



Découvrez ecoLOGIC

Notre solution d'économie d'énergie
basée sur l'IA

Your global partner
for entrance solutions

Le potentiel caché de vos portes automatiques

Les portes automatiques traditionnelles s'ouvrent et se ferment selon des réglages fixes, sans s'adapter au flux de clients ni aux conditions météorologiques extérieures. Cela entraîne des ouvertures trop longues et de nombreuses ouvertures inutiles – ce qui gaspille de l'énergie, augmente les coûts de maintenance et nuit au confort des clients. En hiver, l'air chaud s'échappe, obligeant les systèmes de chauffage à fonctionner davantage. En été, l'air frais s'échappe, ce qui sollicite la climatisation. Les portes ne permettent pas de laisser entrer de l'air frais lorsqu'il fait trop chaud à l'intérieur – et inversement.

ecoLOGIC change la donne. Son algorithme piloté par l'IA adapte dynamiquement le comportement des portes en fonction du flux de clients, des conditions météorologiques et des écarts de température. L'impact sur la consommation d'énergie et les économies réalisées va bien au-delà de l'énergie utilisée par la porte elle-même – ecoLOGIC optimise l'ensemble de l'empreinte de chauffage et de climatisation.

Découvrez ecoLOGIC en action ! Scannez le code à la page 7 pour visionner la vidéo.

Comment l'IA ecoLOGIC fonctionne-t-elle ?



L'algorithme d'IA ecoLOGIC analyse le **flux de clients** ainsi que les **différences de météo** et de **température** afin de garantir un équilibre entre économies d'énergie, réduction des coûts et atmosphère agréable.



ecoLOGIC optimise en temps réel **la vitesse d'ouverture** des portes et **leur maintien en position ouverte**, afin d'éviter toute perte d'énergie inutile. Il peut aussi, à certains moments, garder les portes ouvertes plus longtemps pour faire entrer de l'air frais ou pour gérer un afflux plus important de clients.



Grâce à ces ajustements en temps réel, ecoLOGIC **réduit la consommation d'énergie** et les **coûts d'exploitation** en diminuant les besoins en chauffage et en climatisation, tout en assurant un climat intérieur plus stable.



ÉCONOMISEZ
JUSQU'À
14,000
kWh

ecoLOGIC peut aider nos clients à économiser **jusqu'à 14 000 kWh par an*** et par magasin, réduisant ainsi significativement leur empreinte carbone et faisant de nous de véritables partenaires pour un avenir plus durable

* Pour un magasin de taille moyenne

LE DÉFI : Par temps froid, l'air chaud s'échappe et l'air froid s'infiltré par les portes. Il faut alors beaucoup d'énergie de chauffage pour compenser cette perte de température.

Avec ecoLOGIC, au lieu d'une approche unique, les entrées deviennent plus dynamiques, réduisant les pertes d'énergie tout en assurant un accès fluide et sans effort à chaque visiteur.

Maximiser les économies d'énergie et valoriser l'expérience client



Réduire la consommation d'énergie là où cela compte le plus

Économiser de l'énergie à l'entrée fait une réelle différence. Une analyse indépendante menée par un tiers confirme qu'ecoLOGIC peut réduire la consommation d'énergie jusqu'à 14 000 kWh par an, aidant ainsi les entreprises du monde entier à diminuer leurs coûts énergétiques aux entrées donnant sur la rue.



Un contrôle de température plus intelligent sans compromettre le confort

ecoLOGIC ajuste finement la vitesse d'ouverture des portes et le temps de maintien ouvert afin d'assurer un flux fluide de clients tout en maintenant une température intérieure stable. En s'adaptant aux conditions en temps réel, il prévient les courants d'air froid en hiver et les pertes excessives de fraîcheur en été. Il peut également garder les portes ouvertes pour profiter du refroidissement naturel extérieur lorsque c'est possible.



Coûts de maintenance réduits et durée de vie prolongée

En réduisant les mouvements inutiles, ecoLOGIC diminue les cycles d'ouverture des portes de 2 à 7 %, ce qui limite l'usure, réduit les coûts de maintenance et prolonge la durée de vie des portes. Dans les environnements à fort trafic, cela signifie moins de réparations, des portes plus durables et une meilleure efficacité opérationnelle.



Une meilleure expérience pour les visiteurs et les employés

ecoLOGIC fait en sorte que les portes réagissent naturellement au flux de clients, éliminant les fermetures brutales, les délais inutiles et les courants d'air désagréables, tout en restant ouvertes lorsque cela est bénéfique. Que ce soit dans un magasin, un bureau ou un établissement de santé, il améliore l'accessibilité, rendant chaque entrée plus agréable et efficace.



Sécurité et conformité intégrées

Certifié ISO 27001, ecoLOGIC fonctionne de manière indépendante des réseaux informatiques locaux, garantissant la sécurité des données tout en assurant un contrôle d'accès sûr et efficace. Aucun capteur supplémentaire n'est nécessaire — juste une automatisation intelligente qui renforce la sécurité et améliore l'efficacité énergétique.



Plateforme Insight Record

Préparez-vous pour le prochain niveau de digitalisation



ecoLOGIC fait partie de la plateforme Insight, offrant de grandes possibilités pour le suivi des performances en temps réel. Selon votre abonnement, elle permet aux gestionnaires d'installations de suivre les économies d'énergie, d'analyser les tendances et d'ajuster les réglages à distance. Cette approche basée sur les données aide les entreprises à optimiser leurs entrées pour une efficacité maximale et des économies de coûts.



Installation facile, résultats immédiats

ecoLOGIC s'intègre facilement à vos systèmes de portes coulissantes, avec une installation rapide et sans perturber les opérations quotidiennes.

Des techniciens experts configurent le système en fonction des besoins spécifiques de chaque entrée. Une fois connecté via une passerelle cellulaire sécurisée, ecoLOGIC fonctionne automatiquement en arrière-plan, apprenant et s'ajustant en continu pour améliorer l'efficacité sur le long terme.

Certifié par un tiers. Prêt pour l'avenir

Technologie en instance de brevet et certifications indépendantes délivrées par des tiers de confiance, notamment GreenCircle et TÜV SÜD



Comment l'IA d'ecoLOGIC s'adapte à différents secteurs d'activité...



COMMERCES

Des entrées plus intelligentes sans perturber le flux de clients

Les façades de magasins doivent être accueillantes, offrir un climat intérieur confortable tout en maîtrisant la consommation d'énergie. ecoLOGIC optimise le comportement des portes en temps réel — en les maintenant ouvertes lorsque nécessaire et en ajustant les vitesses d'ouverture et de fermeture. Le résultat ? Moins de fermetures inattendues devant les visiteurs dans les stations-service, les pharmacies et les magasins de détail.



BUREAUX

Une entrée intelligente et un lieu de travail plus confortable

Une entrée de bureau bien régulée améliore le climat intérieur et l'efficacité énergétique. Avec ecoLOGIC, les bureaux réduisent non seulement leurs coûts énergétiques, mais améliorent aussi la qualité de l'air, tout en offrant un environnement stable et sans courants d'air pour les employés et les visiteurs.

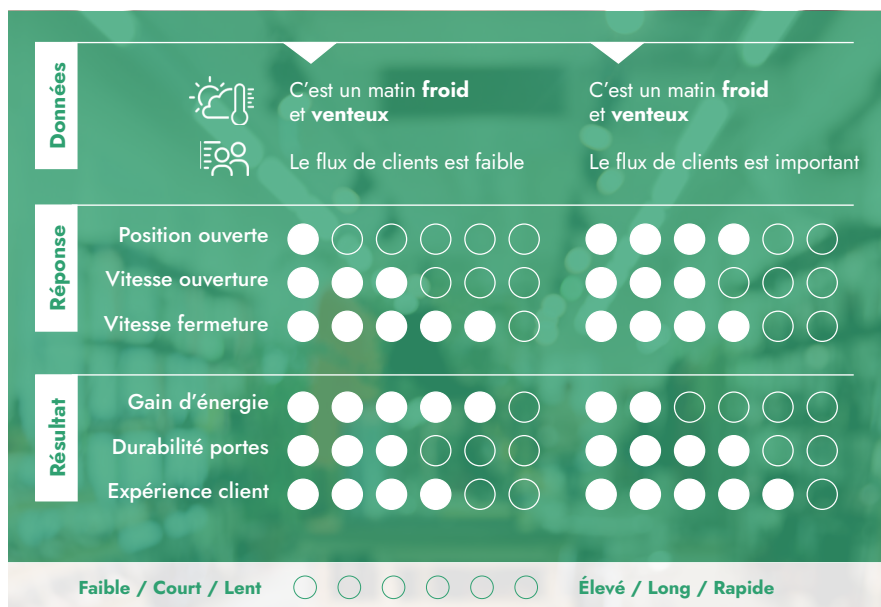


HÔTELS

Une entrée accueillante pour chaque saison

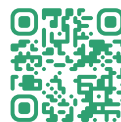
L'expérience des clients commence dès leur arrivée, et ecoLOGIC garantit que les entrées et halls d'hôtel soient accueillants et à la température idéale selon la saison. Il améliore le confort des clients et du personnel de réception en gérant le flux d'air et la fréquence d'ouverture des portes. Cela permet également de réduire les coûts de chauffage et de climatisation.

... et divers scénarios



Deux scénarios illustrant la réflexion d'ecoLOGIC

ecoLOGIC analyse en continu le flux de clients ainsi que les différences de température entre l'intérieur et l'extérieur. À mesure qu'il collecte davantage de données, ecoLOGIC affine son modèle prédictif en tenant compte des prévisions météorologiques, de l'humidité et des conditions de vent. Dans les scénarios ci-dessus, vous trouverez deux exemples illustrant le fonctionnement de l'IA ecoLOGIC. Scannez le QR code pour voir la vidéo présentant d'autres scénarios !



Scannez le QR code, faites défiler jusqu'à la galerie média, et regardez la vidéo.



Quels systèmes de portes sont compatibles ?

Tous les modèles de portes coulissantes Record STA 20, FTA 20 et ASSA ABLOY SL500, à partir de 2016.

La solution d'IA ecoLOGIC est-elle sûre ?

Le système a été soumis à des tests de pénétration dans le cadre de la certification ISO 27001, en utilisant les normes de sécurité les plus élevées.

ecoLOGIC se connecte-t-il au Wi-Fi du bâtiment ?

Le Wi-Fi du bâtiment n'est pas nécessaire. ecoLOGIC se connecte via une passerelle cellulaire sécurisée.

Combien de capteurs supplémentaires devons-nous installer ?

Aucun ! Les capteurs supplémentaires coûtent cher et peuvent tomber en panne. Toutes les informations pertinentes sur la météo sont obtenues via la plateforme Record Insight.

Que faut-il faire sur site pour économiser de l'énergie ?

Il suffit de mettre le sélecteur de programme en mode ecoLOGIC.



Scannez pour découvrir ecoLOGIC :
<https://www.record.group/en/ecoLOGIC>



Record France

6 Rue de l'Orme St Germain
91160 Champlan
tél. + 33 1 69 79 31 10
www.record.fr

Part of ASSA ABLOY