



## Schindler 3100

La solution design pour vos projets résidentiels et tertiaires.



# Le meilleur à bord

## Pratique et performant

Le Schindler 3100 est facile à configurer et à installer. Grâce à ses 6 décorations, votre choix est rapide et simplifié. Le Schindler 3100 est la solution idéale pour vos besoins en ascenseurs.

## Disponible

Le Schindler 3100 est votre partenaire pour une mobilité optimisée. Sa construction intelligente et sa technologie de pointe sont à votre disposition pour vous assurer des déplacements sans faille.

## Mobilité écologique

Utilisant les dernières technologies, le Schindler 3100 aide à diminuer l'empreinte carbone, notamment avec un meilleur rendement. Un plus pour l'environnement et votre bâtiment.

## Données principales

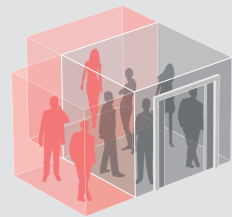
<b>Charge utile</b>	450 kg, 480 kg, 630 kg ; 6, 6, 8 personnes
<b>Course</b>	Max. 30m, 10 arrêts
<b>Faces de service</b>	1 ou 2
<b>Largeur des portes</b>	800mm, 900mm
<b>Hauteur des portes</b>	2000mm, 2100mm
<b>Entraînement</b>	Ecologique sans réducteur, fréquence contrôlée
<b>Vitesse</b>	0.63 m/s, 1.0 m/s
<b>Manœuvre</b>	A blocage ou collective descente
<b>Décoration</b>	4 stratifiés et 2 inox

# Facile à configurer

Le Schindler 3100 est la synthèse parfaite entre design et praticité. Conçu pour des bâtiments allant jusqu'à 10 niveaux, il est standardisé pour limiter les temps d'installation.

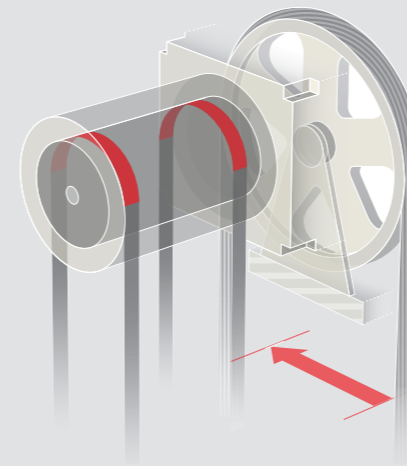
# Fiabilité et haute performance

Vous pouvez compter sur la disponibilité du Schindler 3100. Son entraînement « gearless », son opérateur ultra silencieux, ses portes et sa manœuvre compacte sont ceux du Schindler 3300.



## Dimensions standards

La cabine du Schindler 3100 a été développée pour satisfaire aux dimensions standards ISO (jusqu'à 8 personnes). Facile à installer et pratique à utiliser, c'est le choix judicieux pour les immeubles résidentiels et tertiaires.



## Technologie de pointe

Le Schindler 3100 utilise un moteur gearless de dernière génération associé aux câbles plats « STM ». Cette combinaison offre une longévité accrue des composants ainsi qu'un grand confort de déplacement pour les usagers.

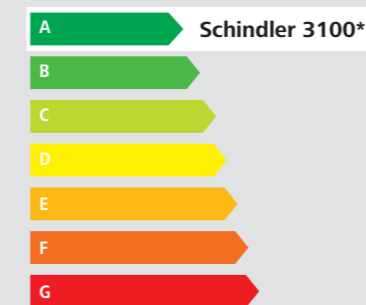


## Design moderne

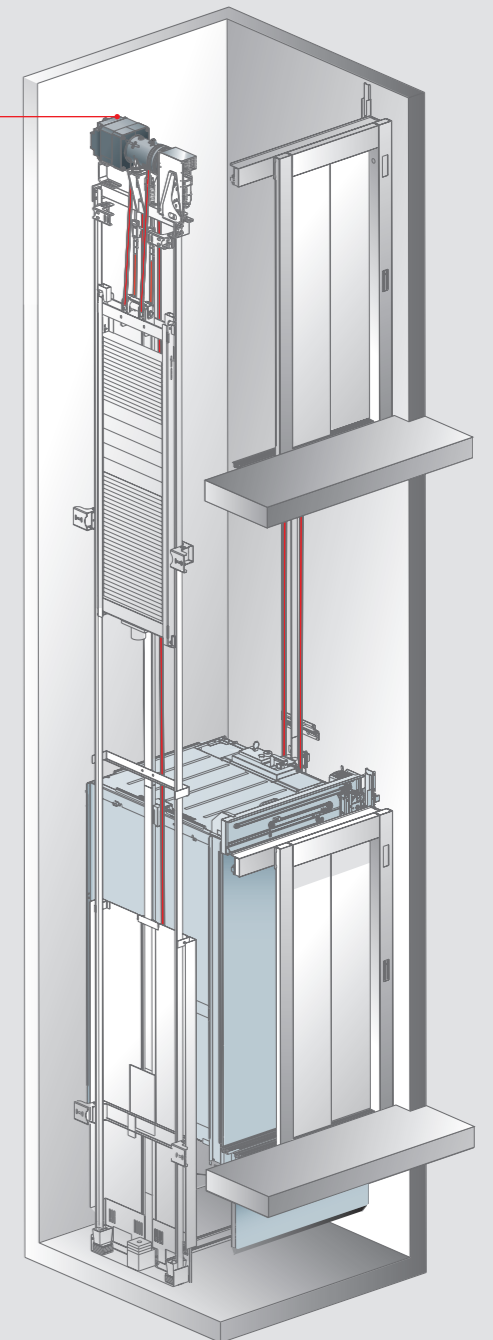
Les parois sont disponibles en stratifiés colorés ou en acier inoxydable. En plus des finitions standards, optez pour l'option Graphic Walls, qui donnera à votre Schindler 3100 le design le plus adapté à votre projet.

## Mobilité durable

La réduction de l'impact environnemental est une des priorités de Schindler. Pour réduire sa consommation énergétique, le Schindler 3100 utilise des technologies telles qu'un moteur à haut rendement, un éclairage LED ou encore un mode veille. Le Schindler 3100 est classé A selon la norme VDI 4707-1\*.



\*Mesures réalisées selon la norme VDI 4707-1, établie par l'association Allemande des ingénieurs (VDI). Résultat obtenu pour un appareil S3100 480kg, une course de 8,1m, une vitesse de 1,0m/s, différentes options de manœuvre et une catégorie d'utilisation 1 selon la norme VDI.



# Vivacité et diversité

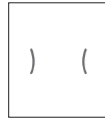
## Décoration intérieure

### Le choix du design

Choisissez parmi nos stratifiés aux couleurs modernes. Si vous optez pour une décoration inox, choisissez parmi nos aciers, finitions Lin ou Brossé. Envie d'une décoration unique, Schindler Graphic Walls répondra à toutes vos attentes.

### Eclairage

Le plafonnier LED « Parenthèses » apporte élégance et luminosité à votre cabine.

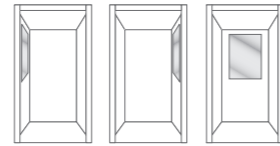


### Sol

Le sol est disponible en caoutchouc, granite artificiel ou avec un décaissé.

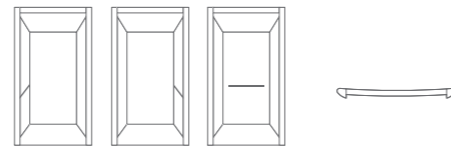
### Miroir

Le miroir du S3100 peut être positionné sur les parois latérales ou sur la paroi arrière. Il apporte plus de luminosité dans la cabine.



### Main courante

La main courante, disponible en gris Riga, s'accorde parfaitement avec les finitions du plafond et des plinthes du Schindler 3100.



Parois unicolores/bicolores		Plafond Plinthes Sol		Portes cabine et façade	Parois Graphic Walls
Stratifié Vert Capri	Acier inoxydable Lucerne brossé	Plafond Gris Riga	Sol caoutchouc Noir Moucheté	Peinture Gris Riga	
Stratifié Orange Bologne	Acier inoxydable Lausanne Lin	Plinthes Aluminium anodisé	Sol granite artificiel Noir	Acier inoxydable Lucerne brossé	
Stratifié Bleu Cadix			Sol décaissé	Acier inoxydable Lausanne Lin	
Stratifié Gris Athènes					

Libérez votre créativité

### Note

Les caractéristiques, les options et les couleurs peuvent subir des changements. Toutes les cabines et les options illustrées dans cette brochure sont seulement données à titre d'exemple. Les échantillons peuvent varier des couleurs, matériaux originaux.

# La qualité dans les détails

## Boîtes à boutons et options de manœuvre de la gamme S3300

### Boîte à boutons cabine (COP)

La boîte à boutons en inox brossé du Schindler 3100 permet une utilisation simple et pratique de l'ascenseur. Ses boutons micro-course apportent un réel confort à l'utilisation et sont conformes à la norme EN 81-70.

#### Standard :

- Boutons d'alarme, d'ouverture et de fermeture des portes
- Confirmation visuelle et sonore de l'appel
- Eclairage de secours
- Indicateur de position de la cabine
- Annonce vocale des étages dans la cabine (plusieurs langues disponibles)

#### Options :

- Braille
- Clé d'appel en cabine
- Clé de réservation en cabine

### Boîte à boutons palière (LOP)

#### Standard :

- Boîte à boutons inox avec boutons micro-course

#### Options :

- Braille
- Contact à clé

### Indicateur palier (LIP)

#### Standard :

- Flèches et gong à tous les niveaux (manœuvre collective)

#### Options :

- Position de la cabine

### Manœuvre

La manœuvre fonctionne grâce à des microprocesseurs utilisant très peu d'énergie. Sa compacité permet de l'intégrer dans le cadre de porte. Deux types de fonction de la manœuvre sont disponibles sur le S3100 : à blocage ou collectif descente.

### Économie d'énergie

#### Standard :

- Gestion automatique de l'éclairage cabine (on/off)
- Eclairage LED basse consommation
- Composants sans COV
- Moteur « Gearless » n'utilisant aucune huile
- Mode « Standby »

#### Option :

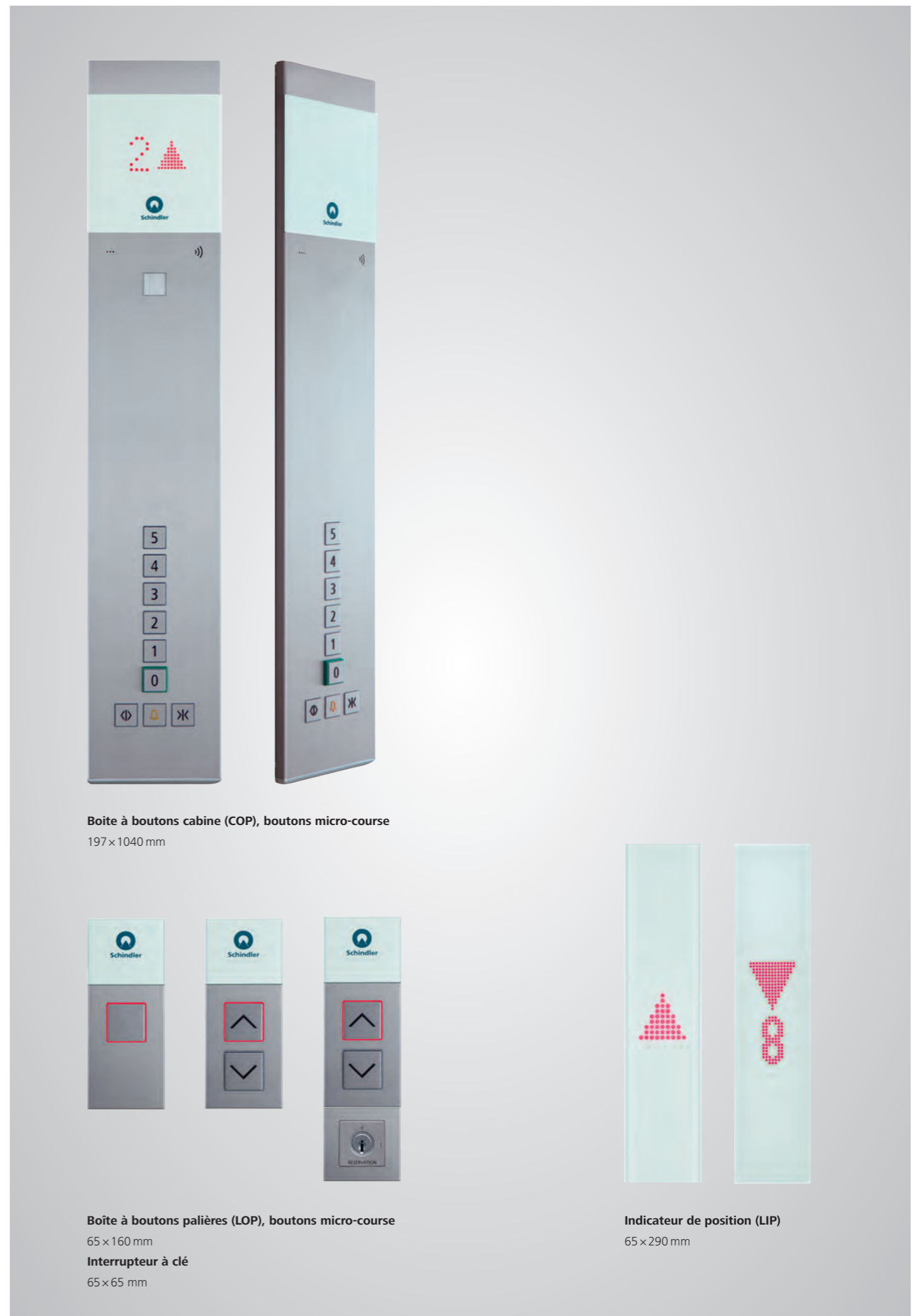
- Régénération de courant (PF1)

### Fonctions de la manœuvre

Standard	Surveillance de la porte par bandeau photoélectrique
	Evacuation manuelle au niveau le plus proche
	Contrôle de surcharge
	Téléalarme conforme à la Directive Ascenseurs (24h/24)
Options	Evacuation automatique au niveau le plus proche
	Retour automatique au niveau principal
	Double accès avec fonctionnement en parallèle
	Manœuvre pompier
	Boucle inductive
	Régénération d'énergie (PF1)
Option spéciale pour les niveaux de parking	Retour automatique au niveau principal depuis les parkings

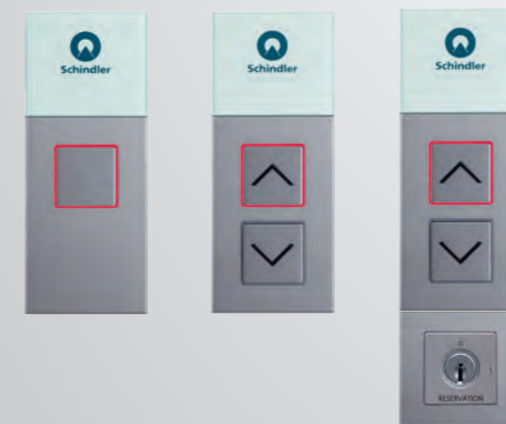
### Note

Les caractéristiques, les options et les couleurs peuvent subir des changements. Toutes les cabines et les options illustrées dans cette brochure sont seulement données à titre d'exemple. Les échantillons peuvent varier des couleurs, matériaux originaux.



Boîte à boutons cabine (COP), boutons micro-course

197 × 1040 mm



Boîte à boutons palières (LOP), boutons micro-course

65 × 160 mm

Interrupteur à clé

65 × 65 mm

Indicateur de position (LIP)

65 × 290 mm

# Le Cube

## L'ascenseur connecté

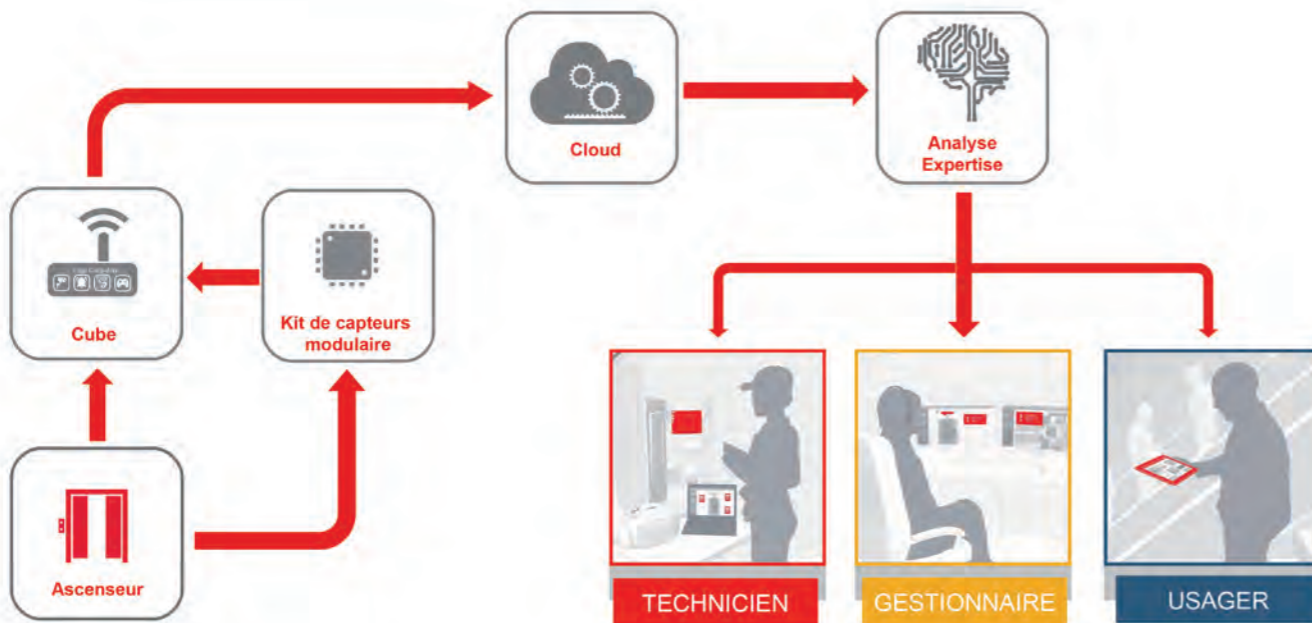
Le Cube, en étant relié à la manœuvre, permet de compiler les informations sur le fonctionnement des principaux composants de l'ascenseur. Si une anomalie est détectée, un message est envoyé à un centre de traitement qui l'analysera. En cas de besoin, une action corrective pourra être mise en place.

### Caractéristiques

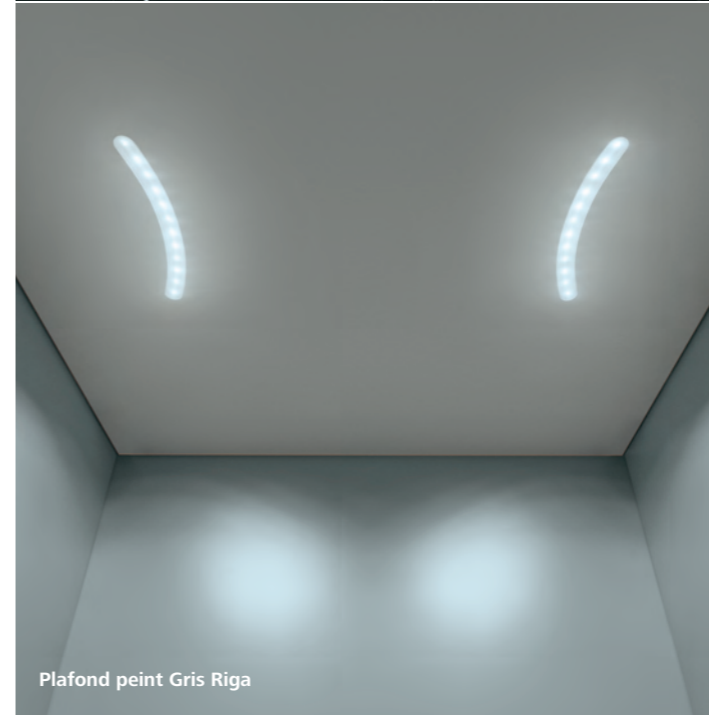
- Interface de communication avec téléalarme
- 3G ou 4G
- 4 ports Ethernet
- Indicateurs de bon fonctionnement du Cube et des interfaces
- Interface CAN vers la manœuvre
- Port USB
- Port micro SD
- Bluetooth



### Principe de fonctionnement



Sol caoutchouc Noir moucheté



Plafond peint Gris Riga



Boîtes à boutons palière et cabine



Main courante Gris Riga



Miroir

# Dimensions

## Données de planification du Schindler 3100 (selon EN 81-20)

Ascenseur à traction directe sans local des machines avec entraînement à variation de fréquence, charge utile ; 450 kg, 480 kg, 630 kg capacité, 6-8 personnes.

Au premier septembre 2017, tous les ascenseurs livrés devront être conformes à la norme EN 81-20.

	GQ kg	Personnes	VKN m/s	HQ m	ZE	Entrée	Car			Doors			Shaft				
							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
Type 1	450	6	0.63	26	7	1, 2	1000	1250	2135	T2	800	2000/2100	1500	1600	1800	1100	3400
				30	10	1, 2	1000	1250	2135	T2	800	2000/2100	1500	1600	1800	1100	3400
	480	6	0.63	26	7	1, 2	1000	1300	2135	T2	800	2000/2100	1500	1650	1850	1100	3400
				30	10	1, 2	1000	1300	2135	T2	800	2000/2100	1500	1650	1850	1100	3400
Type 2	630	8	0.63	26	7	1, 2	1100	1400	2135	T2	800	2000/2100	1600	1750	1950	1100	3400
				30	10	1, 2	1100	1400	2135	T2	800	2000/2100	1600	1750	1950	1100	3400

**GQ** Charge utile  
**HQ** Course  
**ZE** Arrêts  
**HE** Distance entre étages

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

**T2** Porte télescopique à 2 vantaux  
**C2** Porte à ouverture centrale, 2 vantaux  
**BT** Largeur de porte  
**HT** Hauteur de porte

**BS** Largeur de la gaine  
**TS<sup>(1)</sup>** Profondeur de gaine 1 accès  
**TS<sup>(2)</sup>** Profondeur de gaine 2 accès  
**HSG** Profondeur de la cuvette  
**HSK<sup>(1)</sup>** Hauteur sous dalle pour contrepoids parachuté HSK mini. + 70 mm  
**HSK<sup>(2)</sup>** Option pour verrouillage de porte de cabine HSK mini. + 70 mm

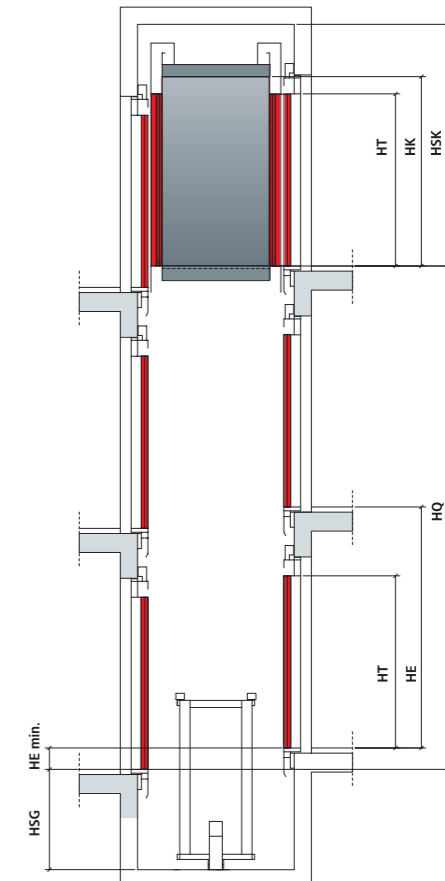
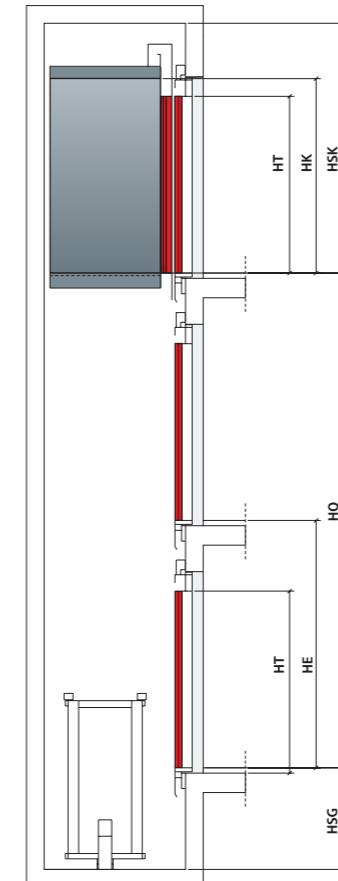
La distance entre étages (HE) doit être de:  
2400 mm au minimum pour une hauteur de porte de 2000 mm  
2500 mm au minimum pour une hauteur de porte de 2100 mm

Course minimale de 2600 mm pour des hauteurs de portes de 2000 mm et 2100 mm.

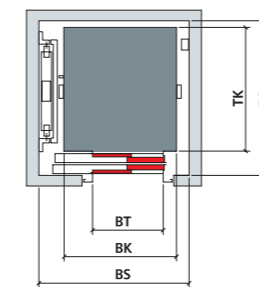
La distance entre étages (HE min.) pour des accès opposés se monte à 300 mm au minimum.

Certification UE de conformité selon la Directive Ascenseurs 2014/33/UE

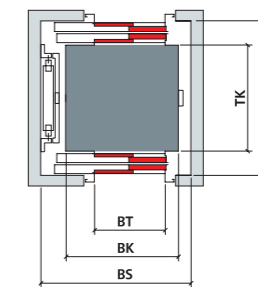
Vue en plan



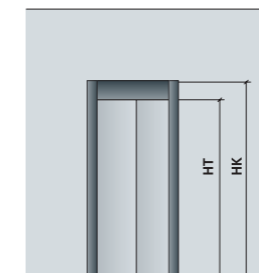
Simple accès



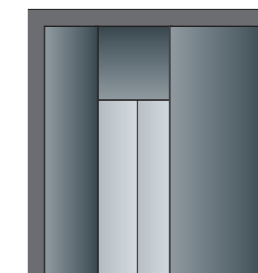
Double accès



Cadre



Façade

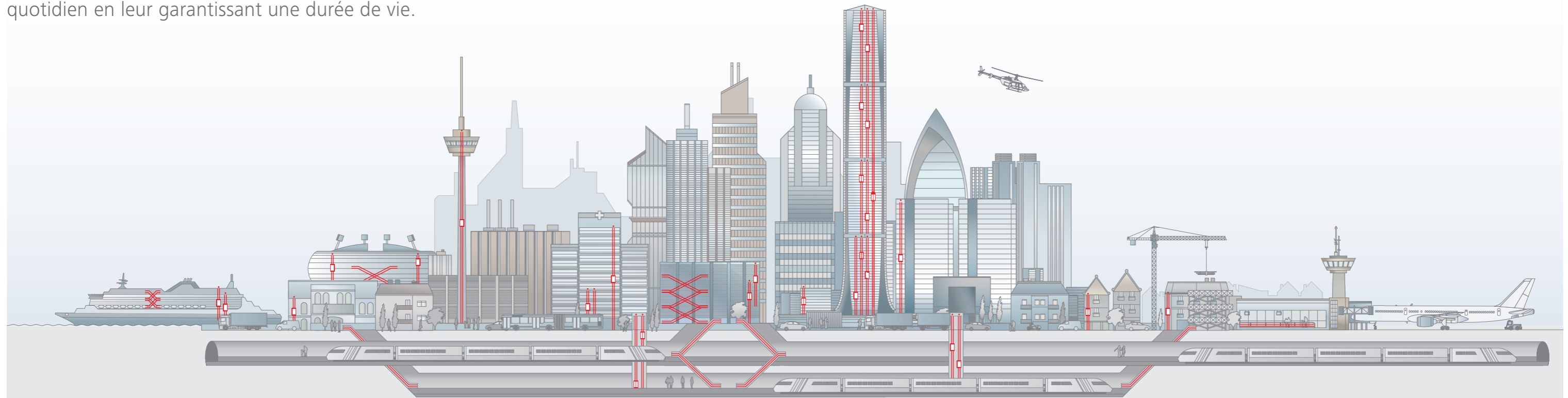


# Des sous-sols aux grandes hauteurs

## S'inscrire dans la mobilité urbaine

La mobilité est un besoin essentiel dans le monde où nous vivons. Schindler se positionne sur cette mobilité urbaine comme un acteur de renommée par la qualité et la sécurité de ses installations. Au quotidien, un milliard de personnes dans le monde entier utilisent les produits et les services Schindler.

Schindler participe la mobilité urbaine avec des ascenseurs, des escaliers mécaniques et des services efficaces et durables. Schindler accompagne le développement des bâtiments, de l'état de projet et de construction à l'usage quotidien en leur garantissant une durée de vie.



### Une planification ingénieuse

Choisir la bonne solution de mobilité signifie analyser les besoins de chaque bâtiment et calculer le trafic potentiel. Ceci est la base de notre métier: garantir aux passagers une mobilité efficace et un voyage en douceur. Notre savoir-faire éprouvé aux quatre coins du monde est mis à la disposition de chaque projet.

Les services Schindler :

- Consultants / experts trafic et produit
- Analyse de trafic et simulations
- Bureaux d'études spécialisés pour les configurations personnalisées
- Process et outils pour générer les plans de gaine, la disposition au sein du bâtiment ainsi que la configuration du produit.

### Une réponse à tous les besoins

Avec sa large gamme d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques, Schindler fournit des solutions de mobilité pour tous types de bâtiments. Les clients de Schindler peuvent bénéficier des technologies durables, de gestions de projet performantes, de méthodologies de montage éprouvées.

Technologie pour tous types de bâtiments et de besoins de mobilité :

- Bâtiments résidentiels et bureaux
- Centres commerciaux
- Hôpitaux et bâtiments publics
- Environnements à trafic dense
- Immeubles de grande hauteur
- Paquebots

### Un fonctionnement efficace

Flexibilité, performance et disponibilité sont les composantes d'un entretien et d'une modernisation professionnels. Ajouté à l'efficacité, le respect de l'environnement augmente la qualité de notre investissement. La durabilité et l'intégrité : tous les jours, 24/24h.

Portefeuille d'entretien, réparation et modernisation :

- Un réseau mondial, des filiales et des centres de service
- Techniciens et monteurs qualifiés et certifiés
- Service pour toutes sortes de bâtiments et de besoins
- Disponibilité et livraison rapide des pièces de rechange
- Réponse rapide des centres d'appel
- Outils de diagnostics d'e-monitoring
- Solutions de remplacements et de modernisations étape par étape

### Innovations

Schindler développe en permanence de nouveaux produits et composants pour augmenter son efficacité. Nous respectons les étapes qui fournissent une mobilité performante à une société urbaine : la flexibilité, la sécurité et le respect de l'environnement. Le progrès a besoin d'innovations.

Les innovations Schindler :

- Technologie PORT, nouveau système de gestion de trafic pour un trajet plus rapide.
- La Technologie PF1, entraînement régénératif Schindler
- Designs avec optimisation de l'utilisation des matériaux.
- Une modernisation flexible des remplacements complets aux pièces de rechange les plus partielles.
- Une option éco-mode pour les ascenseurs et les escaliers mécaniques



# Agir aujourd'hui pour votre mobilité de demain.

D'autres informations ainsi que les sites de nos agences les plus proches se trouvent sur :

Schindler France  
1, rue Dewoitine  
78140 Vélizy-Villacoublay  
Tél. 01 30 70 70 70  
Fax 01 30 70 71 19

[www.schindler.fr](http://www.schindler.fr)

Rendez-vous sur [www.espace-de-liberte.fr](http://www.espace-de-liberte.fr)



Cette publication est créée à des fins informatives générales uniquement. Nous nous réservons le droit de modifier le design et les spécifications des produits. Les déclarations contenues dans cette publication ne sauraient être considérées comme une garantie ou une condition, explicite ou implicite, concernant quelque produit ou son adéquation à un usage donné, sa qualité marchande ou sa qualité. Toute interprétation du présent contenu comme une condition générale concernant quelque contrat d'achat des produits ou des services décrits dans les présentes est exclue. Le rendu des couleurs imprimées peut être légèrement différent de la réalité.

