

La performance n'est pas une question de consommation.

E³ - L'approche Schindler en énergie, efficacité énergétique et écologie au service des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.



E³ – un seul objectif et trois moyens d'améliorer l'efficacité énergétique

Fiabilité et durabilité

Chez Schindler, nos produits sont conçus dans un souci d'efficacité énergétique, ils ne contiennent pas de substances nocives et sont en grande partie recyclables. Une plus faible consommation en énergie se traduit aussi par une baisse des factures d'électricité et donc de l'impact environnemental des centrales électriques émettant du gaz à effet de serre. Nous sommes une entreprise éco-responsable qui agit en faveur d'un avenir vert et meilleur.



Réduction des émissions

Environ 85 % des gaz à effet de serre sont émis au cours de la vie d'un escalier mécanique (la centrale électrique fournissant l'électricité pour l'entraînement de l'appareil, la commande et l'éclairage produisent des gaz à effet de serre).

Le recours à des systèmes d'entraînement performants, à des outils de gestion énergétique intelligents et à des composants peu énergivores contribue à réduire la consommation d'énergie et ainsi les émissions de gaz à effet de serre.

Matériaux durables

Il est pour nous essentiel de fabriquer nos escaliers mécaniques en utilisant des matériaux écologiques. Les matériaux et composants de nos escaliers mécaniques ne contiennent pas de substances dangereuses. Les escaliers mécaniques Schindler sont fabriqués principalement à partir de métaux ferreux (acier et fonte) et non ferreux (aluminium et cuivre principalement). Quand un escalier mécanique arrive en fin de vie, environ 90 % de ces métaux peuvent être recyclés.

Ne consommez l'énergie que lorsque nécessaire

Il existe trois moyens de réduire la consommation des escaliers mécaniques et trottoirs roulants: utiliser des systèmes d'entraînements plus performants, des composants moins énergivores et un logiciel intelligent de gestion énergétique. Schindler a recours à ces trois méthodes d'optimisation énergétique.



E1



E2



E3



E³ - notre approche pour une meilleure efficacité énergétique

Processus de production, technologie de haute efficacité énergétique et choix judicieux du bon mode de fonctionnement au quotidien. Schindler E³ est une approche globale qui économise l'énergie et réduit l'impact sur l'environnement.



E1 – Système d'entraînement performant

Le système d'entraînement de nos escaliers mécaniques sait optimiser sa consommation énergétique. En consommant moins, il réduit les coûts et offre une meilleure performance.



E2 – ECOLINE Power Management

Les options ECOLINE sont de véritables «bonus énergétiques». Elles sont capables de vous faire économiser jusqu'à 36 % d'énergie en tout pendant l'exploitation.



E3 – Design écologique

Schindler est capable de rendre votre bâtiment plus «vert» par son design. Nous utilisons, dans la fabrication de nos produits, des composants plus légers qui nécessitent moins d'énergie pour se déplacer. Ils sont d'une meilleure efficacité énergétique et ne gaspillent pas de courant.

E1 - Le rendement global du système d'entraînement se mesure à chaque détail



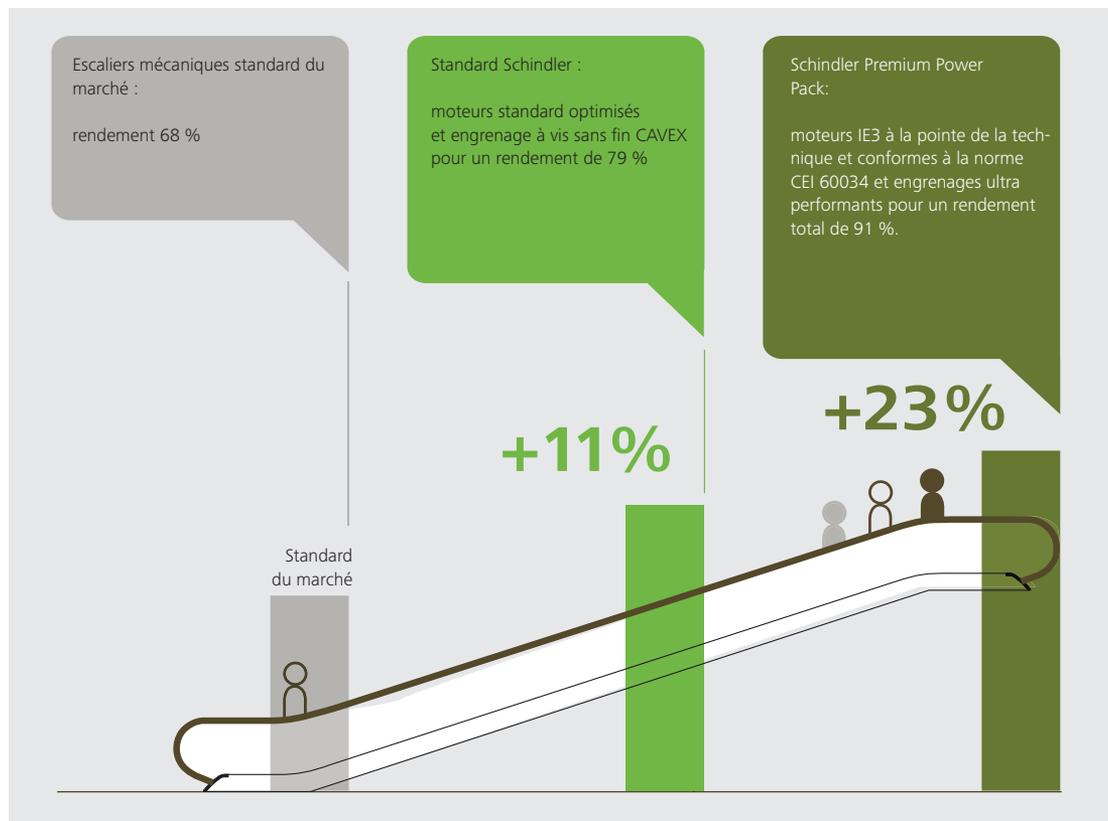
Alors que pour certains de nos concurrents, le rendement de la transmission est le seul défi à relever, Schindler se concentre sur le rendement de tout le système d'entraînement, le rendement de la transmission et du moteur.

Pour optimiser les caractéristiques environnementales, choisissez notre pack Premium Power

En choisissant notre pack Premium Power, vous pourrez limiter vos factures d'électricité. Et en consommant moins d'énergie, vous réduirez l'impact environnemental des centrales qui produisent l'électricité que vous utilisez (émission de gaz à effet de serre).

Le service de maintenance Schindler

Pour le service SAV et la maintenance de vos escaliers roulants, faites appel à Schindler et n'utilisez que des pièces de rechange fabriquées par Schindler. Vous serez ainsi sûr de maintenir votre installation en parfait état de fonctionnement.



E2 - Un système de gestion énergétique intelligent doté d'astucieuses options ECO



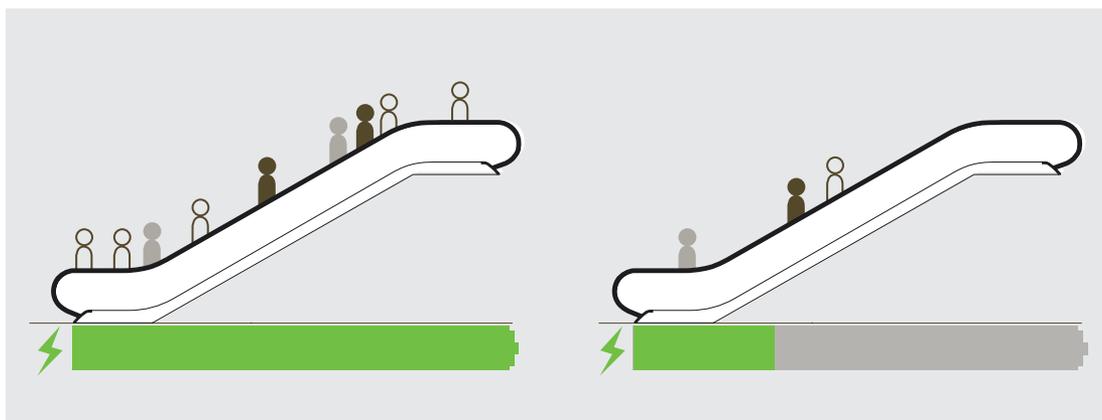
Les zones telles que les centres commerciaux peuvent connaître des périodes de faible fréquentation ou même sans aucune fréquentation.

Le système de gestion énergétique MICONIC F 5: le standard

Schindler utilise des systèmes de gestion énergétique commandés par microprocesseur depuis plus de 20 ans. Bien plus longtemps que certains de nos concurrents. Notre commande MICONIC F, qui en est à sa cinquième génération, est devenue désormais un standard.

Packs de gestion énergétique ECOLINE avec mode de fonctionnement personnalisable

La vision de Schindler est d'optimiser l'efficacité énergétique sans pour autant compromettre la circulation des usagers. En fonction du pack de gestion énergétique, vous pourrez réaliser jusqu'à 36 % d'économie d'énergie par rapport à un fonctionnement en continu.



Très nette économie d'énergie réalisée grâce au «Smart Power Management» de Schindler

E2 - Excellent rendement et faibles coûts d'exploitation

Packs ECOLINE Power Management*				
ECOLINE	ECO	ECO Plus	ECO Premium	ECO Premium Plus
Consommation énergétique[†]	- 3 001 kWh - 25 % 	- 4 273 kWh - 36 % 	- 3 888 kWh - 32 % 	- 4 196 kWh - 35 %
Mode de fonctionnement	Fonctionnement en mode continu avec la fonction ECO-Power: la puissance du moteur s'ajuste à la charge transportée.	Fonctionnement en mode «stop & Go» avec la fonction ECO-Power: l'escalier mécanique s'arrête quand personne ne s'y trouve.	Fonctionnement en mode «Slow-speed» avec la fonction ECO-Power: l'escalier mécanique marche au ralenti quand personne ne s'y trouve.	Fonctionnement en mode «stop & go» et marche au ralenti avec la fonction ECO-Power: l'escalier mécanique s'arrête après avoir marché au ralenti un certain temps programmable.
Application	Pour une affluence continue moyenne à forte	Flux intermittent, y compris périodes sans fréquentation	Flux intermittent, y compris périodes sans fréquentation	Flux intermittent, y compris périodes sans fréquentation
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Maintient le bon flux des usagers • Jusqu'à 25 % d'économie en énergie • Réduction d'émission de CO₂ par les centrales électriques • Durée d'amortissement courte 	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 36 % d'économie en énergie • Réduction d'émission de CO₂ par les centrales électriques • Accroissement de la durée de vie de l'escalier mécanique 	<ul style="list-style-type: none"> • Le flux d'usagers est maintenu, l'escalier mécanique étant en mouvement à l'approche des usagers • Jusqu'à 32 % d'économie en énergie • Réduction d'émission de CO₂ par les centrales électriques • Réduction de l'usure des composants 	<ul style="list-style-type: none"> • Le flux d'usagers est maintenu, l'escalier mécanique étant en mouvement à l'approche des usagers • Jusqu'à 35 % d'économie en énergie • Réduction d'émission de CO₂ par les centrales électriques • Réduction de l'usure des composants • Accroissement de la durée de vie de l'escalier mécanique
Empreinte carbone	Réduction de 4 500 kg par an	Réduction de 6 410 kg par an	Réduction de 5 830 kg par an	Réduction de 6 290 kg par an
Amortissement[‡]	Moins de 1/2 an	Moins de 1 an 1/2	Moins de 2 ans	Moins de 2 ans

* Ces valeurs se basent sur des calculs théoriques pour un escalier mécanique Schindler 9300AE-10. Valeur moyenne pour un ensemble de 2 escaliers mécaniques ascendant et descendant: 4.5 m. Largeur de marche: 1 000 mm. Vitesse : 0.5 m/s Profil de charge : 11 h par jour, 365 j par an. 2.5 h - 0 %. 7 h - 25 %. 1 h - 50 %. 0.5 h - 75 %. 0 h - 100 %.

[†] Mode de fonctionnement standard : 1 1967 kWh, 100 % fonctionnement continu

[‡] L'amortissement dépend des prix de l'énergie du pays.

E3 - Des composants peu énergivores pour une meilleure performance environnementale



Marches en aluminium Schindler

Avec un poids de 10.5 kg, les marches Schindler sont les plus légères du marché. Utiliser des marches en aluminium permet de réduire le poids global de 40 % par rapport à des marches en acier et d'améliorer de 5 % la performance globale de l'escalier mécanique.

Les marches en aluminium ont une durée de vie plus longue que celles en acier et laissent une plus faible empreinte carbone.

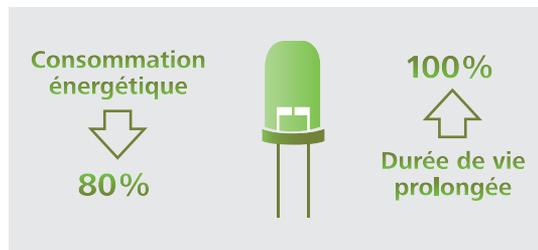
Elles ont par ailleurs été jugées deux fois plus sûres que les marches en acier moins économiques.



Éclairage LED Schindler

L'utilisation d'ampoules LED entraîne une réduction de la consommation d'énergie de jusqu'à 80 % par rapport aux éclairages conventionnels. Les ampoules LED ont une durée de vie jusqu'à 2 fois supérieure à celle des ampoules classiques.

Schindler propose, en option, différentes sortes de LED très esthétiques pour l'éclairage de la balustrade, des plinthes, des peignes, des marches et de la charpente.



Cette publication ne constitue qu'une source d'information d'ordre général: nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le design ou les spécifications produit. Le contenu de cette publication ne saurait en aucun cas être compris comme garantie ou engagement explicite ou implicite portant sur un produit, son aptitude à un usage précis ou à sa commercialisation et sa qualité ni être interprété comme condition d'un contrat de vente pour un produit ou service mentionné dans cette publication. Des écarts mineurs entre les couleurs imprimées et les couleurs réelles peuvent exister.

Around the world in a solar airplane



Schindler est partenaire de **Solar Impulse**, l'avion capable de voler sans carburant et dont l'objectif est de faire le tour du monde uniquement à l'énergie solaire.

Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter à l'une des adresses suivantes:

Suisse alémanique

Schindler Aufzüge Aarau
Industriestrasse 14
5036 Oberentfelden
Téléphone +41 62 737 69 69

Schindler Aufzüge Luzern
Zugerstrasse 13
6030 Ebikon
Téléphone +41 41 369 82 82

Schindler Aufzüge Basel
Salinenstrasse 61
4133 Pratteln
Téléphone +41 61 260 60 60

Schindler Aufzüge St. Gallen
Bionstrasse 4
9015 St. Gallen
Téléphone +41 71 272 14 14

Schindler Aufzüge Bern
Zentweg 9
3006 Bern
Telefono +41 31 340 62 62

Schindler Aufzüge Winterthur
Bürglistrasse 33
8400 Winterthur
Téléphone +41 52 224 65 65

Schindler Aufzüge Chur
Kasernenstrasse 90
7000 Chur
Telefono +41 81 258 75 75

Schindler Aufzüge Zürich
Südstrasse 5
8952 Schlieren
Téléphone +41 44 404 15 15

Suisse occidentale

Ascenseurs Schindler SA Fribourg
Chemin de la Cornache 1
1753 Matran
Téléphone +41 26 426 24 24

Ascenseurs Schindler SA Genève
Chemin de la Mairie 24
1258 Perly
Téléphone +41 22 721 20 20

Ascenseurs Schindler SA Lausanne
Rue de l'Industrie 58
1030 Bussigny-près-Lausanne
Téléphone +41 21 623 28 28

Ascenseurs Schindler SA Sion
Avenue du Grand-Champsec 23
1950 Sion
Téléphone +41 27 205 78 78

Tessin

Ascensori Schindler SA Bioggio
Centro Nord-Sud
via Campagna
6934 Bioggio/Lugano
Téléphone +41 91 611 95 95

Ascenseurs Schindler SA
Zugerstrasse 13
CH-6030 Ebikon
Téléphone +41 (0)41 445 31 31
Télécopie +41 (0)41 445 39 11

www.schindler.ch

