



## Schindler 3100

Pratique et fiable. Notre ascenseur pour personnes équipé de l'essentiel.





# Équipé de l'essentiel

## Pratique

Le Schindler 3100 est simple dans la planification et l'installation. Cinq aménagements intérieurs vous permettent de sélectionner aisément ce dont vous avez besoin. Une solution hautement standardisée des plus pratiques.

## Fiable

Notre ascenseur 3100 est synonyme d'une mobilité sans souci: il offre de solides performances et un fonctionnement souple au moyen d'une technologie éprouvée et d'une construction intelligente facilitant les trajets des usagers.

## Chiffres clés

<b>Capacité</b>	450 kg, 480 kg, 630 kg, soit 6, 6, 8 passagers
<b>Course</b>	30 m max., 10 arrêts max.
<b>Entrée</b>	Accès d'un seul ou de deux côtés (opposés)
<b>Largeur de porte</b>	800 mm, 900 mm
<b>Hauteur de porte</b>	2.000 mm, 2.100 mm
<b>Entraînement</b>	Machine sans engrenage, à variation de fréquence et respectueuse de l'environnement
<b>Vitesse</b>	0,63 m/s; 1,0 m/s
<b>Commande</b>	Par boutons poussoirs: pick up collective et collective descente
<b>Intérieur</b>	Quatre couleurs et un aménagement intérieur en acier inoxydable

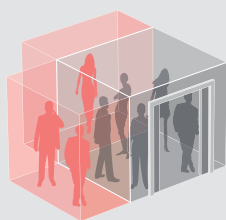
Pour étudier les combinaisons envisageables, reportez-vous aux données de planification à la page 12.

# Pratique à planifier

---

Le Schindler 3100 combine aspects pratiques et sophistication. Conçu pour les immeubles de dix niveaux au maximum, il est hautement standardisé, pour une installation efficace.

---



## Modèle standard

La cabine du Schindler 3100 est conforme aux dimensions ISO standard pour une charge utile jusqu'à huit utilisateurs. Pour une extrême commodité, planifiez la gaine dont vous avez besoin et nous nous occupons du reste.

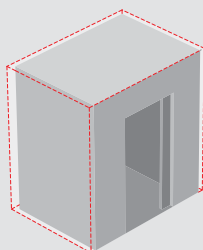
---



## Look actuel

En plus de l'aménagement intérieur en acier inoxydable, la cabine est disponible dans quatre couleurs soigneusement sélectionnées. Elles donneront à votre nouveau Schindler 3100 une allure fraîche ou sophistiquée. À vous de choisir celle qui vous correspond.

---



## Une utilisation ingénieuse de l'espace

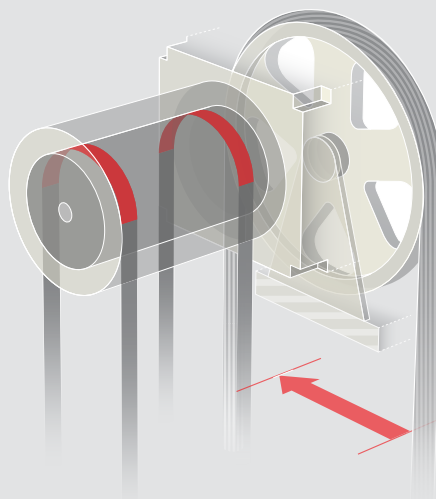
Comme tous nos ascenseurs, le Schindler 3100 a été conçu de façon astucieuse. Par ailleurs, il ne requiert pas de local des machines et l'unité de commande peut être installée directement dans le cadre de porte. Tout a été imaginé pour une utilisation intelligente de l'espace.

# Un fonctionnement sûr

Le Schindler 3100 assure une mobilité sur laquelle vous pouvez compter. Son système mis au point pour satisfaire à tout instant aux exigences de son éventail d'applications garantit une disponibilité élevée pour les usagers et un fonctionnement efficace. Cet ascenseur tient ses promesses en tant que solution de transport, en toute tranquillité.

## Technologie...

Le Schindler 3100 utilise un entraînement sans engrenage avec un matériel de traction en suspension (STM) afin de garantir une disponibilité élevée pour les usagers et un fonctionnement efficace. Ce système d'entraînement permet d'économiser plus d'espace que les précédents. Il peut en effet être installé directement dans la dalle de la gaine.



## Respect de l'environnement

Le Schindler 3100 est conçu dans le respect de l'environnement. Il est équipé d'un système d'entraînement efficace, d'un éclairage DEL à consommation réduite et d'un mode de veille parfaitement adapté aux périodes d'inutilisation. L'efficacité énergétique du Schindler 3100 lui vaut d'être rangé dans la classe A conformément à la norme VDI 4707-1.\*



\* Calcul effectué en conformité avec la norme VDI 4707-1 relative à l'efficacité énergétique des ascenseurs et établie par l'Association des ingénieurs allemands (VDI). Les classes définies aux termes de la norme VDI 4707-1 se situent entre "A" et "G", la classe "A" correspondant au degré d'efficacité énergétique le plus élevé. Le résultat indiqué repose sur un calcul effectué pour un Schindler 3100 doté de plusieurs fonctions sélectionnables d'économie d'énergie, appartenant à la catégorie d'utilisation 1 définie par la VDI et dont la charge s'élève à 480 kg, la course à 8,1 m et la vitesse à 1,0 m/s.

La classification VDI et la consommation d'énergie d'installations individuelles sont susceptibles de s'écarter de ce résultat, par exemple en raison d'une configuration différente et/ou de la sélection d'options distinctes ou supplémentaires par le client.

# Choix de couleur aisé

## Aménagements intérieurs

### Palette actuelle

Choisissez entre des couleurs actuelles comme le jaune Capri, l'orange Bologne, le bleu Cadiz et le gris Athènes pour des parois stratifiées ou choisissez le Lucerne brossé pour les parois en acier inoxydable pour une finition encore plus élégante. Le plancher est disponible en caoutchouc moucheté noir ou en granite artificiel noir. Un miroir demi-hauteur et une main courante peuvent être posés sur les parois latérales pour donner la sensation d'une cabine plus grande et pour améliorer la sécurité.

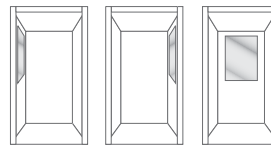
### Éclairage

Un dispositif d'éclairage économique à LED pour relever l'ambiance qui règne dans la cabine.



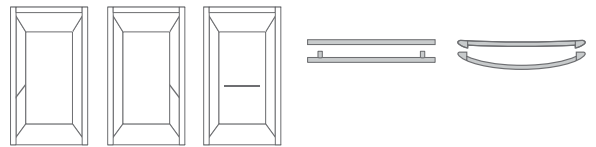
### Miroir

Un miroir en verre de sécurité peut être posé sur l'une des parois latérales ou sur la paroi arrière.



### Main courante

La main courante est assortie aux couleurs et aux formes des autres éléments intérieurs. Elle est disponible en option rectiligne ou cintrée en gris Riga. Elle peut être montée sur l'une des parois latérales ou sur la paroi arrière.



Parois		Plafond Plancher Plinthes		Façade et porte de cabine
Stratifié <b>Jaune Capri</b>	Acier inoxydable <b>Lucerne brossé</b>	Plafond <b>Peintes Gris Riga</b>	Plancher <b>Caoutchouc moucheté Noir</b>	Peintes <b>Gris Riga</b>
Stratifié <b>Orange Bologne</b>		Plinthes <b>Aluminium anodisé</b>	Plancher <b>Granit artificiel Noir</b>	Acier inoxydable <b>Lucerne brossé</b>
Stratifié <b>Bleu Cadiz</b>				
Stratifié <b>Gris Athènes</b>				

### Remarque

Les spécifications, options et teintes sont sujettes à modification. Les cabines et options illustrées dans cette brochure ne sont fournies qu'à titre d'exemple. La teinte et la texture des échantillons présentés sont susceptibles de différer de celles des articles originaux.



# Les détails qui font la différence

## Tableaux de commande, contrôles et options

### Tableaux de commande cabine

La cabine en acier inoxydable est conçue pour une communication fiable et claire. Les boutons-poussoirs en relief ont été conçus pour faciliter la sélection de la destination par l'ensemble des utilisateurs.

Standard:

- Bouton d'ouverture/ fermeture des portes et bouton d'alarme
- Confirmation visuelle des appels
- Éclairage de secours en cabine
- Indicateur visuel de direction et de position

Options:

- Écriture braille
- Annonce vocale des étages (langues définies)

### Tableaux de commande de palier

Standard:

- Élégant tableau de commande avec boutons-poussoirs

Options:

- Écriture braille
- Commutateur à clé

### Tableaux des indicateurs de palier

Options:

- À l'étage principal
- À tous les étages

### Commande

Le système de commande est basé sur une technologie de microprocesseur à faible consommation d'énergie. Son unité de commande principale compacte est intégrée dans le cadre de porte et comprend une boîte à boutons-poussoirs avec entraînement et commande collective descente.

### Écologique

Standard:

- Commutation automatique de l'éclairage en cabine (marche/arrêt)
- Éclairage économique à LED
- Exempt de COV (composés organiques volatils)
- Entraînement sans engrenage ni lubrification
- Mode veille

Options:

- Entraînement régénératif PF 1

### Fonctions de commande

<b>Standard</b>	Remise à niveau automatique de la cabine
	Rideau lumineux
	Évacuation manuelle vers le palier le plus proche
	Détection de surcharge
	Communication bidirectionnelle avec le centre d'assistance
<b>Option</b>	Évacuation automatique vers le palier le plus proche
	Retour automatique à l'étage principal
	Double accès avec fonctionnement parallèle
	Boucle à induction
	Entraînement régénératif PF 1
	Schindler direct - services de diagnostic et adapté aux besoins

### Options spécifiques pour les étages de parking

Retour automatique au niveau principal depuis les étages de parking

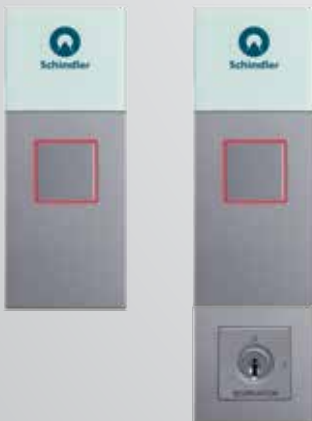
### Remarque

Les spécifications, options et teintes sont sujettes à modification. Les cabines et options illustrées dans cette brochure ne sont fournies qu'à titre d'exemple. La teinte et la texture des échantillons présentés sont susceptibles de différer de celles des articles originaux.

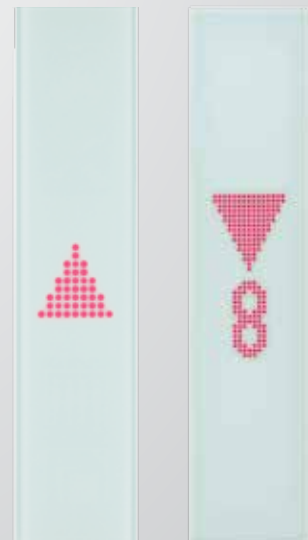




**Tableaux de commande en cabine, boutons-poussoirs**  
197 × 1.040 mm



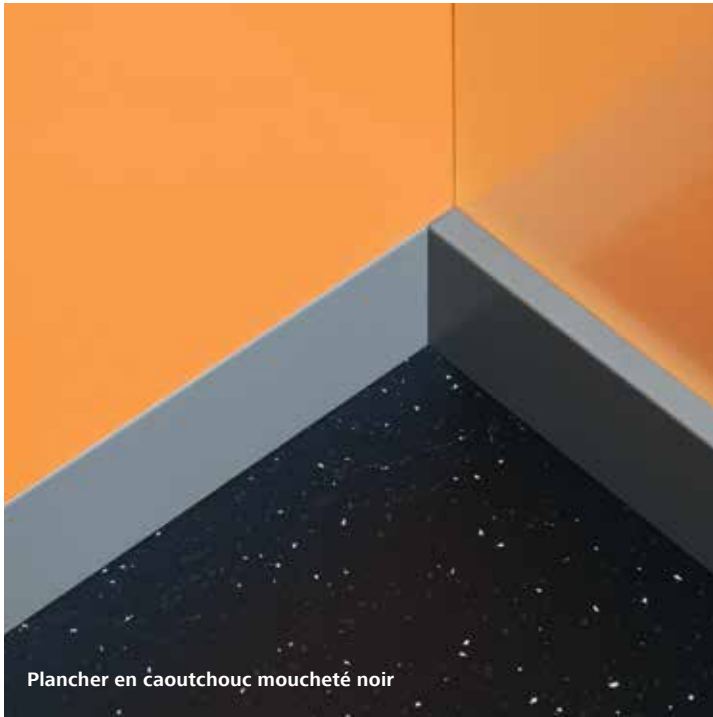
**Tableaux de commande de palier, boutons-poussoirs**  
65 × 160 mm  
**Commutateur à clé**  
65 × 65 mm



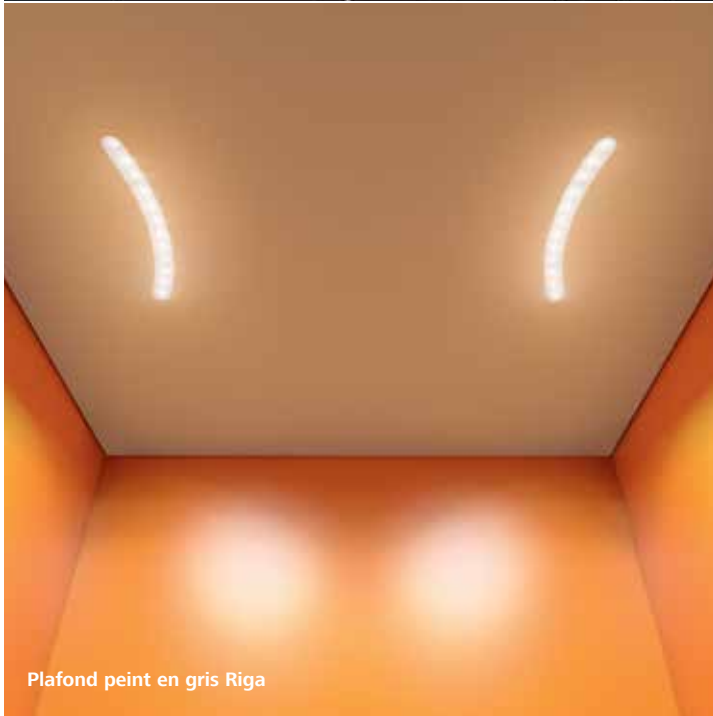
**Panneau d'indication des paliers**  
65 × 290 mm



Intérieur de la cabine  
Bleu Cadiz



Plancher en caoutchouc moucheté noir



Plafond peint en gris Riga



Main courante peinte en gris Riga



Tableau de commande en cabine



Miroir

# Données de planification

A partir du 1er septembre 2017, tous les ascenseurs installés devront être conformes à EN 81-20. Veuillez nous contacter pour tout renseignement.

## Spécifications Schindler 3100

Ascenseur à traction directe sans local des machines avec entraînement à variation de fréquence. Capacité de 450 kg, 480 kg, 630 kg, soit 6, 8 passagers.

GQ kg	Passagers	VKN m/s	HQ m	ZE	Entrée 1 ou 2	Cabine			Portes			Gaine				
						BK mm	TK mm	HK mm	Type	BT mm	HT mm	BS mm	TS <sup>(1)</sup> mm	TS <sup>(2)</sup> mm	HSG mm	HSK mm
450	6	0.63	26	7	1, 2	1.000	1.250	2.135	T2	800	2.000/2.100	1.500	1.600	1.800	1.100	3.400
										900		1.600				
		1.0	30	10	1, 2					1.000	1.250	2.135	T2	800	2.000/2.100	1.500
480	6	0.63	26	7	1, 2	1.000	1.300	2.135	T2	800	2000/2100	1.500	1.650	1.850	1.100	3.400
										900		1.600				
		1.0	30	10	1, 2					1.000	1.300	2.135	T2	800	2.000/2.100	1.500
630	8	0.63	26	7	1, 2	1.100	1.400	2.135	T2	800	2.000/2.100	1.600	1.750	1.950	1.100	3.400
										900						
		1.0	30	10	1, 2					1.100	1.400	2.135	T2	800	2.000/2.100	1.600
										900						

**GQ** Charge utile  
**VKN** Vitesse nominale  
**HQ** Max. course  
**ZE** Max. nombre d'arrêts  
**HE** Distance entre étages

**BK** Largeur de la cabine  
**TK** Profondeur de la cabine  
**HK** Hauteur de la cabine

**T2** Porte télescopique à deux vantaux  
**BT** Largeur de la porte  
**HT** Hauteur de la porte

**BS** Largeur de la gaine  
**TS<sup>(1)</sup>** Profondeur de la gaine 1 entrée  
**TS<sup>(2)</sup>** Profondeur de la gaine 2 entrées  
**HSG** Profondeur de la cuvette de la gaine  
**HSK** Hauteur sous dalle nette mesurée entre le dessous du point d'ancrage et le sol fini du dernier étage haut

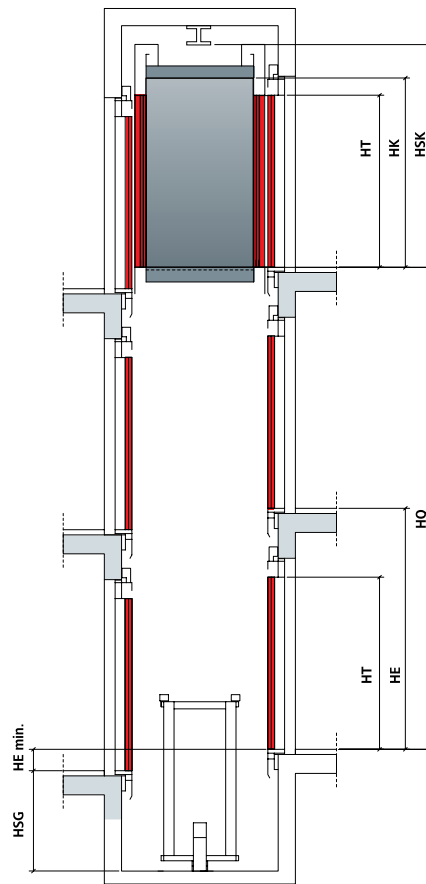
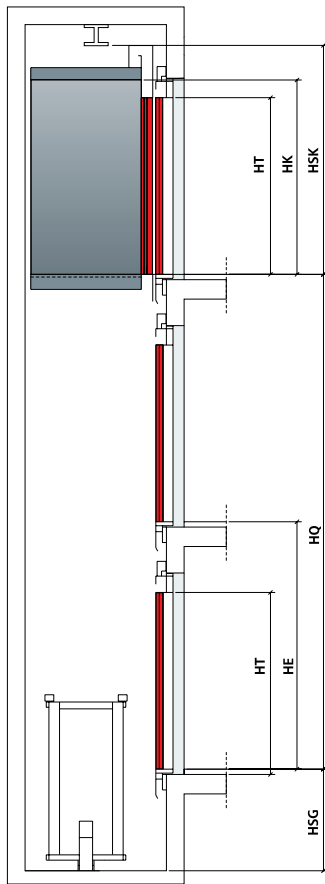
La distance entre étages (HE) doit être de:  
 min. 2.400 mm pour une hauteur de porte de 2.000 mm  
 min. 2.500 mm pour une hauteur de porte de 2.100 mm

La distance entre étages HE pour une installation à deux arrêts est de min. 2.600 mm pour une hauteur de porte de 2.000 mm et 2.100 mm.

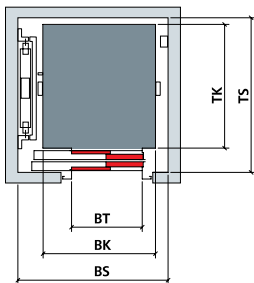
La distance entre étages minimale (HE min.) pour des accès opposés est de 300 mm.

Certification CE de conformité selon la Directive Ascenseurs 95/16/CE.

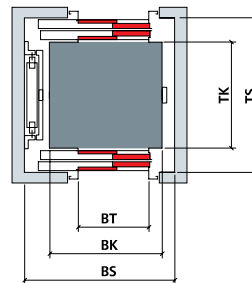
Élévation et vue en plan



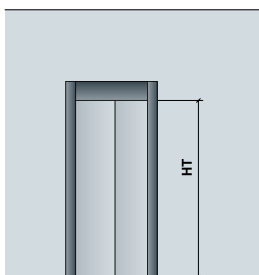
Simple accès



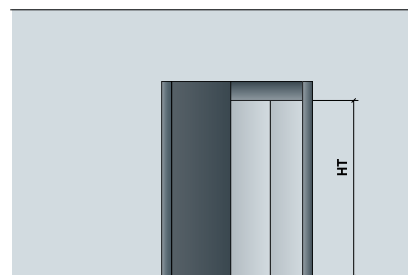
Double accès



Encadrement simple



Façade complète

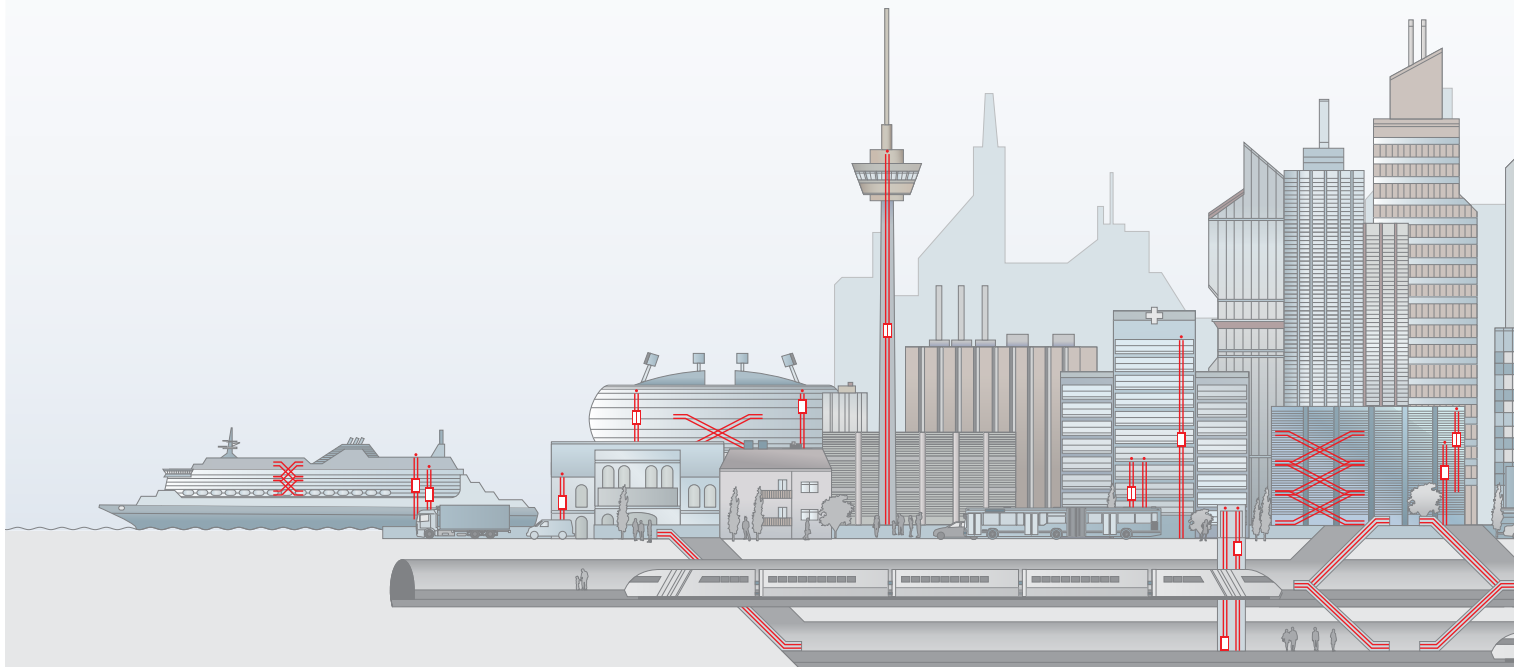


# Du métro aux gratte-ciel.

## Mobilité urbaine assurée.

La mobilité est une exigence essentielle dans le monde dans lequel nous vivons et travaillons. Synonyme de mobilité urbaine, Schindler est considéré comme une référence incontournable sur le plan de la qualité et de la sécurité. Près d'un milliard de personnes font quotidiennement confiance aux produits et services Schindler.

Schindler pourvoit à la mobilité urbaine par la mise en œuvre de services ainsi que l'installation d'ascenseurs et d'escalators conçus dans un souci constant d'efficacité et de durabilité. De la planification à la gestion quotidienne en passant par la construction, Schindler accompagne l'édification de bâtiments, en préservant de la sorte leur valeur à long terme.



### Planification ingénieuse

Sélectionner la solution adéquate en matière de mobilité consiste à analyser les exigences du bâtiment et à calculer plusieurs schémas potentiels de circulation. L'assistance à la planification proposée par Schindler repose sur ces opérations, lesquelles visent à garantir une mobilité satisfaisante ainsi que des déplacements agréables. Mise à contribution d'un savoir-faire global pour mener à bien chaque projet individuel.

Services de planification Schindler:

- Consultants experts dans le domaine de la planification du trafic et des produits
- Service d'analyse et de calcul du trafic
- Centres d'ingénierie spécialisés dans la réalisation de configurations personnalisées
- Outils et directives de planification conçus pour accélérer la planification de gaines d'ascenseur, l'aménagement du bâtiment ainsi que la sélection et la configuration de produits

### Couverture homogène

Fort de sa gamme complète d'ascenseurs et d'escalators, Schindler propose des solutions de mobilité conçues pour répondre aux besoins d'une foule de projets de construction. Les clients Schindler peuvent tableer sur une technologie durable, une excellente gestion de projet et des méthodes d'installation éprouvées. La solution idéale en toutes circonstances.

Une technologie adaptée à tous les types de bâtiment et répondant aux besoins de mobilité:

- Immeubles résidentiels et de bureaux
- Tours commerciales, complexes de vente au détail
- Hôpitaux et édifices publics
- Environnement à taux de fréquentation élevé
- Immeubles de grande hauteur
- Paquebots



## Exploitation efficace

Les équipements Schindler doivent leur fonctionnement sans heurts et sans encombre ainsi que leur disponibilité hors pair à leur modernisation et leur maintenance d'un niveau professionnel. Leur efficacité opérationnelle et environnementale confère une réelle valeur ajoutée aux investissements. Fiabilité et durabilité – jour après jour, 24 heures sur 24.

Palette des services de maintenance, réparation et modernisation:

- Réseau mondial de filiales et de points de service
- Techniciens et monteurs compétents et diplômés
- Solutions d'entretien adaptées à toutes les exigences et aux différents types d'édifice
- Disponibilité et livraison rapide des pièces de rechange
- Services de centres d'appels à réponse rapide
- Outils diagnostiques de surveillance électronique
- Solutions de remplacement et de modernisation pas à pas

## Amélioration continue

Schindler développe en permanence de nouveaux produits et accessoires dans le but d'accroître l'efficacité des équipements et d'imposer de nouvelles normes de référence. Ce sont autant de jalons technologiques qui apportent à la société urbaine la mobilité à laquelle elle aspire dans un souci constant de confort, de sécurité et de protection de l'environnement. Point de progrès sans innovation.

Perfectionnements pointus:

- Technologie PORT – gestion du trafic, des communications et du contrôle d'accès, à même de calculer l'itinéraire le plus rapide au sein du bâtiment
- Technologie propre d'entraînement régénératif PF1 mise au point par Schindler
- Conceptions à encombrement réduit et à masse optimisée
- Concepts de modernisation très souples, du remplacement intégral à la rénovation partielle
- Options d'exploitation en mode Eco pour les escalators et ascenseurs

# Rencontre entre une vision et une discipline. Schindler s'associe avec Solar Impulse.



Schindler est le premier partenaire de **Solar Impulse**, l'avion sans carburant qui ambitionne de faire le tour du monde en étant exclusivement propulsé à l'énergie solaire.

S.A. Schindler  
Rue de la Source 15  
B-1060 Bruxelles

Tél. +32 (0)2 535 82 11  
Fax +32 (0)2 535 82 82

[info.bru@be.schindler.com](mailto:info.bru@be.schindler.com)

S.A. Schindler  
Rue de Coquelet 134  
B-5000 Namur

Tél. +32 (0)81 26 50 10  
Fax +32 (0)81 26 50 29

[info.bru.south@bnl.schindler.com](mailto:info.bru.south@bnl.schindler.com)

Schindler s.à.r.l.  
12, rue du Père Raphael  
L-2413 Luxembourg

Tél. +35 2 48 58 58 1  
Fax +35 2 49 51 54

[schindler.lux@lu.schindler.com](mailto:schindler.lux@lu.schindler.com)

**Premium partner**

**Bringme** ● ● ●

Bondgenotenlaan 138  
3000 Leuven  
Tél.: +32 16 89 13 89  
[www.bringme.com](http://www.bringme.com)

Cette publication est exclusivement diffusée aux fins d'information générale et nous nous réservons le droit de modifier à tout moment la conception et les spécifications du produit concerné. Aucun passage de ce document ne saurait être interprété ni comme constituant une garantie ou condition, explicite ou implicite, concernant tout produit, son adéquation à quelque utilisation que ce soit, sa valeur marchande ou sa qualité, ni comme l'une ou l'autre modalité ou condition de quelque contrat d'achat que ce soit portant sur les produits ou services traités dans le présent document. Certains écarts chromatiques entre les teintes imprimées et les teintes réelles sont susceptibles d'exister.

**Pour plus d'informations sur les produits Schindler.**

Il suffit de scanner ce code avec votre smartphone en vous servant du logiciel de lecture de codes QR gratuit. Ce logiciel est préinstallé sur votre téléphone ou téléchargeable gratuitement et sans peine.

