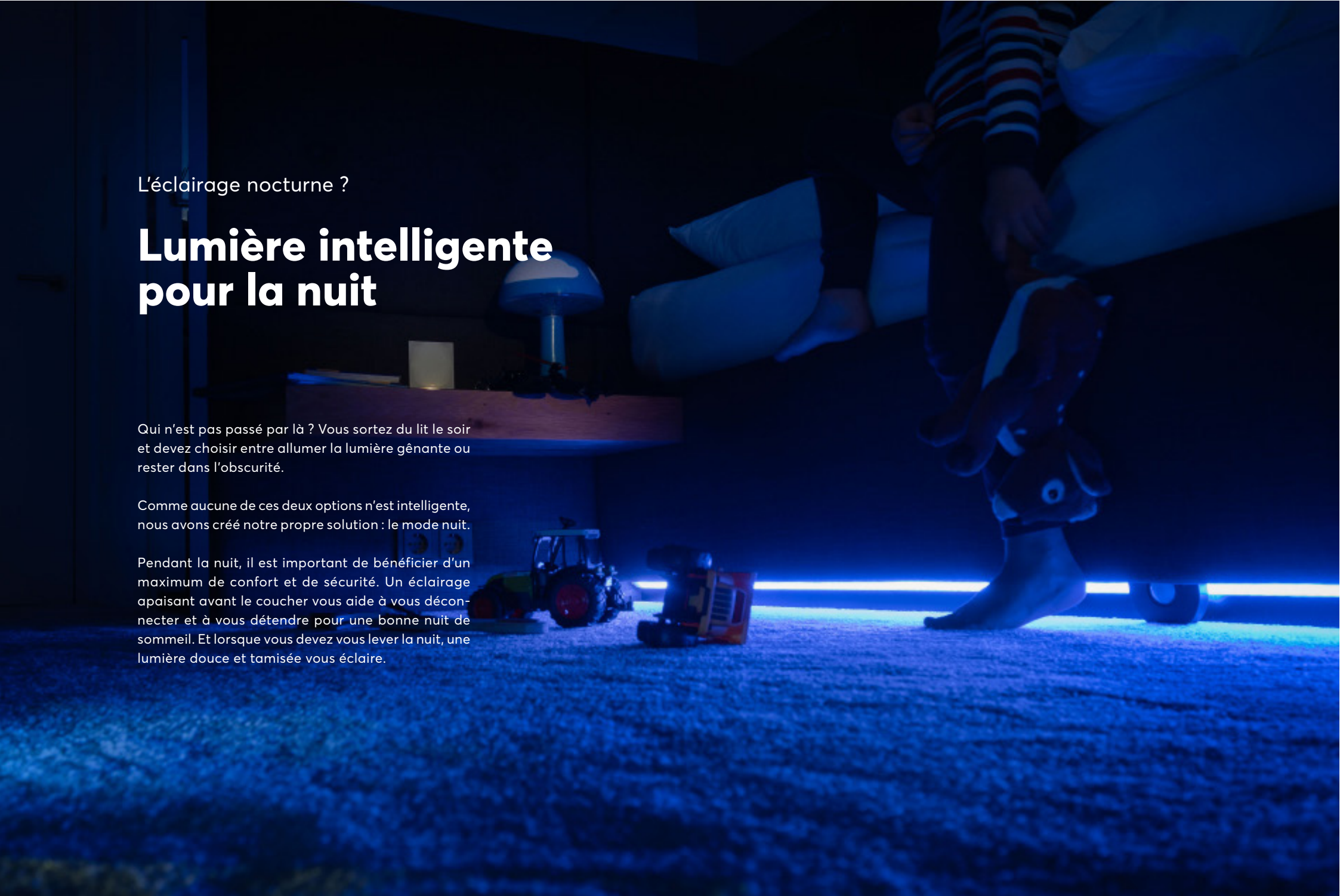
L'éclairage nocturne ?

Lumière intelligente pour la nuit

Qui n'est pas passé par là ? Vous sortez du lit le soir et devez choisir entre allumer la lumière gênante ou rester dans l'obscurité.

Comme aucune de ces deux options n'est intelligente, nous avons créé notre propre solution : le mode nuit.

Pendant la nuit, il est important de bénéficier d'un maximum de confort et de sécurité. Un éclairage apaisant avant le coucher vous aide à vous déconnecter et à vous détendre pour une bonne nuit de sommeil. Et lorsque vous devez vous lever la nuit, une lumière douce et tamisée vous éclaire.



"Je veux l'avoir dans ma vie quotidienne pour obtenir et profiter d'un maximum de confort dans ma vie de tous les jours." – Patrick Owomoyela

Loxone conquiert la Bundesliga

80 000 spectateurs dans le stade et des millions devant la télévision, les professionnels de la Bundesliga sont toujours en compagnie du public. Mais que font les joueurs dans leur vie privée ? Nous avons pu nous entretenir avec deux professionnels du football qui possèdent des maisons intelligentes et qui ont pu constater par eux-mêmes les avantages quotidiens de l'installation de Loxone dans leur maison.



Patrick Owomoyela est un double champion et l'un des joueurs préférés des supporters de Dortmund, ainsi que l'ambassadeur de la marque BVB. L'un de ses rêves, outre celui de devenir footballeur, était de construire sa propre maison. Pour lui, il était important d'avoir des espaces ouverts qui se fondent les uns dans les autres. Les zones d'éclairage, le système audio multiroom et l'indépendance des interrupteurs ont été réalisés sur mesure.

C'était précisément la gestion de l'éclairage qui a attiré l'attention du footballeur et l'a incité à se renseigner sur Touch Pure : "intuitif, pratique et élégant", dit le footballeur.

Pour Patrick Herrmann, il était également important de pouvoir aménager sa propre maison selon ses goûts. Depuis 2010, ce natif de la Sarre chausse ses chaussures de football à Mönchengladbach. Il est désormais clair que sa famille et lui y voient un avenir, comme il le confirme lui-même. En tant qu'homme à l'aise avec la technologie, il n'a pas tardé à décider que sa propre maison devait être intelligente. Comme il aspire toujours au sommet, il a opté pour la meilleure option. Lorsqu'il ne joue pas au Borussia Park, il joue avec le designer automatique, l'une des fonctions préférées de Loxone.

"Il est idéal de pouvoir créer des fonctions d'automatisation aussi facilement." – Patrick Herrmann



Découvrez la maison de Patrick Herrmanns



Découvrez la maison de Patrick Owomoyela





La réhabilitation au plus haut niveau

La hausse des coûts de l'énergie, les difficultés de la chaîne d'approvisionnement et l'augmentation des prix des matières premières ont entraîné une redistribution dans le secteur de la construction. En raison de ces conditions changeantes, la construction de nouvelles maisons et de nouveaux bâtiments est au point mort par rapport aux rénovations et aux réaménagements. Grâce à la technologie sans fil Loxone Air, n'importe quelle maison ou bâtiment peut être rénové, en voici un exemple.



"Un seul interrupteur par pièce permet de contrôler l'ombrage, l'éclairage et le climat."

*Michał Kraczka, ControlMe,
Loxone Gold Partner*

Le propriétaire a réalisé l'un de ses rêves avec cet appartement de style industriel. En plus d'un design particulier, le sol devait briller par ses nombreuses fonctions automatisées. Il s'est adressé à l'un des milliers de partenaires Loxone dans le monde, et son sol a ainsi été entièrement automatisé. La possibilité d'intégrer des composants Loxone dans le sens radial offre un maximum de flexibilité, y compris pour d'éventuelles extensions ultérieures.

Parfaitement intégré dans le design

Le design du Loxone Touch Pure Air s'intègre parfaitement au style industriel de ce sol. Les bandes LED graduables créent une lumière indirecte qui renforce le caractère particulier et accentue le style

industriel. Les stores ont également été automatisés en même temps que l'éclairage et fonctionnent en fonction de la présence et de la température. Les capteurs d'humidité et de température intégrés au Touch Pure Air, ainsi que le chauffage et la climatisation, permettent de maintenir une température optimale. Le système d'accès à l'étage a également été mis en place avec le Loxone NFC Code Touch et une serrure électronique.

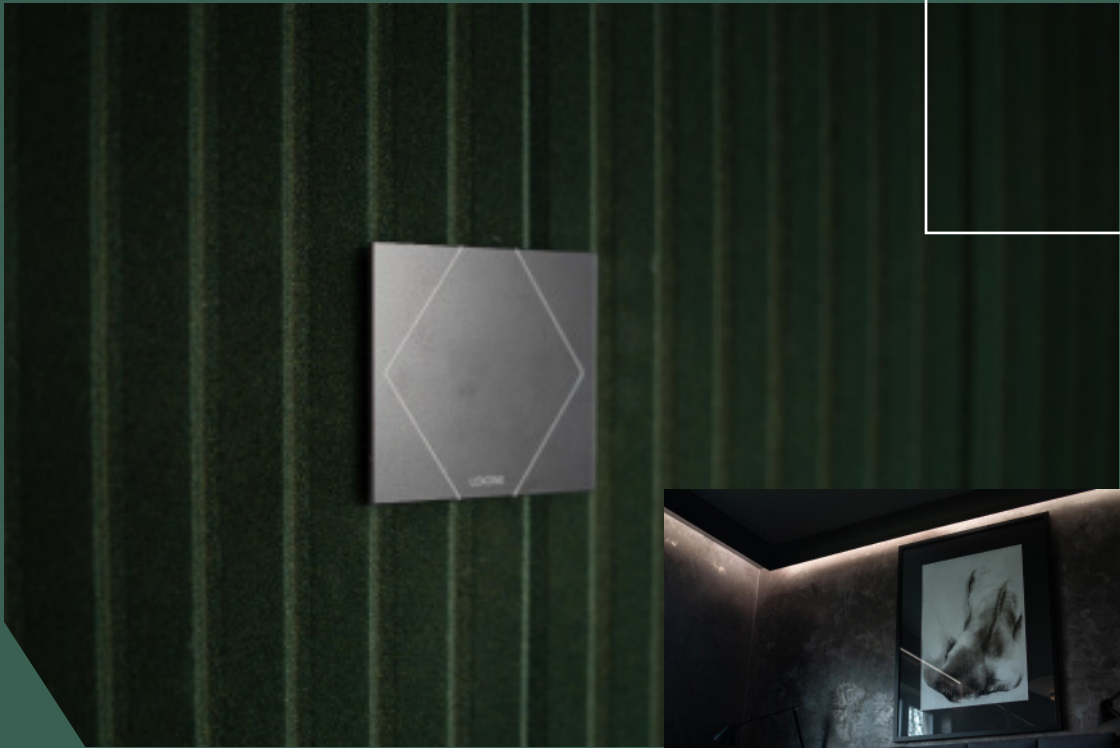
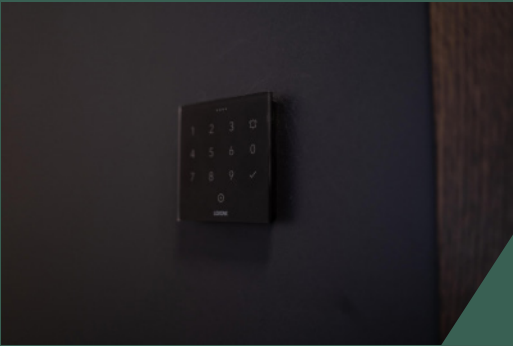
Cette communication entre tous les composants optimise la consommation des appareils, permet d'économiser de l'énergie et donc de réduire les coûts. En outre, le propriétaire bénéficie de plus de confort et de sécurité dans sa vie quotidienne.

Loxone Air - Sécurité et stabilité

De l'éclairage au chargeur de voiture Loxone Wallbox. Presque tous les produits Loxone sont également disponibles dans la variante Air, ce qui les rend parfaits pour les projets de modernisation et de rénovation de toutes sortes.

Contrairement à d'autres technologies sans fil, Loxone Air a été développé spécifiquement pour les bâtiments intelligents. Il ne faut pas confondre cette technologie avec le WiFi, car elle ne nécessite pas de connexion à l'internet et offre des avantages uniques. Tous les produits Loxone Air ont une très faible consommation d'énergie grâce à des puces spécialement développées. De plus, chaque appareil Air connecté en permanence au réseau électrique augmente la portée et la stabilité de l'installation. Cela signifie que les murs épais ou les longues distances ne sont plus un problème, puisqu'il y a un réseau stable dans tous les coins du bâtiment.

De plus, grâce à la flexibilité de Loxone, la variante filaire Tree et la technologie Air peuvent être combinées sans problème. La technologie Air de Loxone est également utilisée dans les nouveaux bâtiments, par exemple pour commuter les prises, les capteurs d'eau et les détecteurs de fumée.



La rénovation n'a jamais été aussi simple
Grâce à la technologie radio-connectée Loxone Air spécialement développée, vous pouvez transformer n'importe quelle propriété résidentielle ou commerciale existante en un bâtiment intelligent. Et ce, sans trop d'efforts.



Un meilleur retour sur investissement (ROI) et une véritable gestion de l'énergie avec le Miniserver

Nous vous montrons le potentiel d'économie d'énergie d'une franchise d'une chaîne mondiale de restaurants, dans laquelle, entre autres, un système intelligent de contrôle du climat a été mis en place, ce qui a permis de réduire la consommation d'énergie de 30 % en peu de temps.



La révolution Audio dans le bâtiment

Les smartphones et les services de streaming ont révolutionné le monde de la musique. Des millions de chansons, de podcasts et de livres audio sont littéralement à portée de clic. Nous avons interrogé quatre experts sur les tendances actuelles dans le domaine de la hi-fi et de l'audio.

EXPERTOS (de gauche à droite)

Sascha Reckert, développeur QUADRAL

Stefan Schickedanz, fondateur et éditeur de STEREO GUIDE

Malte Ruhnke, directeur de Luxury Audio rtfm GmbH

Andre Burkart, développeur du logiciel Loxone



Ruhnke : Autrefois, les gens avaient un endroit fixe dans le salon où ils écoutaient de la musique, mais aujourd'hui, où écoutent-ils de la musique lorsqu'ils sont à la maison ?

Burkhart : Le changement est important. De la situation classique où l'on n'écoutait de la musique que dans le salon et éventuellement dans la salle de bains, on est passé à un système de sonorisation permanent dans chaque pièce. De votre station de radio préférée à la musique d'ambiance dans un bar ou un bureau, partout où vous voulez écouter de la musique.

Ruhnke : Autrefois, une chaîne stéréo était limitée au salon parce que les enceintes étaient grandes et lourdes. À mon avis, cela a presque complètement disparu ces dernières années.

Reckert : Oui, il y a eu un changement radical. Auparavant, il s'agissait d'un hobby dans lequel les gens investissaient beaucoup d'argent et de temps. Il faut également tenir compte du fait que le secteur de la hi-fi est très conservateur en ce qui concerne les nouveautés. Mais cette situation est en train de changer. D'une part, les clients exigent la convivialité et, d'autre part, la qualité, même dans les appareils bas de gamme, est si élevée que l'on peut se passer d'appareils et de haut-parleurs de grande taille. Grâce à la technologie d'extension numérique, il est possible de disposer d'un système musical complet et de haute qualité dans un haut-parleur relativement compact.

Ruhnke : Comment la perception de la musique a-t-elle changé avec l'arrivée des plateformes de streaming ?

Schickedanz : Autrefois, lorsqu'on écoutait un disque, on écoutait toute la face et si l'on voulait sélectionner une chanson en particulier, on se levait et on la changeait manuellement. Avec l'arrivée de l'iPod, l'accès à la musique a complètement changé. Aujourd'hui, nous pouvons sélectionner les chansons que nous voulons à tout moment, ce qui a été un grand changement





Focus audio



Sous le signal Audio

Cette année, nous nous concentrerons tout particulièrement sur le thème de l'audio. En collaboration avec le spécialiste de la hi-fi Quadral GmbH, qui fait partie du groupe Loxone depuis 2021, nous nous sommes fixé pour objectif de répondre à tous les besoins des clients et des entreprises avec des produits audio de haute qualité. Vous pouvez donc vous attendre à une multitude de nouveautés audio.



"La musique joue un rôle très important dans ma vie. C'est pourquoi l'Audioserver était un objectif majeur pour moi.."

Patrick Owomoyela



ROI-Turbo pour votre bâtiment

Obtenez un retour sur investissement (RSI) plus élevé et plus rapide tout en réalisant une réelle efficacité énergétique grâce à l'automatisation avec le Miniserver.

Exemple de ROI

Une franchise d'une chaîne mondiale de restaurants économise 14 000 kWh d'énergie par mois grâce à Loxone.

Ce projet montre le potentiel d'économies d'énergie dans une franchise d'une chaîne mondiale de restaurants, dans laquelle, entre autres, un système de contrôle climatique intelligent a été mis en place, ce qui a permis de réduire la consommation d'énergie de 30 % en peu de temps, sans aucune perte en termes de confort, tout en réduisant de manière significative l'empreinte écologique.



Plus d'informations

Digital Experience Tour

La façon la plus innovante de vivre Loxone

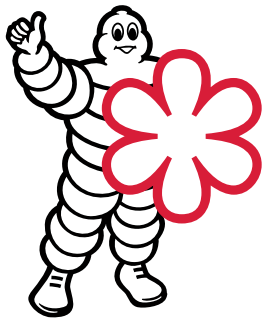
Le Loxone Digital Experience Tour relie le monde réel au monde numérique d'une manière unique. La visite virtuelle agit dans la pièce où vous vous trouvez et contrôle l'éclairage, l'ombrage, l'audio et de nombreuses autres fonctions. Vous découvrirez ainsi en quelques minutes les nombreuses fonctions d'un bâtiment intelligent.

Découvrez Loxone de première main avec le Digital Experience Tour - dans un showroom partenaire de Loxone ou dans un bureau Loxone près de chez vous.



Trouver un partenaire Loxone





Restaurant intelligent : TROYKA

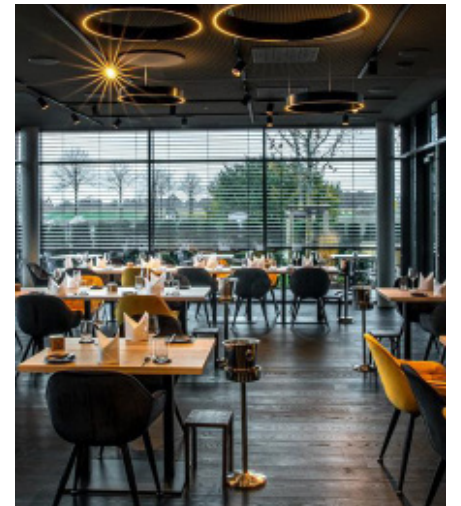
Le Guide Michelin le décrit comme une expérience culinaire très spéciale offerte par les chefs Alexander Wulf et Marcel Kokot avec une gastronomie très moderne et riche en saveurs. Les plats sont accompagnés par une équipe jeune et expérimentée, dirigée par le sommelier Ronny Schreiber, qui, en bon connaisseur de vins, aime surprendre avec des recommandations inhabituelles.

L'équipe peut ainsi se concentrer sur l'offre d'une expérience gastronomique unique à ses clients, de nombreux processus ont été automatisés en arrière-plan, comme le "mode client".

Le TROYKA compte plus de 180 circuits d'éclairage rien qu'à l'intérieur, tous graduables et parfois colorés. Si tous ces circuits d'éclairage devaient être commandés manuellement chaque nuit, cela prendrait beaucoup de temps. Grâce à Loxone, un simple effleurement du doigt sur l'application suffit pour faire basculer les 180 circuits d'éclairage vers une ambiance lumineuse prédéfinie.

Le mode de fonctionnement n'affecte pas seulement l'éclairage, il y a aussi une notification qui informe l'équipe de la prochaine ouverture du restaurant, la musique est adaptée au "mode client" en termes de volume et de playlist et le système de ventilation est activé, parmi beaucoup d'autres fonctions.

"Troyka" signifie "trio" et désigne l'équipe de trois professionnels formée par les deux chefs étoilés Alexander Wulf et Marcel Kokot et le sommelier Ronny Schreiber. Dans leur restaurant, qui a ouvert ses portes en 2021, de nombreux processus sont automatisés, ce qui permet à l'équipe de gagner du temps et de l'argent.



"Après l'inauguration, la valeur ajoutée que l'automatisation nous apporte est plus que claire. En tant que propriétaires, nous pouvons nous consacrer pleinement à notre travail et nous n'avons pas à nous préoccuper de l'éclairage, de l'audio et de bien d'autres choses encore dans le bâtiment.." –

Ronny Schreiber, Sommelier y Director



Plus d'informations sur Troyka





"Chez Loxone, nous travaillons chaque jour à simplifier et à améliorer la façon dont nous vivons et travaillons grâce à l'automatisation intelligente de la maison et du bâtiment."

—
Thomas Moser & Martin Öller, Les fondateurs Loxone

L'intérieur de Loxone

Loxone permet un contrôle pratique et facile des fonctions automatisées dans tous les types de projets : bâtiments et habitations, restaurants, hôtels, locaux commerciaux ou projets spéciaux.

Notre réseau de partenaires professionnels a déjà réalisé 250 000 projets dans plus de 100 pays. De la maison intelligente Loxone au Mandarin Oriental de Prague, du stade national de Norvège à l'éclairage public d'Amsterdam.

Plus de 600 employés dans plus de 27 bureaux Loxone à travers le monde travaillent chaque jour pour rendre la vie et le travail un peu plus confortables, plus sûrs et plus efficaces sur le plan énergétique.

Un seul système

Éclairage, ombrage, climat, énergie, accès, multi-média, sécurité et bien plus encore : Loxone relie tous les composants intelligents du bâtiment de la même manière que le système nerveux humain. Ils sont tous reliés au cerveau central, le Miniserver, qui permet aux différents composants et appareils de communiquer entre eux.

Pour ce faire, nous appliquons une approche holistique avec un portefeuille de produits matériels et logiciels largement diversifié et spécialement développé. Notre devise : tous les produits et toutes les fonctions sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Ce n'est

qu'ainsi que nous pouvons garantir le plein potentiel d'un système complet d'automatisation de la maison et du bâtiment. Outre nos propres produits, d'innombrables technologies externes peuvent également être intégrées à l'automatisation des bâtiments Loxone par le biais de nombreuses interfaces ouvertes.

Qualité européenne

Nous concevons nos produits avec passion et en prêtant attention à chaque détail. Fabriqués au cœur de l'Europe, notre matériel et nos logiciels sont développés dans nos locaux en Autriche. À Wäschenbeuren, près de Stuttgart, nous disposons de l'un des sites de production les plus modernes d'Europe.

Des matériaux de haute qualité, une installation simple par le partenaire Loxone et une convivialité intuitive sont tout aussi importants pour nous dans nos produits.

De grands partenariats

Afin de pouvoir proposer des solutions d'automatisation intelligentes pour tous les projets, nous nous appuyons sur une coopération avec de grandes entreprises partenaires pour tout ce que nous ne fabriquons pas nous-mêmes. De Miele à Bosch-Siemens en passant par Vaillant : de nombreux fabricants renommés peuvent être intégrés sans problème dans le système Loxone.

Fondé en 2009 en Autriche par Thomas Moser et Martin Öller, nous sommes aujourd'hui le leader du marché des solutions d'automatisation intelligentes. Un bâtiment neuf sur quatre en Autriche est équipé de Loxone et les investisseurs évaluent notre entreprise à plus d'un milliard de dollars. Mais qu'est-ce qui se cache vraiment derrière "Loxone" ?



Édition et impression :

Édition et rédaction :
Loxone Electronics GmbH,
Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag
Responsable du contenu : Florian Wöss, CMO
Lieu de publication : Kollerschlag
Contenu : Evrim Sahin, Marc Baumgartner,
Karina Krenn, Armin Müller
Rédaction : Marc Baumgartner, Karina Krenn,
Jasmin Kiss, Benjamin Gusenbauer, Maximilian Heger
Rédaction : Manuela Panxhaj
Conception : Evrim Sahin
Impression : hs Druck, Hohenzell bei Ried im Innkreis
Traduction et adaptation en anglais : Xènia Perarnau

Sources des images : Loxone, Siegfried Stöbich, Troyka

Données utilisées : mars - juillet 2023
Sous réserve de modifications, d'erreurs typographiques et d'impression.

Dans nos textes, nous adoptons une approche non sexiste. L'utilisation d'un genre spécifique n'implique pas de discrimination à l'égard du genre opposé.

Première édition