



La sécurité des escaliers mécaniques
chez Schindler: état actuel de la technique
Déplacez-vous en toute sécurité avec
les escaliers mécaniques Schindler



Chez Schindler, nous plaçons la sécurité avant tout: tel est notre engagement depuis 100 ans - et il en restera toujours ainsi!

Schindler propose des solutions de sécurité complètes adaptées à chaque système:

des solutions de sécurité actives et passives, qui vous garantissent un déplacement en toute sécurité.

Schindler se préoccupe de chaque usager:

nous attachons une importance particulière aux besoins des enfants, des personnes âgées et des personnes à mobilité réduite.

Schindler respecte les normes les plus élevées en terme de maintenance:

un service de maintenance OEM professionnel et une offre de services d'assistance garantissant la sécurité des escaliers mécaniques au quotidien.

Dans le monde entier, les escaliers mécaniques contribuent chaque jour à faciliter le déplacement des gens. Chaque jour, dans le monde entier, 1 milliard de personnes utilisent des ascenseurs, des escaliers mécaniques et des solutions de mobilité innovantes Schindler.

Il n'est donc pas surprenant que les escaliers mécaniques et trottoirs roulants soient le mode de transport le plus utilisé au monde.

Depuis que Schindler a installé son premier escalier mécanique il y a 100 ans, notre mission est restée la même: la sécurité avant tout!

Un des objectifs de Schindler ne changera jamais: transporter chaque usager en toute sécurité. C'est pourquoi chez Schindler, nos efforts en matière de recherche et développement sont surtout axés sur une constante quête d'amélioration de la sécurité de nos escaliers mécaniques.

Le fournisseur leader mondial en escaliers mécaniques: aucune entreprise n'est plus expérimentée ou n'a de meilleure expertise que Schindler en matière de sécurité des escaliers mécaniques. Nos systèmes sont équipés de dispositifs de sécurité qu'on ne trouve que chez Schindler.



Schindler propose des solutions de sécurité complètes adaptées à chaque système: des solutions de sécurité actives et passives qui vous garantissent un déplacement en toute sécurité

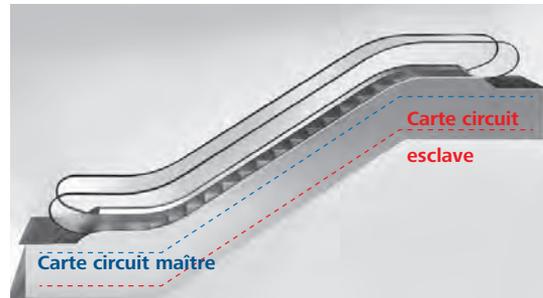
Design et construction des escaliers mécaniques Schindler sont le reflet des travaux de recherche - avec étude de tous les scénarios possibles à l'appui - que nous menons.

Des erreurs de conception, comme un changement de direction involontaire ou une vitesse excessive, peuvent entraîner des conséquences telles que usagers perdant l'équilibre ou restant coincés.

Schindler écarte ces risques grâce au design intelligent de ses solutions de sécurité. En respectant les normes les plus rigoureuses de notre secteur d'activité, nous veillons à ce que chaque usager soit transporté en toute sécurité.

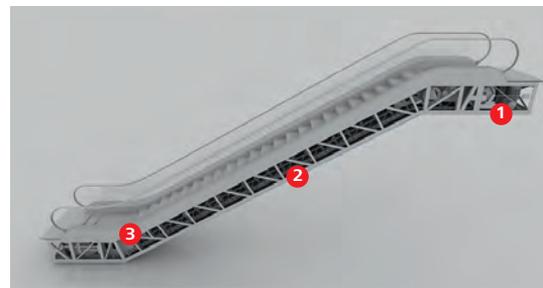
1. MICONIC F - un contrôleur à microprocesseur intelligent

Deux interrupteurs de sécurité indépendants contrôlent chaque dispositif de sécurité en temps réel. Un double contrôle pour une double sécurité. Un dispositif de sécurité Schindler unique en son genre.



2. Une protection contre toute inversion involontaire du sens de marche

Un contrôle triple de la vitesse: vitesse et sens de la marche sont contrôlés au niveau de l'arbre moteur (1), du tapis roulant (2) et de la main courante (3).



Dispositif électrique anti-inversion du sens de marche et surveillance de phase: ces dispositifs exclusifs empêchent tout changement de direction involontaire.

3. Un système de freinage intelligent

Grâce au couple de freinage directionnel, le système de freinage unique de Schindler minimise les risques de chute en cas d'arrêt d'urgence.

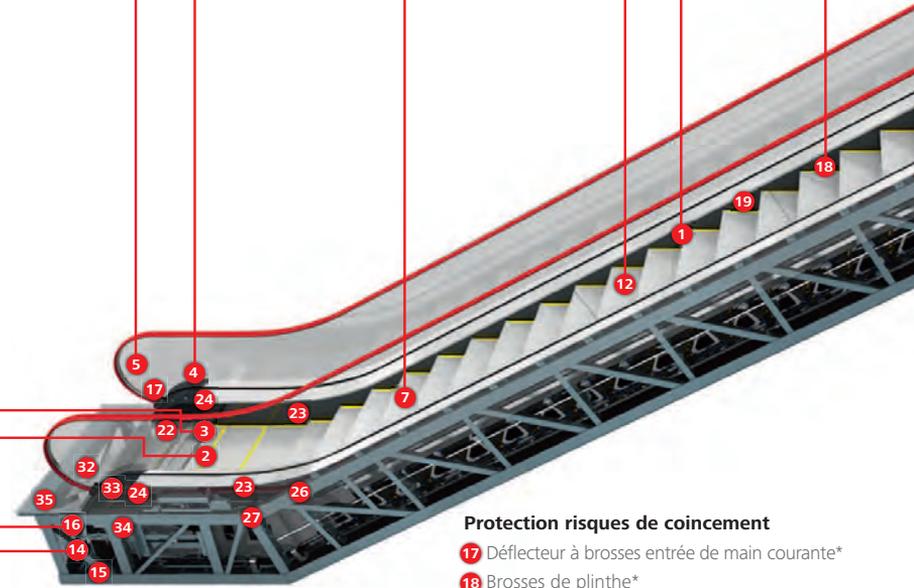
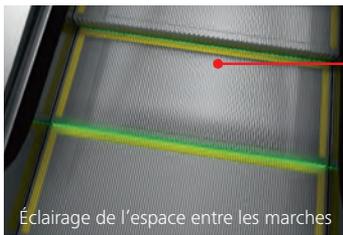
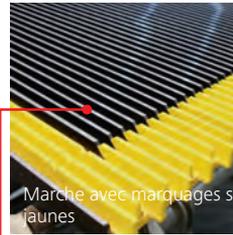
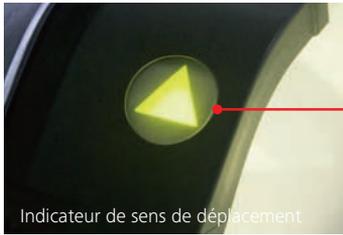


4. Chaîne d'entraînement Duplex

Une mesure de sécurité pro active, deux chaînes parallèles, garantissent la bonne liaison mécanique des composantes principales d'un escalier mécanique.



Les escaliers mécaniques Schindler disposent au



Indications de sécurité

- 1 Marche avec marquages synthétiques jaunes
- 2 Éclairage de l'espace entre marches et plinthe
- 3 Éclairage des plaques de peignes
- 4 Indicateur de sens de la marche
- 5 Touche d'arrêt d'urgence*

Composants de sécurité

- 6 Marche*
- 7 Protection anti-escalade de la balustrade
- 8 Frein de sécurité sur l'axe d'entraînement
- 9 Frein de service*
- 10 Chaîne Duplex*
- 11 Contrôle de la chaîne d'entraînement
- 12 Grip plus
- 13 Revêtement minimisant les frottements*
- 14 Contacts de tension de la chaîne de marche*
- 15 Contre-rail*
- 16 Plaques de protection*

Protection risques de coincement

- 17 Déflecteur à brosse entrée de main courante*
- 18 Brosses de plinthe*
- 19 Rampe de guidage des marches
- 20 Contact guidage des marches
- 21 Contact abaissement des marches
- 22 Contacts plaques de peignes
- 23 Contacts plinthe
- 24 Contact boîtier d'entrée de main courante

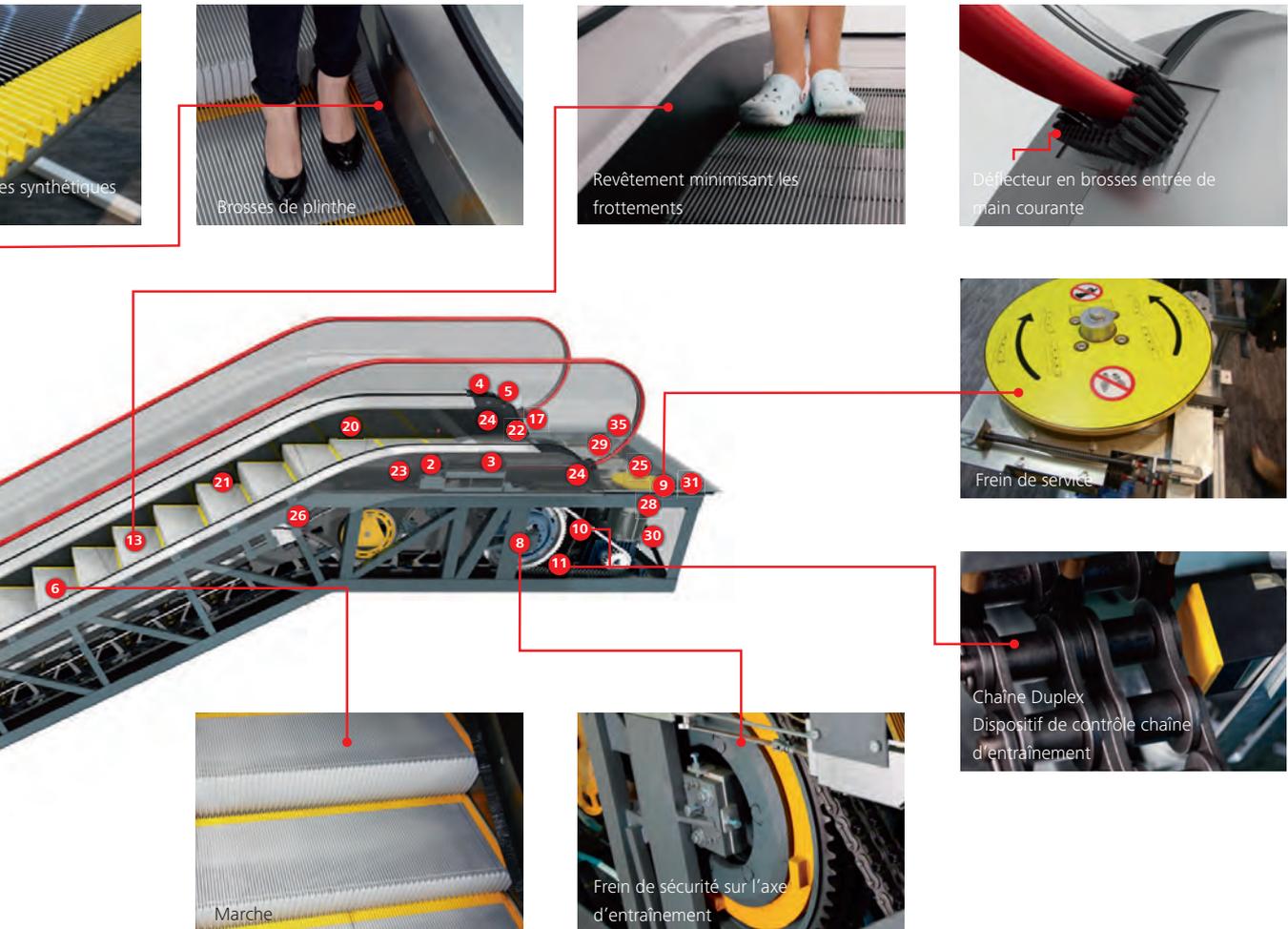
Dispositifs anti-inversion du sens de marche

- 25 Contrôle de la vitesse
- 26 Contrôle des marches
- 27 Contrôle de la main courante*
- 28 Dispositif électrique anti-inversion du sens de marche*
- 29 Relais de surveillance de phase*

Dispositifs de sécurité supplémentaires

- 30 Protection moteur*
- 31 Contrôle des plaquettes de frein
- 32 Contact incendie
- 33 Détecteur de fumée
- 34 Sonde de niveau d'eau
- 35 Contact revêtement de sol*

Un total de 35 dispositifs de sécurité



Remarque :

La liste contient non seulement tous les dispositifs de base exigés par les normes de sécurité comme définies au niveau national, mais elle spécifie également d'autres options complémentaires.

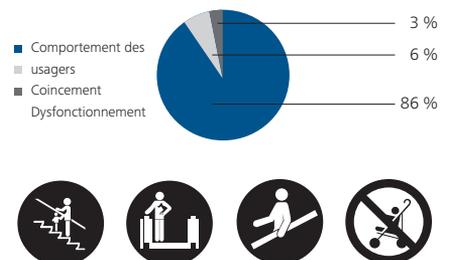
* Standard Schindler

Sécurité d'utilisation - quelques faits

Des études récentes montrent que 86 % de tous les accidents survenant sur des escaliers mécaniques sont des chutes dues au comportement des usagers. Les causes principales sont les suivantes : distraction, exécution de plusieurs choses en même temps, perte d'équilibre (en particulier chez les personnes âgées et les enfants), capacité visuelle réduite et autres types de handicaps. Les principaux groupes à risque sont les usagers âgés de 65 ans et plus ainsi que les enfants accompagnés.

Utilisation des escaliers mécaniques et trottoirs roulants en toute sécurité:

Au-delà des dispositifs de sécurité inhérents au système, une utilisation plus sûre des escaliers mécaniques et trottoirs roulants passe nécessairement par la sensibilisation des usagers aux règles de sécurité pendant le trajet. Sur chaque escalier mécanique Schindler, nous apposons des pictogrammes clairs, afin de fournir aux passagers les informations dont ils ont besoin pour profiter d'un trajet agréable en toute sécurité.



Schindler prend soin de chaque usager: nous attachons une importance particulière aux besoins des enfants, des personnes âgées et des personnes à mobilité réduite

Schindler cultive une approche pro active en termes de sécurité. Nous livrons une offre complète de solutions et garantissons ainsi à chaque usager un déplacement en toute sécurité - nous y attachons une importance particulière.

Marche

La marche la plus robuste et la plus fiable du marché. Garantit un déplacement en toute sécurité, même après de nombreuses années de fonctionnement.

Des marquages de sécurité synthétiques jaunes

État actuel de la technique: matériaux résistants à l'huile et au feu.



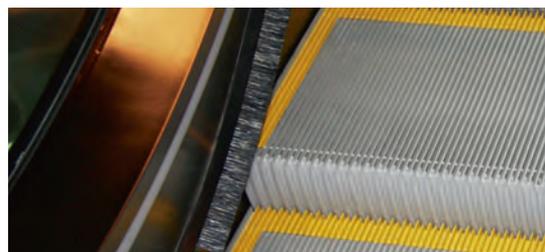
Éclairage LED de l'espace entre marches et plinthe, éclairage LED du peigne

Une signalisation claire des zones de montée et de descente permettent de prendre et de quitter les escaliers facilement et en toute sécurité - avantage déterminant pour les personnes âgées et les personnes mal voyantes.



Revêtement de l'espace entre marches et plinthe

Bien que l'espace entre marches et plinthe soit déjà réduit à son minimum, la présence de brosses au bas de la plinthe assure une protection supplémentaire. Cela contribue à éviter tout coincement - notamment de petits pieds d'enfants, de semelles en caoutchouc ou de tongs.



Protection boîtier d'entrée de la main courante

Des brosses placées à l'entrée de la main courante évitent aux petites mains d'enfants curieux de se faire aspirer. Des contacts de sécurité supplémentaires dans ce domaine montrent que Schindler va plus loin que d'autres fabricants et que nous garantissons la sécurité avant tout.



Défecteur et protection contre le coincement

Toutes les interfaces doivent être protégées - aussi bien au niveau du bâtiment que de la paroi extérieure de la balustrade de l'escalier mécanique. Schindler propose une offre complète de dispositifs de sécurité.



Schindler offre les normes les plus élevées: un service de maintenance OEM professionnel et une offre de services support garantissant la sécurité des escaliers mécaniques au quotidien

Schindler dispose d'une équipe de maintenance parfaitement formée et qualifiée, dont une des préoccupations premières est la sécurité. Nos normes en matière de maintenance, qui ont été introduites de façon globale, sont désormais considérées comme des références dans notre secteur industriel.



Nous sommes fiers de pouvoir offrir à nos clients possédant d'anciennes installations un service après-vente d'excellence et, de la même façon, nous nous efforçons de garantir à d'autres sociétés immobilières le même niveau de qualité. Notre réactivité en cas de demande d'intervention et notre politique de suivi rigoureux témoignent de notre capacité à prendre vos besoins en considération.



Service hotline Schindler 24h/24 : 0848 821 821

Nous nous efforçons d'offrir à tous nos clients un service d'excellence.

Cette publication ne constitue qu'une source d'information d'ordre général ; nous nous réservons le droit de modifier à tout moment design ou spécifications produit. Le contenu de cette publication ne saurait en aucun cas être interprété comme représentant une garantie ou une obligation, de manière explicite ou implicite, vis à vis d'un produit, de son adéquation à une application donnée, de sa commercialisation ou de sa qualité, ou 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.

Tour du monde en avion solaire



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

