

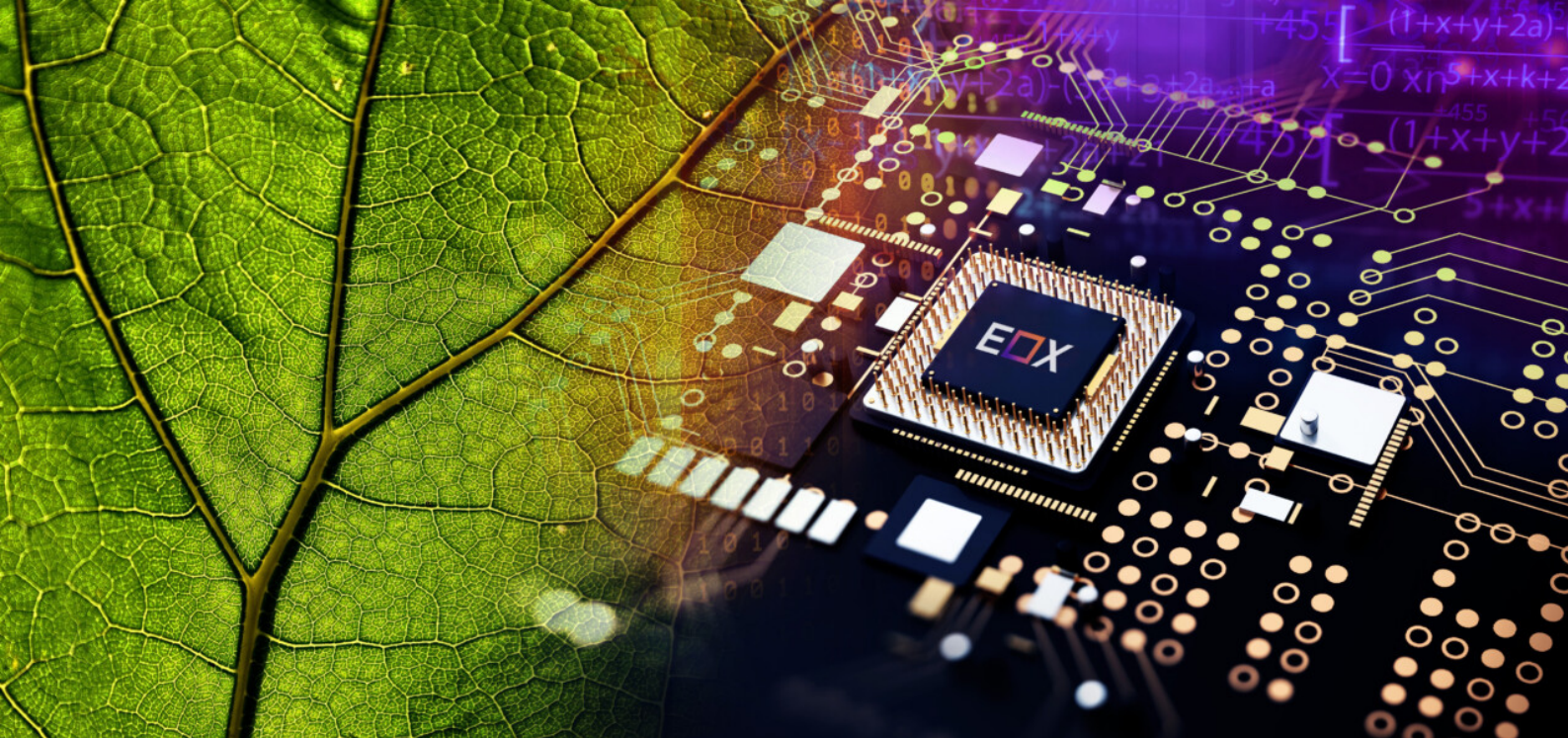


# EOX

The eco-efficient and natively  
digital elevator that adds  
value to your buildings

MOVE BEYOND





# LE NOUVEL ASCENSEUR ÉCO- DIGITAL

Découvrez EOX, le nouvel ascenseur écoénergétique et digital par TK Elevator. EOX résulte de la fusion des dernières technologies digitales et des économies d'énergie du secteur de la mobilité verticale.

Il incarne l'engagement de TK Elevator à apporter une valeur ajoutée à vos bâtiments. En contribuant à leur efficacité énergétique [E] et à la réduction de votre empreinte carbone. En plaçant nos clients au cœur du projet et en faisant le tour [O] de tous les besoins actuels et futurs de ceux qui conçoivent, construisent, gèrent ou utilisent un bâtiment. Et en transformant [X] numériquement l'ascenseur.

# EOX AJOUTE DE LA VALEUR À VOS BÂTIMENTS

EOX représente tout ce que vous pouvez attendre d'un ascenseur – et plus encore. Il ajoute des fonctionnalités haut de gamme au standard entrée de gamme. Conçu comme une extension naturelle de notre façon de vivre et de nous déplacer dans le monde d'aujourd'hui, il est toujours connecté et respectueux de l'environnement.

EOX est un ascenseur qui permet de se déplacer en toute fiabilité dans votre bâtiment et une plateforme digitale moderne offrant une mobilité verticale plus pratique et plus efficace en tous points.

## PRÉSENTATION

Type d'ascenseur	Sans salle de machines, technologie à courroie, fabriquée en Europe
Applications	Bâtiments résidentiels et commerciaux
Charge	450 / 630 / 825 / 1000 / 1150 / 1275 / 1350 / 1600 kg
Vitesse	1.0 m/s   1.6 m/s   1.75 m/s
Hauteur de course	Jusqu'à 40m (1.0 m/s)   Jusqu'à 75 m (>1.0 m/s)
Nombre d'arrêts	Jusqu'à 20 arrêts
Cabine	Cabines prédéfinies lignes de design C, B et A incluant l'option de design personnalisé
Types de porte	Ouverture latérale avec 2 vantaux, ouverture centrale avec 2 ou 4 vantaux
Largeur d'ouverture de la porte	800 – 1800 mm
Hauteur de porte	2000 – 2400 mm
Hauteur de la cabine	2100 – 2500 mm
Efficacité énergétique	Entraînement régénératif Mode standby et eco-mode
Composants digitaux	Matériel informatique compatible avec l'IoT et l'IA Capteurs intelligents, dont un capteur optique dans la cabine
Expérience usager	Écran multimédia 7" / 10" avec info-divertissement dans la cabine Appel de l'ascenseur avec l'appli AGILE mobile



# SOMMAIRE

2

Découvrez EOX

10

Design cabine

27

Panneaux de commande et indicateurs

36

Fonctionnalités et options

39

Planification

49

À propos de TK Elevator

## Découvrez EOX



### EOXsur le Web

Visitez le site Web de l'ascenseurEOX



### Événement de lancement

Visionnez le lancement officiel de EOX en ligne



### Vidéo du produit

Découvrez tout ce qu'il faut savoir sur EOX en deux minutes

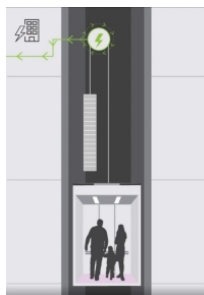


# SYNTHÈSE DES AVANTAGES

EOX est un ascenseur qui maintient une mobilité sûre et efficace sur le plan énergétique dans votre bâtiment. Il représente également l'aboutissement de la promesse de TK Elevator d'introduire des fonctionnalités haut de gamme dans l'ascenseur standard et de développer la durabilité, les performances écoénergétiques ainsi que la digitalisation dans toutes les types de bâtiment.

EOX est notre produit au champ d'application le plus large, il s'adaptera à vos bâtiments résidentiels ainsi qu'aux bureaux et hôtels, aux bâtiments publics tels que les écoles, les établissements de santé et les hôpitaux.

## Des fonctions haut de gamme au standard d'entrée de gamme



### Entraînement régénératif

Tous les ascenseurs EOX récupèrent l'électricité produite par le freinage et la réinjectent dans le bâtiment pour alimenter d'autres systèmes électriques.



### “Swipe a ride”

Plutôt que d'appuyer sur le bouton, les usagers peuvent choisir d'appeler l'ascenseur directement depuis leur smartphone\*.



### Écran multimédia

L'affichage standard dans la cabine est un écran TFT 7" ou 10" qui enrichit l'expérience usager avec des animations et des fonctions d'info-divertissement.



### Nouvel eco-mode

L'ascenseur s'adapte aux flux de trafic de votre bâtiment et réduit son accélération pendant les heures de basse fréquentation.

\* L'application **TKE AGILE Mobile** est disponible pour iOS et Android dans les app stores respectifs. L'autorisation de l'utilisateur de l'accès à la caméra et à la géolocalisation est requise pour exécuter les appels à distance.

# L'ascenseur de tous les jours redéfini



## Technologie à courroie

La transmission de EOX se fait au moyen d'un entraînement par courroie à la pointe de la technologie, fabriqué en Allemagne. Doté d'un design ultra-compact, le moteur gearless fonctionne avec la variation de fréquence régénérative.



## Contrôleur dans le montant de porte

Ultra-compact, le contrôleur est intégré dans le montant de porte, ce qui en facilite l'accès, supprime le besoin de toute armoire supplémentaire et élimine cette contrainte lors de la construction de la gaine.



## Hauteur sous-dalle et cuvette réduites

EOX est disponible en option avec une hauteur sous-dalle extra-réduite pour s'adapter à des hauteurs de pièces standards aussi basses que 2500 mm. Une fosse réduite est également disponible.



## Poids du système réduit

Avec ses 630 kg, la configuration de EOX à 5 arrêts pèse presque 300 kg de moins que nos offres comparables précédentes, ce qui implique une consommation d'énergie moindre pour déplacer la cabine.



## Dimensions de cabine flexibles

Les dimensions standard des cabines EOX peuvent être ajustées en option par incréments de 10 et 100 mm (en fonction de la taille).



## Livraison rapide

EOX passe du statut «prêt à commander» au statut «prêt à expédier» en 20 jours ouvrés seulement.



## Installation en toute sécurité

EOX est mis en place avec la méthode d'installation sans échafaudage de TK Elevator.



## Conformité au code

EOX est fabriqué dans le respect de toutes les normes et réglementations du secteur telles que EN 81-20/50 et EN 81-70 A1.



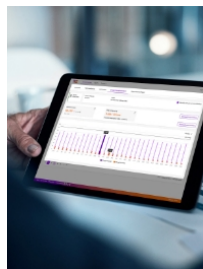


# Un produit durable et écoénergétique



## Fonctions d'économie d'énergie

Outre l'entraînement régénératif intégré, EOX est doté d'un éclairage 100% LED dans la cabine et la gaine et d'un mode standby qui économise l'énergie en arrêtant automatiquement les composants lorsque l'ascenseur est en veille.



## Rapport sur la consommation d'énergie réelle

Les propriétaires de EOX peuvent établir le rapport énergétique réel de l'ascenseur via le portail client en ligne. Ce rapport comporte la consommation réelle d'énergie ainsi que l'électricité récupérée et réinjectée dans le réseau du bâtiment via l'entraînement régénératif.



## Fabrication Européenne durable

EOX atteint une efficacité énergétique de classe A\*. Les usines TK Elevator en Europe, dans lesquelles sont fabriqués les ascenseurs EOX, sont alimentées à 100% en électricité verte, ce qui réduit l'empreinte carbone de nos produits. Pour nos emballages, nous utilisons des matériaux certifiés FSC®.



## Transparence écologique totale

La documentation complète EOX comprendra une déclaration environnementale de produit (EPD) et une HPD ("Health Product Declaration"). Pour les installations spécifiques, il sera possible d'établir des rapports BREEAM.

\* Ascenseur de référence certifié classe A : 630 kg, 12 m de hauteur de course et 1.000 kg, 32 m de hauteur de course, catégorie d'utilisation 2 (125 trajets par jour). L'efficacité énergétique de votre EOX dépend de sa configuration spécifique, des conditions et du volume de trafic dans votre bâtiment.

EPD® EOX



[www.environdec.com/library/epd8258](http://www.environdec.com/library/epd8258)

# EOX est prêt pour demain – dès aujourd'hui



## Matériel digital intégré

Grace à sa connectivité au cloud et à son unité de calcul intégrée avec IoT activé et compatible IA, EOX est prêt à recevoir des services et modules digitaux complémentaires actuels et futurs.



## Capteurs intelligents

EOX comprend de nouveaux capteurs intelligents pour une sécurité et une fiabilité accrues, tel qu'un détecteur optique en cabine et un accéléromètre, servant à surveiller le comportement de la cabine et des portes en matière de mouvement.



## Portail client

Le portail client en ligne permet d'accéder aux documents, de gérer et de visualiser les performances de l'ascenseur ou de s'abonner aux services digitaux. L'accès est gratuit, de même qu'une série de fonctionnalités de base.



## Mises à jour logicielles sans fil

EOX est en mesure de recevoir les mises à jour logicielles des services digitaux sans fil et sans intervention sur site.

## Certification en cybersécurité

La plateforme EOX a été certifiée conforme à la nouvelle norme de cybersécurité IEC 62443 / ISO 8102-20, qui est cruciale pour maintenir la sécurité et la fiabilité des infrastructures critiques ainsi que pour assurer la continuité opérationnelle des ascenseurs.

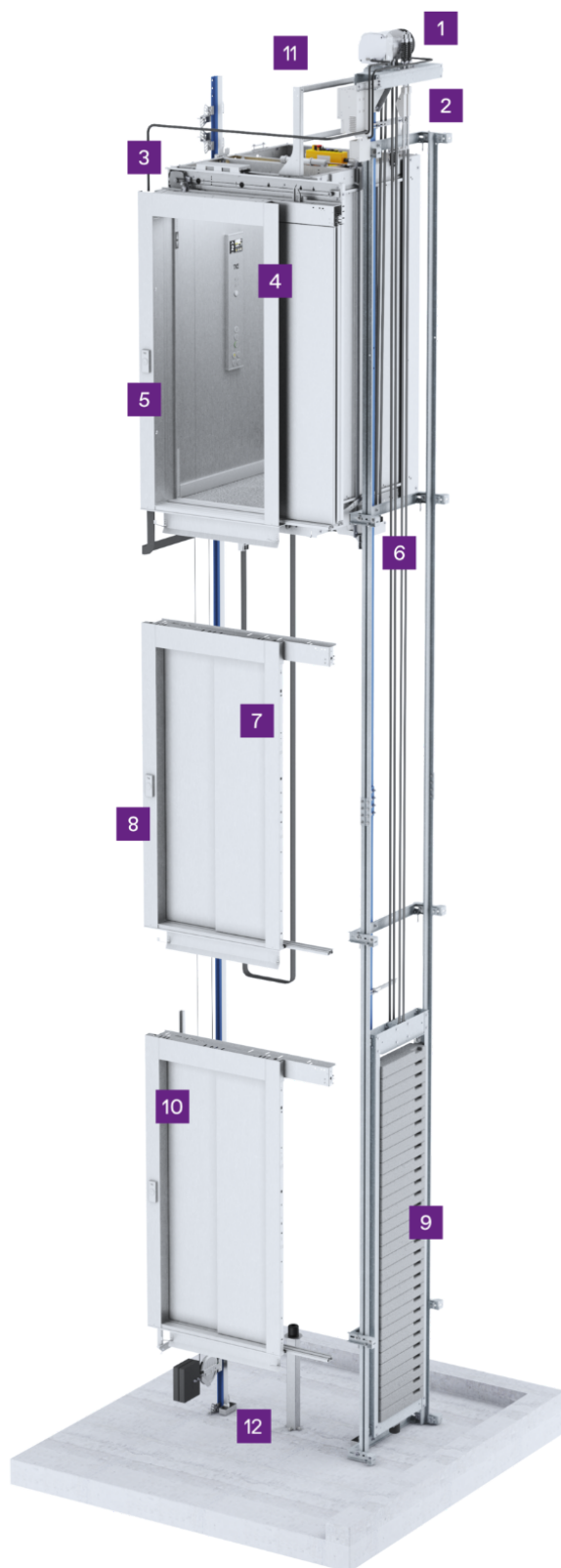
Le certificat signifie qu'EOX répond aux normes les plus récentes en matière de protection contre les accès non autorisés à la commande de l'ascenseur et les cyber-attaques.



Scannez le code QR avec votre téléphone pour afficher le certificat de cybersécurité EOX.



# Explorez EOX en 3D



Explore the  
interactive  
version of  
this page in  
the digital  
brochure

1. Entraînement fabriqué en Europe
2. Récupération de l'énergie
3. Capteurs intelligents
4. Nouveau design et écran
5. Contrôleur dans le montant de porte
6. Fabriqué de manière durable dans les usines européennes de TK Elevator
7. Portes fiables
8. Des interfaces robustes aux lignes délicates
9. Poids du système réduit
10. Installation optimisée
11. Hauteur sous-dalle extra réduite
12. Cuvette réduite

# DESIGN DE LA CABINE EOX





# Comparatif des lignes de design

	Ligne de design C	Ligne de design B	Ligne de design A
	matériaux disponibles, options et compatibilité	matériaux disponibles, options et compatibilité	matériaux disponibles, options et compatibilité
<b>Matériaux des parois de la cabine</b>			
Acier inoxydable	✓	✓	
Skinplate (acier revêtu)	✓		
Mélaminé aspect bois		✓	
Stratifié de couleur (brillant)		✓	
Stratifié finition bois		✓	
Verre de sécurité de couleur			✓
<b>Miroirs</b>			
Options de miroirs pour la paroi arrière et/ou latérale	3	5	5
Cabine sans miroir	✓	✓	✓
<b>Plafonds</b>			
LED Plate	✓	✓	
Plafonds suspendus		✓	✓
Plafonds anti-vandales	✓	✓	✓
<b>Mains courantes et plinthes</b>			
Types et finitions des mains courantes	2	2	2
Placement de la (des) main(s) courante(s)	sur 1 ou 3 parois	sur 1 ou 3 parois	sur 1 ou 3 parois
Cabine sans main courante	✓	✓	✓
Types et finitions des plinthes	1	1	1
<b>Revêtement de sol</b>			
Modèles de sols vinyles standards	4	4	4
<b>Options de personnalisation</b>			
Option de revêtement de sol personnalisé	✓	✓	✓
Cabine personnalisée "nue" pour design personnalisé		✓	
<b>Compatibilité des panneaux de commande de la cabine</b>			
Moon	✓	✓	
IL Variable	✓	✓	✓
Edge		✓	
IL Variable avec façade en verre noir		✓	✓
<b>Compatibilité des panneaux de commande et indicateurs</b>			
Series 30	✓	✓	✓
Series 50	✓	✓	✓
<b>Configurations d'accessibilité améliorées</b>			
Second COP vertical (Edge ou IL Variable)	✓	✓	✓
XL Horizontal COP	✓	✓	✓
XL LOP	✓	✓	✓

C



A



B





# Ligne de design C



## Pour bâtiments fonctionnels

Un design épuré, des matériaux esthétiques et durables utilisés dans toute la cabine.



## Finitions de parois durables

Parois en acier inoxydable ou skinplate pour une plus grande durabilité



## Choix simplifié

La ligne de design C combine fiabilité et économie – l'essence même de la fonctionnalité.



# Cabines prédéfinies ligne de Design C

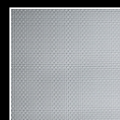
ST = inox, SK = skinplate



## Acier inoxydable



C30-ST01 Acier inoxydable

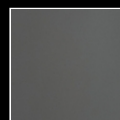


C32-ST02 Acier inoxydable Lin

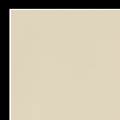
## Skinplate



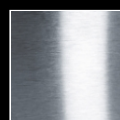
C20-SK01 White skinplate



C21-SK04 Grey skinplate



C22-SK02 Beige skinplate



C23-SK07 Steel look skinplate

**Cabine C30 prédéfinie** avec parois en acier inoxydable ST01, plafond blanc avec éclairage plaque LED, miroir de sécurité à largeur partielle et hauteur partielle sur la paroi arrière, main courante en acier inoxydable sur une paroi latérale, plinthes en aluminium anodisé, sol personnalisé

## Plafonds standards disponibles dans la ligne de Design C

Plafond structurel revêtu de blanc avec éclairage plaque LED économe en énergie.



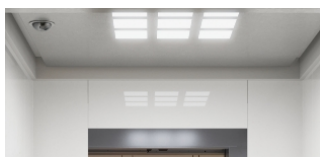
LED Plate ( $\leq 1000$  kg)

## Plafonds anti-vandales disponibles dans la ligne Design C

Plafond suspendu en acier inoxydable avec plaque LED intégrée. Des variantes avec trappe intégrée et échelle optionnelle sont disponibles.



Steel Lightbox



Steel Grille

## Mains courantes et plinthes

Les mains courantes peuvent être placées sur une ou trois parois. Vous pouvez également commander une cabine sans main courante.



Main courante en acier inoxydable  
brossé



Main courante Dark Champagne



Plinthes en aluminium anodisé



## Miroirs pour les cabines de la ligne de Design C



Largeur partielle et hauteur partielle<sup>1</sup>



Pleine largeur haut et bas<sup>2</sup>



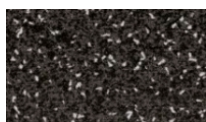
Pleine largeur / mi-hauteur<sup>3</sup>



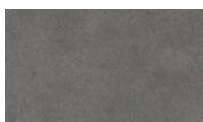
Cabine sans miroir

1. Pour paroi arrière, monté en surface
2. Uniquement pour paroi latérale à accès opposé, monté en surface
3. Uniquement pour paroi latérale à accès opposé, monté en surface (Non conforme à la norme EN 81-70)

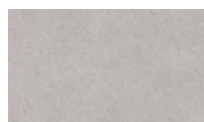
## Revêtement de sol



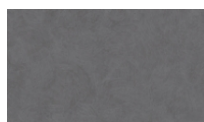
Sol en vinyle Nature  
black



Sol en vinyle Concrete  
dark grey



Sol en vinyle Concrete  
light grey



Sol en vinyle Esquissé  
Grey



Sol personnalisé<sup>1</sup>

1. Sol fourni par le client avec un retrait de  $\leq 25$  mm

# Ligne de design B



## Pour le segment confort

Matériaux agréables à l'œil et au toucher, plafonds à effets lumineux



## Couleurs et finitions du bois

Des stratifiés de haute qualité dans des couleurs actuelles et des finitions bois à l'aspect naturel



## Couche de décoration supplémentaire

Le décor mural forme une 2ème couche pour une meilleure isolation phonique et un design miroir affiné



## Davantage de possibilités de combinaison

La ligne de design B offre une plus grande flexibilité pour adapter la cabine à l'architecture de votre bâtiment.







# Cabines prédéfinies ligne de Design B










ST = acier inoxydable, LM-S = stratifié couleur (brillant), MW = mélaminé aspect bois, LW = stratifié finition bois





## Acier inoxydable

-  B70-ST01 Acier inoxydable
-  B72-ST02 Acier inoxydable Lin




## Stratifié de couleur

-  B50-LM01S Crystal White
-  B51-LM03S Pearl
-  B52-LM02S Folkstone
-  B53-LM08S Maui
-  B54-LM12S Levante
-  B55-LM05S Kashmir
-  B56-LM09S Amarena
-  B57-LM06S Dark Chocolate
-  B58-LM07S Diamond Black


## Mélaminé aspect bois

-  B60-MW01 Majestic Acacia
-  B61-MW02 Moon Cherry

## Stratifié finition bois

-  B65-LW02 Natural Cane
-  B66-LW03 Rattan Cane
-  B67-LW07 Burnt Strand

## Design personnalisé

-  B90-custom

**Cabine B66 prédéfinie** avec murs en stratifié finition bois LW03 Rattan Cane, plafond suspendu Lightbox avec éclairage LED, miroir de sécurité à largeur partielle/hauteur partielle sur la paroi arrière, main courante en acier inoxydable sur la paroi latérale, plinthe en aluminium anodisé, plancher personnalisé.



## Plafonds standards disponibles dans la ligne de Design B

Plafond structurel revêtu de blanc avec éclairage plaque LED économe en énergie.



LED Plate ( $\leq 1000$  kg)

## Plafonds suspendus disponibles dans la ligne Design B

Plafond en polycarbonate blanc avec cadre en acier inoxydable et éclairage LED intégré.



Lightbox



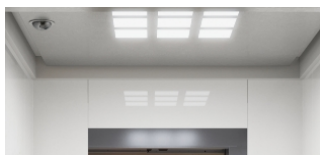
Grille

## Plafonds anti-vandales disponibles dans la ligne de Design B

Plafond suspendu en acier inoxydable avec plaque LED intégrée. Des variantes avec trappe intégrée et échelle optionnelle sont disponibles.



Steel Lightbox



Steel Grille

## Mains courantes et plinthes

Les mains courantes peuvent être placées sur une ou trois parois. Vous pouvez également commander une cabine sans main courante.



Main courante en acier inoxydable  
brossé



Main courante Dark Champagne



Plinthes en aluminium anodisé

## Miroirs pour les cabines de la ligne de Design B / Accès unique

Tous les miroirs sont encastrés.



Largeur partielle et hauteur partielle



Pleine largeur / mi-hauteur<sup>1</sup>



Pleine largeur / pleine hauteur<sup>2</sup>



Cabine sans miroir

1. Uniquement avec mains courantes sur les 3 parois. Main courante sur la paroi arrière placée sur profilé en acier inoxydable

2. Uniquement avec mains courantes sur les 3 parois. Main courante sur la paroi arrière placée sur profilé en acier inoxydable

## Miroirs pour les cabines de la ligne de Design B / Accès opposé

Tous les miroirs sont encastrés et la main courante est placée sur un profilé en acier inoxydable.



Pleine largeur haut et bas



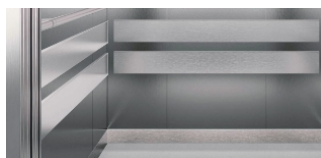
Pleine largeur / mi-hauteur<sup>1</sup>



Cabine sans miroir

1. Non conforme à la norme EN 81-70

## Lisses de protection

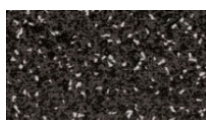


Acier inoxydable



PVC noir

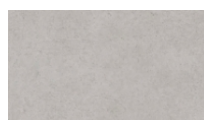
## Revêtement de sol



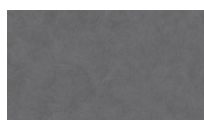
Sol en vinyle Nature black



Sol en vinyle Concrete dark grey



Sol en vinyle Concrete light grey



Sol en vinyle Esquissé Grey



Sol personnalisé<sup>1</sup>

1. Sol fourni par le client avec un retrait de  $\leq 25$  mm

## Cabine sur mesure pour un design personnalisé

Si vous souhaitez personnaliser au maximum votre cabine EOX, la “cabine nue” (B90) est faite pour vous. Avec cette option, vous commandez une cabine brute avec des parois structurelles en acier galvanisé. Vous pouvez ensuite appliquer et installer votre propre design de cabine personnalisé :

- Décor mural
- Miroir
- Plinthes
- Main courante
- Sol

Veuillez noter que certaines restrictions peuvent s'appliquer concernant les matériaux utilisés, le poids supplémentaire de la cabine, etc. Votre contact commercial TK Elevator se fera un plaisir de vous conseiller sur les exigences techniques et de vous assister dans la réalisation de votre cabine sur mesure.





# Ligne de design A



## Pour segment premium

Une élégance sophistiquée qui s'intègre à l'architecture de tout bâtiment



## Parois en verre de sécurité de couleur

Les parois vitrées génèrent de superbes reflets de lumière et donnent l'impression que la cabine est plus grande



## Couche de décoration supplémentaire

Le décor mural forme une 2ème couche pour une meilleure isolation phonique et un design miroir affiné



# Cabines prédéfinies ligne de Design A

GL = verre de sécurité de couleur



## Verre de sécurité de couleur



A50-GL01 Crystal White



A51-GL03 Pearl



A52-GL02 Folkstone



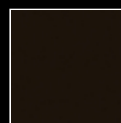
A53-GL08 Maui



A54-GL11 Lemon



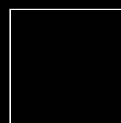
A55-GL10 Levante



A56-GL06 Dark Chocolate



A57-GL13 Storm



A58-GL07 Diamond Black

**Cabine A56 prédéfinie** avec murs en verre GL07 Diamond Black, plafond suspendu Lightbox avec éclairage LED, miroir de sécurité à largeur partielle/hauteur partielle sur la paroi arrière, main courante en acier inoxydable sur la paroi latérale, plinthe en aluminium anodisé, plancher personnalisé.



## Plafonds suspendus disponibles dans la ligne Design A

Plafond en polycarbonate blanc avec cadre en acier inoxydable et éclairage LED intégré.



Lightbox



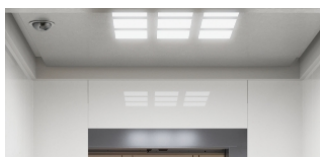
Grille

## Plafonds anti-vandales disponibles dans la ligne de Design A

Plafond suspendu en acier inoxydable avec plaque LED intégrée. Des variantes avec trappe intégrée et échelle optionnelle sont disponibles.



Steel Lightbox



Steel Grille

## Mains courantes et plinthes

Les mains courantes peuvent être placées sur une ou trois parois, placée sur un profilé en acier inoxydable. Vous pouvez également commander une cabine sans main courante.



Main courante en acier inoxydable  
brossé

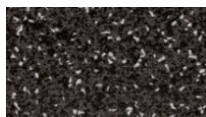


Main courante Dark Champagne

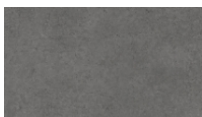


Plinthes en aluminium anodisé

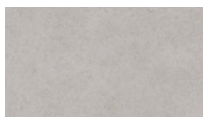
## Revêtement de sol



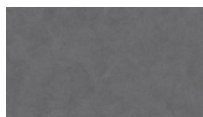
Sol en vinyle Nature  
black



Sol en vinyle Concrete  
dark grey



Sol en vinyle Concrete  
light grey



Sol en vinyle Esquissé  
Grey



Sol personnalisé<sup>1</sup>

1. Sol fourni par le client avec un retrait de  $\leq 25$  mm



## Miroirs cabines ligne de design A / accès unique

Tous les miroirs sont encastrés et la main courante est placée sur un profilé en acier inoxydable.



Largeur partielle et hauteur partielle



Pleine largeur / mi-hauteur<sup>1</sup>



Pleine largeur / pleine hauteur<sup>2</sup>



Cabine sans miroir

1. Uniquement avec mains courantes sur les 3 parois.

2. Uniquement avec mains courantes sur les 3 parois.

## Miroirs cabines ligne de design A / accès opposé

Tous les miroirs sont encastrés et la main courante est placée sur un profilé en acier inoxydable.



Pleine largeur haut et bas



Pleine largeur / mi-hauteur<sup>1</sup>



Cabine sans miroir

1. Non conforme à la norme EN 81-70

Jetez un coup d'œil à 360° à l'intérieur



A



B



C



Explorez ce contenu dans la version digitale de la brochure

# OPERATING PANELS AND INDICATORS



EOX BROCHURE PRODUIT DIGITALE





# Une expérience usager transformée

Autrefois réservé aux segments confort et haut de gamme, EOX fait désormais de l'écran multimédia de la cabine, une norme d'entrée de gamme. Outre ses fonctions principales, c'est-à-dire annoncer la destination de l'ascenseur, l'écran 7" ou 10" contient un widget d'information avec les actualités de la journée et les prévisions météo locales. La version 10 pouces dispose en outre d'un indicateur des "prochains arrêts" qui informe du trajet à venir.

Tous les panneaux de commande de la cabine disponibles pour EOX sont équipés de ce superbe écran qui transforme véritablement la façon dont la cabine est utilisée.



## Agencements et thèmes prédéfinis

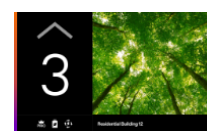
Il peut être configuré en version basique, des agencements alternatifs ou même sans widget d'info-divertissement, avec simplement les indications de destination.



Version basique



Agencement alternatif



Indications de destination



# Panneaux de commande cabine Moon et Edge



## Moon

Compact, le panneau de commande de cabine Moon impressionne par son design pratique et sa commodité évidente. Son apparence est rehaussée par l'écran multimédia TFT de 7pouces, intégré en standard. Le panneau de commande cabine Moon offre de l'espace pour intégrer jusqu'à 18 boutons, y compris des boutons auxiliaires ou des contacts à clé, sur une plaque frontale en acier inoxydable brossé. Avec des symboles tactiles et/ou des lettres en braille sur les boutons DB standard, une reconnaissance visuelle et sonore des entrées des passagers, un éclairage de secours intégré, ainsi qu'un synthétiseur vocal pour les annonces de trajet et d'étage, le panneau de commande Moon répond aux exigences d'accessibilité de la norme EN 81-70. Une variante anti-vandale avec des boutons VB en acier inoxydable est disponible en option. Les dimensions sont de 1055x214x33 mm.

Les boutons-poussoirs disponibles pour Moon sont la série DB avec plaque frontale en acier inoxydable, argent ou noir, et la série VB en acier inoxydable, résistante au vandalisme.



## Edge

Avec sa façade en acier inoxydable et sa finition en verre noir, le panneau de commande de cabine Edge est un choix pour les ascenseurs EOX dans les bâtiments de segment confort et premium. Son nom provient de son design unique avec des bords inclinés vers la paroi de la cabine. L'écran multimédia de 10 pouces, équipé de série, est intégré de manière transparente derrière le verre de sécurité. Le panneau de commande Edge peut accueillir jusqu'à 24 boutons, y compris des boutons auxiliaires ou des interrupteurs à clé. Pour une accessibilité conforme à la norme EN 81-70, il comprend une synthèse visuelle et vocale des entrées ainsi qu'un dispositif vocal pour les annonces de trajet et d'étage. En option, une boucle inductive intégrée est disponible pour les passagers équipés d'appareils auditifs. Edge est disponible uniquement pour les cabines des ligne design B. Ses dimensions sont 1140x260x36 mm.

Les boutons poussoirs disponibles pour Edge sont ceux de la série DB avec plaque frontale en acier inoxydable argentée ou noire, et ceux de la série VB en acier inoxydable résistant au vandalisme.



# Panneau de commande de cabine IL Variable

## IL Variable

IL Variable est le seul panneau de commande de cabine disponible pour EOX qui se trouve au même niveau que la paroi de la cabine. Sa conception simple, avec une façade en acier inoxydable d'une seule pièce s'étendant de haut en bas de la cabine, existe depuis des décennies et a fait de l'IL Variable un classique intemporel de la conception des ascenseurs.

Dans l'ascenseur EOX, il est équipé d'un écran multimédia de 10 pouces et d'une large gamme de fonctions d'accessibilité, telles que la confirmation audiovisuelle de l'entrée, un synthétiseur vocal et une boucle inductive optionnelle pour les passagers équipés d'appareils auditifs. Il peut accueillir jusqu'à 24 boutons, y compris des boutons auxiliaires et des interrupteurs à clé. Disponible en option en acier inoxydable. IL Variable est disponible pour toutes les lignes de design et également dans une configuration avec double COP. Les dimensions sont : hauteur de la cabine x 260 mm.

Les boutons poussoirs disponibles pour IL Variable sont ceux de la série DB avec plaque frontale en acier inoxydable argentée ou noire, et ceux de la série VB en acier inoxydable résistant au vandalisme.



## Tout nouveau : IL Variable avec façade en verre noir

Le panneau de commande de cabine IL Variable est désormais disponible exclusivement pour les cabines de la Ligne design A et B, avec une façade en verre de sécurité noir pour une apparence encore plus élégante. Les spécifications et les capacités restent les mêmes que pour la variante en acier inoxydable. Les boutons de la série DB en acier inoxydable noir sont recommandés.





# Signalisations de palier Series 30



## LOP 31

The slim LOP 31 landing operating panel measures just 65×160×21 mm and comes with a unibody stainless steel enclosure. It's surface-mounted on the landing door frame or on the wall and features TK Elevator's tried and tested DB buttons with tactile symbols and stainless steel frontplates. In addition to the white confirmation light of the buttons, there's also an acoustic acknowledgement with adjustable volume level. LOP 31 is also available with (euro) key switches or vandal-resistant VB push-buttons.



## LIDC 31

The LIDC 31 landing direction indicator is elegantly integrated into the door portal of the cabin, travelling with the elevator. It signals the current direction to passengers by illuminating its 40 mm high up and down arrows, visible inside the cabin and to passengers in the landing upon arrival of the elevator. There's also an integrated gong sound that indicates the travel direction to passengers acoustically. LIDC 31 is compatible with Series 50 operating panels.



## LID 31

LID 31 combines the stainless steel unibody enclosure of the LOP 31 panel and the illuminating arrows of LIDC 31 into a landing direction indicator, surface-mounted on the landing door frame or the wall. It informs passengers awaiting the elevator about its current travel direction.

## Boutons poussoirs

Le panneau de commande Series 30 est disponible avec les célèbres boutons de la série DB de TK Elevator comprenant une plaque frontale en acier inoxydable argentée, et les boutons de la série VB en acier inoxydable et résistants au vandalisme.



# Panneaux d'appel palier Series 50

## LOP 51

Avec sa plaque frontale acier inoxydable brossé et son boîtier en polycarbonate noir, le LOP 51 constitue la base des appareils de commande modulaires Series 50 de TK Elevator. Le panneau de commande palier en saillie répond à toutes les exigences de la norme EN 81-70, depuis le contraste de luminance des boutons jusqu'à l'accusé de réception acoustique des entrées avec un niveau de volume réglable. Équipé en standard de boutons-poussoirs ronds DB, il peut également être configuré avec des interrupteurs à clé (euro) et des boutons VB anti-vandalisme. Ses dimensions sont de 91×171×19 mm.



## LOP 52

LOP 52 extends the base panel with an additional module below that can accommodate either a single (euro) key switch or a push-button that can be used for special access functions. Dimensions are 91×261×19 mm.



## LOP 53

LOP 53 extends the base panel with a display module on top. The glass-covered 3,5" TFT screen shows the position and travel direction of the elevator. Dimensions are 91×261×19 mm.



## LOP 50

LOP 50 simply does it all by combining the base panel with the keyswitch/button extension below, and the 3,5" TFT display module on top. Dimensions are 91×350×19 mm.

## Boutons poussoirs

Les panneaux de commande Series 50 sont disponibles avec les célèbres boutons de la série DB de TK Elevator comprenant une plaque frontale en acier inoxydable argenté ou noir et les boutons en acier inoxydable et résistants au vandalisme de la série VB.



# Indicateurs d'étage Series 50



## LIP 50

The LIP 50 landing indicator panel is surface-mounted on the door lintel or wall, informing passengers of the current floor level position and travel direction of the elevator via two illuminating arrows and a TFT display. Black glass front with polycarbonate enclosure. LIP 50 is available only for the main landing. Dimensions are 260×91×19 mm.



## LID 50/51

The LID 50 landing indicator panel shows the current travel direction of the elevator with arrow LEDs. It's surface mounted on the door frame or wall. Black glass front with polycarbonate enclosure. The variant LID 51 includes a gong signal. Dimensions are 91×101×19 mm.



## LIDC 31

Although part of the Series 30 landing fixtures, the LIDC 31 landing direction indicator is compatible with Series 50, too. It is elegantly integrated into the door portal of the cabin, travelling with the elevator and signals the current direction to passengers by illuminating its 40 mm high up and down arrows.



## Design assorti avec plaque frontale en verre noir

Toutes les signalisations de palier Series 50 sont disponibles en option avec une plaque frontale en verre noir au lieu de l'acier inoxydable, ce qui vous permet de créer une correspondance visuelle exacte avec les panneaux indicateurs Series 50 en verre.



# Configurations d'accessibilité améliorées

EOX a été conçu dans un souci d'accessibilité. Cela commence par l'utilisation de boutons mécaniques dans tous nos panneaux de commande, plutôt que de panneaux ou d'écrans tactiles, par la conception ergonomique d'éléments tels que les mains courantes et se poursuit par des caractéristiques incluses dans la norme qui garantissent que les passagers ayant des limitations physiques ou des handicaps peuvent utiliser l'ascenseur. En d'autres termes : Chaque ascenseur EOX répond à la norme EN 81-70 – mais vous pouvez également aller bien au-delà de ces exigences minimales et améliorer l'accessibilité de votre ascenseur EOX et de votre bâtiment selon les normes les plus strictes.



## Second COP vertical

L'ajout d'un second panneau de commande de cabine vertical améliore le confort et le flux des passagers dans les cabines très larges ou très profondes. EOX offre une variété de configurations de placement (gauche/droite, avant/arrière, centré/déplacé) pour s'assurer que tous les passagers entrant dans la cabine peuvent atteindre leur bouton de destination. Une configuration à double COP est disponible avec Edge ou IL Variable.



## XL Horizontal COP

Le COP horizontal XL est un panneau de commande de cabine auxiliaire doté de boutons de commande extra-larges. Il est placé sur la paroi latérale opposée au panneau de commande principal, à une hauteur de 850 mm. Boîtier en acier inoxydable avec jusqu'à huit boutons de destination avec symboles tactiles et lettres en braille. Disponible pour toutes les lignes design cabine.



## XL LOP

Le panneau d'appel palier XL LOP est le compagnon du COP horizontal XL. Il est encastré dans le mur du bâtiment et peut contenir un ou deux boutons extra-larges avec des symboles tactiles et un signal de confirmation audiovisuel. Les dimensions sont 80×252×2 mm.



### “Bouton pour fauteuil roulant”

Appelé techniquement “temps d’ouverture de porte prolongé”, le “bouton de fauteuil roulant” peut être combiné avec les panneaux d’appel principaux de la Series 50 ou ajouté dans un boîtier séparé à côté du LOP principal sur le mur du bâtiment. Lorsqu’elles sont poussées, les portes restent ouvertes plus longtemps pour permettre un accès confortable.



### Boucle inductive

En équipant votre ascenseur EOX d’une boucle inductive, vous permettrez aux passagers malentendants de recevoir les transmissions audio des systèmes d’annonce vocale et d’appel d’urgence directement dans leur appareil auditif. Une icône sur le panneau de commande indique la fonction.



# Fonctionnalités et options I

- Standard
- Option

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	
Entraînement régénératif	●
Éclairage LED de la cabine et de la gaine	●
Mode standby	●
Eco-mode	●
Rapport de consommation énergétique via le portail client*	●

FONCTIONNALITÉS ET SERVICES DIGITAUX*	
Équipement digital intégré avec unité de calcul haute performance, IoT activé et compatible IA	●
Accès au portail client avec informations administratives et récapitulatif de données de performance basique de l'IoT	●
Notifications et alertes (libre-service)	●
Info-divertissement en cabine avec widget sur l'actualité et la météo	●
Agencements et thèmes prédéfinis pour l'écran multimédia	●
Tableau de bord de suivi	○
Connectivité API	○
Mises à jour sans fil pour les services digitaux	●

AGENCEMENT	
Sans local de machines	●
Contrôleur intégré dans le montant de porte	●
Armoire de contrôleur déportée / à l'étage choisi	○
Dimensions de cabine fixes	●
Dimensions de cabine flexibles, pas de 10 mm (≤630 kg)	○
Dimensions de cabine flexibles, pas de 100mm (>630 kg)	○
Hauteur sous-dalle extra-réduite (≤1000 kg)	○
Cuvette réduite (≤1000 kg) (en France : uniquement en bâtiment existant)	○
Trappe de secours avec/sans échelle	○
Rails de guidage de 2,5 m	○
Parachute sur le contrepoids	○

SÉCURITÉ, MAINTENANCE ET RÉGULATIONS	
Détecteur optique en cabine	●
Accéléromètre dans l'opérateur de porte	●
Évacuation automatique à l'étage suivant	●
Évacuation automatique vers le prochain palier (UPS)	○
Évacuation automatique vers n'importe quel palier (avec UPS)	○
Évacuation avec alimentation de secours	○
Dépannage avancé pour le technicien de service TKE*	●
Intervention à distance par l'opérateur de service TKE**	●
Protection par barrage photoélectrique	●
Éclairage de secours dans la cabine pendant 1h	●
Appel d'urgence digital basé sur VoIP	●
Interphone bidirectionnel	●
Interphone tridirectionnel (TKE DES)	○
Fonction de gardien d'ascenseur	○
Capteur d'humidité dans la cuvette	○
Câblage de la gaine sans halogène (à l'exclusion du moteur et du câble de transmission)	○
<b>Codes et normes</b>	
Résistance au feu des portes E-120	●
Résistance au feu des portes EW-60	○
Résistance au feu des portes EI-60 ***	○
Résistance au feu des portes EI-120 ***	○
EN 81-20/50, construction des ascenseurs et contrôle des composants	●
EN 81-21, construction des ascenseurs, bâtiments existants	○
EN 81-28, système d'appel d'urgence	●
EN 81-70 A1, accessibilité des ascenseurs	●
EN 81-71, Ascenseurs résistants aux actes de vandalisme Partiellement Catégorie 1	○
EN 81-72, Ascenseurs pompiers (hors France)	○
EN 81-73, évacuation incendie; signal ext., rappel manuel, évacuation dynamique jusqu'à 7 paliers (Standard en Belgique)	○
EN 81-77, conditions sismiques, catégorie 0	●
EN 81-77, conditions sismiques, catégorie 1 / 2	○
NF P82207:2018, Ascenseurs, Dispositif d'appel prioritaire pour les sapeurs-pompiers (en France)	○
ERP package, établissement relevant du public (en France)	○

\*La mise à disposition de tous les services digitaux (logiciels) est conditionnée par un contrat de maintenance en cours de validité avec TK Elevator.

\*\*Veuillez demander confirmation de la disponibilité de cette fonctionnalité dans votre région auprès de votre représentant TK Elevator.

\*\*\* Résistance au feu EI-60 et EI-120 pas disponible pour les portes palières dans l'arrêt avec le contrôleur intégré

Les informations contenues dans cette page ont une valeur contractuelle uniquement si elles ont été expressément confirmées par écrit.





# Fonctionnalités et options II

- Standard
- Option

CONFORT ET CONTRÔLE	DESIGN
<b>Accessibilité</b>	Cabines prédéfinies avec parois skinplate ●
Bouton d'ouverture/fermeture des portes et bouton d'alarme ●	Cabines prédéfinies avec décor mural en mélamine, en couleur ou en bois laminé ○
Gros boutons avec inscriptions en braille (COP) ●	Cabines préfabriquées en acier inoxydable ○
Collerette verte ronde dans le bouton de l'étage principal ●	Verre de sécurité de couleur dans la cabine ○
Niveau sonore réglable (35-65dBA) ●	Plafond "LED Plate" (≤1000 kg) ●
Contraste de luminosité dans les signalisations ●	Plafond ("faux") suspendu ○
Annonce vocale ●	Préparation pour votre sol personnalisé ≤25 mm ○
Boucle d'induction (EN 81-70) ○	Cabine sur mesure ○
Bouton "fauteuil roulant" dans le LOP pour prolonger le temps d'ouverture de la porte ○	<b>Panneaux de commande de cabine</b>
<b>Contrôle de l'accès</b>	COP Moon avec écran multimédia de 7" ●
Appel de l'ascenseur via l'appli AGILE Mobile (GPS et QR)* ●	COP Edge avec écran multimédia de 10" ○
Annulation des appels par un double-clic dans le COP ●	COP IL Variable avec écran multimédia de 10" ○
Interrupteur à clé (euro) dans le COP pour l'accès/les fonctions ○	<b>Signalisations de palier Series 30</b>
Interrupteur à clé (euro) dans le LOP pour l'accès/les fonctions ○	LOP 31, panneau d'appel palier dans le châssis de la porte ●
Combinaison interrupteur à clé + bouton poussoir en COP/LOP ○	LOP 31, panneau d'appel palier, sur le mur ○
Mode COP préféré/indépendant ○	Indicateur d'étage LIDC 31 à flèches dans le montant de la porte cabine ●
Appels de cabine codés (ECC) ○	Indicateur d'étage LID 31 à flèches, sur le mur ou le châssis de la porte ○
Ascenseur hors service – LOP ○	<b>Signalisations de palier Series 50</b>
Préparation pour lecteur de cartes (LOP/COP) ○	LOP 50-53 panneau d'appel palier, sur le mur ou châssis de la porte ○
Fonction VIP ○	LIP 50, indicateur de niveau de palier, sur le linteau de porte ou sur le mur ○
Contrôle penthouse ○	Indicateur d'étage LID 50/51 à flèches, sur le mur ou châssis de la porte ○
Mode Shabbat ○	<b>Autres</b>
<b>Autres</b>	Panneau de commande (COP) anti vandale ○
Commande de groupe jusqu'à 4 ascenseurs ○	Panneau d'appel palier anti vandale ○
Ascenseur hors du groupe ○	Plafond suspendu résistant au vandalisme ○
Groupes inégaux en duplex (3ème bouton d'appel) ○	Deuxième COP dans la cabine (Edge ou IL Variable) ○
Contrôleur collectif complet ○	XL Horizontal COP ○
Universel (Taxi) ○	XL LOP ○
Arrêt de parking à l'étage principal ●	LOP partagé pour duplex ○
Building management system (BMS) ○	<b>Portes palières et cabine</b>
Ventilateur de cabine (auto / bouton / interrupteur à clé) ○	Portes palières revêtues d'un apprêt RAL 7032 ●
Arrêt du contrôleur et de l'éclairage de la cabine à partir de l'interrupteur à clé du LOP ○	Portes de cabine en acier inoxydable (AISI 441) ●
Pré-ouverture des portes ○	Portes palières en acier inoxydable (AISI 441) ○
Câble multimédia CCTV ○	Portes de cabine / palières en inox (AISI 316) ○
	Portes de cabine / palières en inox lin (AISI 304) ○
	Portes vitrées (avec cadre en acier inoxydable) ○

\*La mise à disposition de tous les services digitaux (logiciels) est conditionnée par un contrat de maintenance en cours de validité avec TK Elevator.

Les informations contenues dans cette page ont une valeur contractuelle uniquement si elles ont été expressément confirmées par écrit.





# PLANNING





# Disposition de la gaine

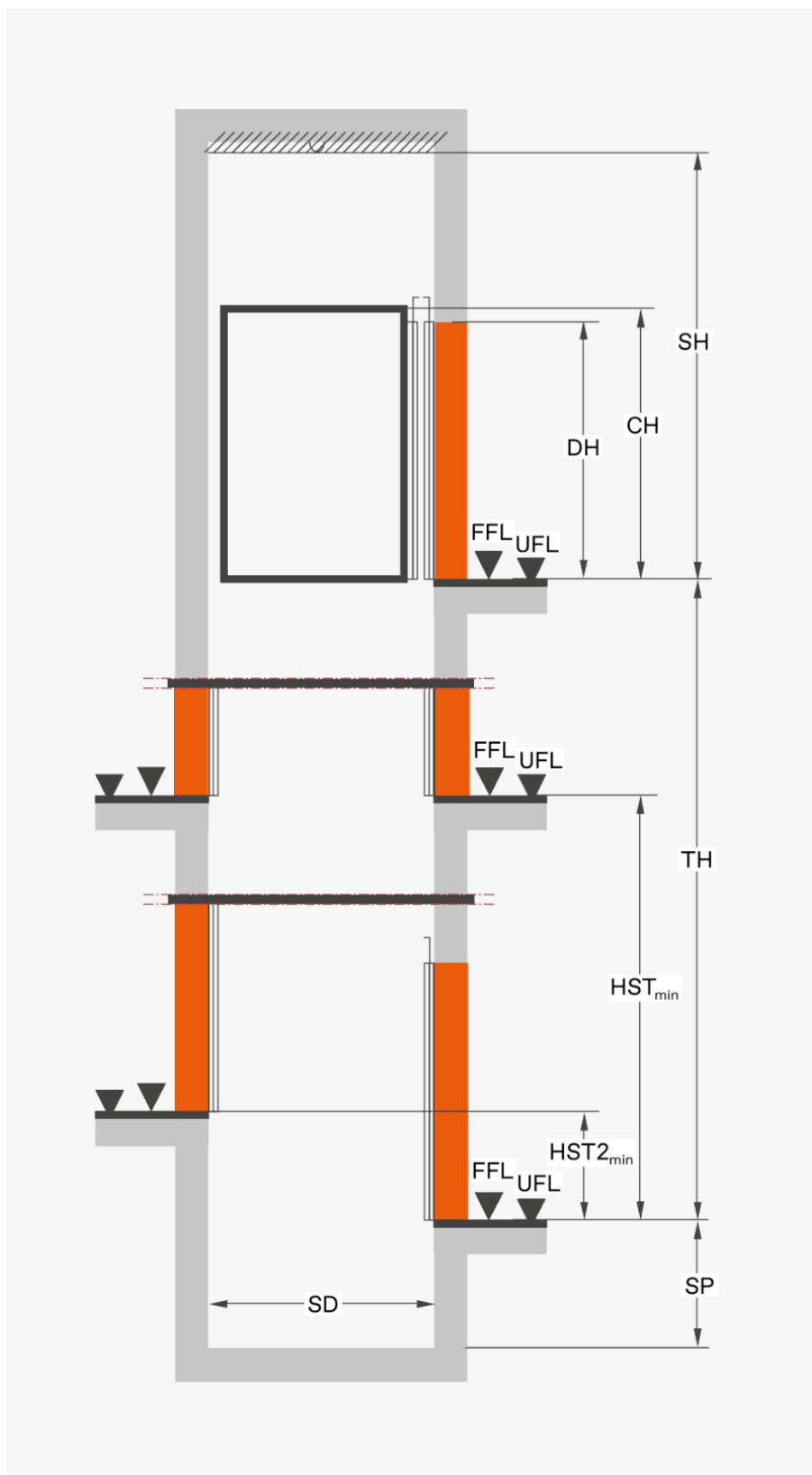
## Valeurs

<b>SD / SW</b>	Voir la page dimensions
<b>SH</b>	CH + 1180 mm (1 m/s) min. 3615 mm (1.6 m/s) min. 3735 mm (1.75 m/s)
<b>SH red.</b>	CH + 400 mm (1 m/s)
<b>SP</b>	min. 1000 mm (1 m/s) min. 1130 mm (1.6 m/s) min. 1360 mm (1.75 m/s)
<b>SP red.</b>	min. 450 mm (1 m/s)
<b>TH</b>	max. 40 m/min. 2900 mm (1 m/s) max. 75 m (>1 m/s)
<b>HST</b>	min. DH+450 mm / max. 11 m
<b>HST2</b>	min. 250 mm
<b>CH</b>	2100 – 2400 mm ( $\leq 1000$ kg) 2200 – 2500 mm ( $> 1000$ kg)
<b>DH</b>	2000 – 2300 mm ( $\leq 1000$ kg) 2000 – 2400 mm ( $> 1000$ kg)
<b>DW</b>	800 – 1000 mm ( $\leq 1000$ kg) 800 – 1800 mm ( $> 1000$ kg)

## Légende

<b>SD</b>	Profondeur de gaine
<b>SW</b>	Largeur de gaine
<b>SH</b>	Hauteur sous dalle
<b>SP</b>	Profondeur de cuvette
<b>red.</b>	hauteur sous dalle / cuvette réduites
<b>TH</b>	Hauteur de course
<b>HST2</b>	Dist. min entre les étages
<b>CH</b>	Hauteur de la cabine
<b>DH</b>	Hauteur de porte
<b>FFL</b>	Sol fini
<b>UFL</b>	Sol non fini

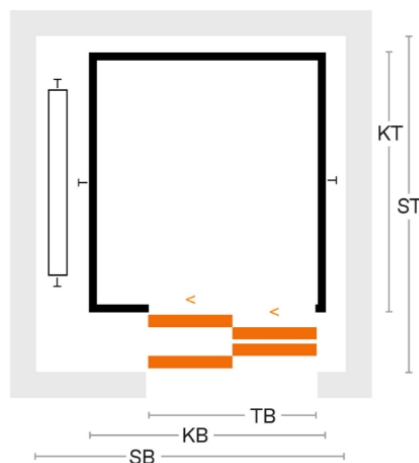
**Remarque :** Dimensions de gaines standards. Les valeurs indiquées correspondent à une installation générique dans des conditions idéales. Lors de la phase de planification, toutes les réglementations applicables stipulées par les organismes notifiés compétents et toutes les réglementations nationales applicables doivent être prises en compte.



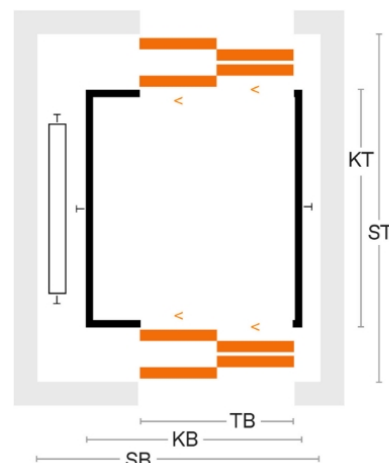
# Portes

## Légende

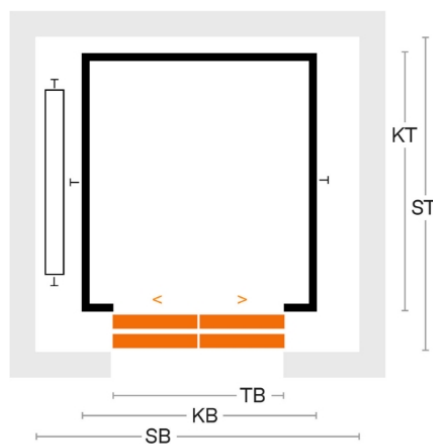
<b>L2</b>	Ouverture latérale avec deux vantaux (800-1400 mm)
<b>C2</b>	Ouverture centrale avec deux vantaux (800-1400 mm)
<b>C4</b>	Ouverture centrale avec quatre vantaux (1300-1800 mm)
<b>S</b>	Accès unique
<b>D</b>	Accès opposé (180°)
<b>SD</b>	Profondeur de gaine
<b>CD</b>	Profondeur de cabine
<b>SW</b>	Largeur de gaine
<b>CW</b>	Largeur de cabine
<b>DW</b>	Largeur de porte



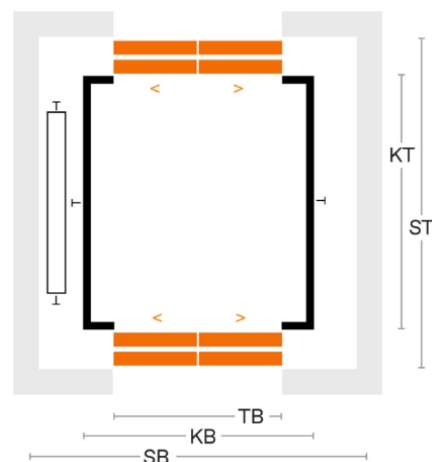
L2 / S



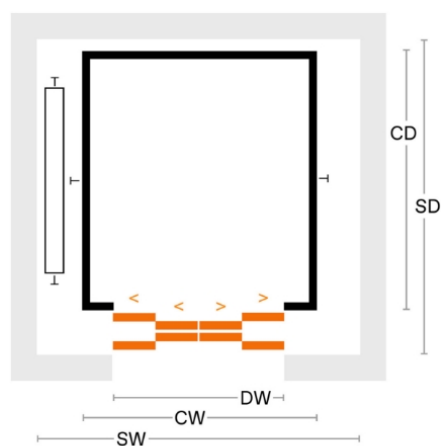
L2 / D



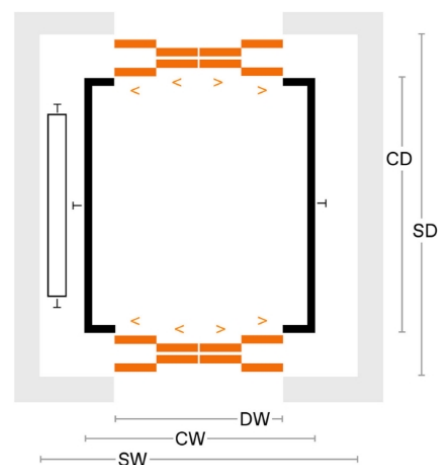
C2 / S



C2 / D



C4 / S



C4 / D

# Dimensions ≤1000 kg à 1.0 m/s

SYSTÈME				CABINE		PORTE				GAINE									
Charge nominale	Passagers	Vitesse	Hauteur de course	Largeur x profondeur	Hauteur	Type d'entrée	Type de porte	Largeur de porte	Hauteur de porte	Largeur de la gaine	SW, façade complète	SD, façade complète	SD, porte en niche	SD, porte part. dans la gaine	SD, porte en gaine	Profondeur de cuvette	Hauteur sous dalle		
kg	Nº	m/s	≤m	mm x mm	mm	S/D	L2/C2	mm		mm						mm	mm		
450	6	1.0	40	1000×1250	2100-2400	S/D	L2/C2	800-900	2000-2300										
450	6	1.0	40	1000×1250	2200	S	L2	800	2000	1480	1500	1530	1530	1610	1655	1000	3380		
						D		900		1600	1600								
								800		1480	1500	1680	1680	1840	1930				
								900		1600	1600								
450	6	1.0	40	1000×1300	2100-2400	S/D	L2/C2	800-900	2000-2300										
450	6	1.0	40	1000×1300	2200	S	L2	800	2000	1480	1500	1580	1580	1660	1705	1000	3380		
						D		900		1600	1600								
								800		1480	1500	1730	1730	1890	1980				
								900		1600	1600								
630	8	1.0	40	1100×1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
630	8	1.0	40	1100×1400	2200	S	L2	800	2000	1600	-	-	1680	1680	1760	1805	1000	3380	
								900		1750	1600	1680							
								1000		-	-								
								800		1600	1600	1830	1830	1990	2080				
						D	L2	900		1600	1600	1830	1830	1990	2080				
								1000		1750	-	-	1645	1695	1735				
								900		1950	-	-	1760	1860	1940				
								1000		1955	-	-	1760	1860	1940				
825	10	1.0	40	1350×1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
825	10	1.0	40	1350×1400	2200	S	L2	900	2000	1850	1850	1680	1680	1760	1805	1000	3380		
								1000			-	-							
								900			1850	1830	1830	1990	2080				
						S	C2	1000			2150	-	-	1645	1695			1735	
								1000			2155	-	-	1760	1860			1940	
1000	13	1.0	40	1100×2100	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
1000	13	1.0	40	1100×2100	2200	S	L2	800	2000	1600	-	-	2380	2380	2460	2505	1000	3380	
								900		1750	1600	2380							
								1000		-	-								
								800		1600	1600	2530	2530	2690	2780				
						D	L2	900		1600	1600	2530	2530	2690	2780				
								1000		1750	-	-	2345	2395	2435				
								900		1950	-	-	2460	2560	2640				
1000	13	1.0	40	1600×1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
1000	13	1.0	40	1600×1400	2200	S	L2	900	2000	2100	-	-	1680	1760	1805	1000	3380		
								1000					900	1830	1990			2080	
						S	C2	1000					2220	1645	1695			1735	
								1000					2220	1760	1860			1940	
1000	13	1.0	40	1400×1600	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
1000	13	1.0	40	1400×1600	2200	S	L2	900	2000	1900	-	-	1880	1960	2005	1000	3380		
								1000					1000	2030	2190			2280	
								900					2150	1845	1895			1935	
						S	C2	1000					2155	1960	2060			2140	
								1000					2155	1960	2060			2140	

**Hauteur sous-dalle et cuvette extra-réduites** : voir page dédiée. **Dimensions de cabine flexibles** : En option, les dimensions standard de la cabine peuvent être ajustées par pas de 10 mm (≤ 630 kg) ou par pas de 100 mm (>630 kg). **Légende** : S: Accès unique, D: Accès opposé, L2: ouverture latérale à 2 vantaux, SW: largeur de gaine, SD: profondeur de gaine. **Remarque** : Dimensions de gaines standards. Les dimensions indiquées dans ce tableau sont valables pour hauteur de cabine=2200 mm et hauteur de porte=2000 mm avec une hauteur sous-dalle et une cuvette standards.



# Dimensions >1000 kg à 1.0 m/s

SYSTÈME				CABINE		PORTE				GAINE													
Charge nominale	Passagers	Vitesse	Hauteur de course	Largeur x profondeur	Hauteur	Type d'entrée	Type de porte	Largeur de porte	Hauteur de porte	Largeur de la gaine	SW, façade complète	SD, façade complète	SD, porte en niche	SD, porte part. dans la gaine	SD, porte en gaine	Profondeur de cuvette	Hauteur sous dalle						
kg	Nº	m/s	≤m	mm x mm	mm	S/D	L2/C2/C4	mm		mm						mm	mm						
1150	15	1	40	1200×2100	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400														
1150	15	1	40	1200×2100	2200	S	L2	1100	2000	1915	1930	2380 2530	2380 2530	2460 2690	2505 2780	1000	3410						
						D				2160	-	-	2345 2460	2395 2560	2435 2640								
						S	C2																
						D																	
1275	17	1	40	1200×2300	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400														
1275	17	1	40	1200×2300	2200	S	L2	1100	2000	1915	1930	2580 2730	2580 2730	2660 2890	2705 2980	1000	3410						
						D				2160	-	-	2545 2660	2595 2760	2635 2840								
						S	C2																
						D																	
1275	17	1	40	2000×1400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400														
1275	17	1	40	2000×1400	2200	S	L2	1300	2000	2615	-	-	1680 1830	1760 1990	1805 2080	1000	3680						
						D				2960			1745 1860	1795 1960	1835 2040								
						S	C2	1400					1745 1860	1795 1960	1835 2040								
						D							1680 1830	1760 1990	1805 2080								
						S	C4	1700					1680 1830	1760 1990	1805 2080								
						D		2840		1680 1830			1760 1990	1805 2080									
1350	18	1	40	2000×1500	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400														
1350	18	1	40	2000×1500	2200	S	L2	1400	2000	2615	-	-	1780 1930	1860 2090	1905 2180	1000	3680						
						D				2960			1745 1860	1795 1960	1835 2040								
						S	C2	1400					1745 1860	1795 1960	1835 2040								
						D							1780 1930	1860 2090	1905 2180								
						S	C4	1700					1780 1930	1860 2090	1905 2180								
						D		2840		1780 1930			1860 2090	1905 2180									
1600	21	1	40	1400×2400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2400														
1600	21	1	40	1400×2400	2200	S	L2	1300	2000	2215	2230	2680 2830	2680 2830	2760 2990	2805 3080	1000	3410						
						D				2360	-	-	2645 2760	2695 2860	2735 2940								
						S	C2	1100					2645 2760	2695 2860	2735 2940								
						D							2680 2830	2760 2990	2805 3080								
						S	C4	1300					2680 2830	2760 2990	2805 3080								
						D		2240		2680 2830			2760 2990	2805 3080									
1600	21	1	40	2100×1600	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1200-1800	2000-2400														
1600	21	1	40	2100×1600	2200	S	L2	1400	2000	2715	-	-	1880 2030	1960 2190	2005 2280	1000	3680						
						D				2960			1845 1960	1895 2060	1935 2140								
						S	C2	1400					1845 1960	1895 2060	1935 2140								
						D							1880 2030	1960 2190	2005 2280								
						S	C4	1800					1880 2030	1960 2190	2005 2280								
						D		2990		1880 2030			1960 2190	2005 2280									
1600	21	1	40	1600×2100	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1400	2000-2400														
1600	21	1	40	1600×2100	2200	S	L2	1400	2000	2365	2380	2380 2530	2380 2530	2460 2690	2505 2780	1000	3410						
						D				2560	-	-	2345 2460	2395 2560	2435 2640								
						S	C2	1200					2345 2460	2395 2560	2435 2640								
						D							2380 2530	2460 2690	2505 2780								
						S	C4	1400					2380 2530	2460 2690	2505 2780								
						D		2390		2380 2530			2460 2690	2505 2780									

**Dimensions de cabine flexibles :** En option, les dimensions standard de la cabine peuvent être ajustées par pas de 100 mm. **Légende :** S: Accès unique, D: Accès opposé, L2: ouverture latérale à 2 vantaux, C2: ouverture centrale à 2 vantaux, C4: ouverture centrale à 4 vantaux, SW: largeur de gaine, SD: profondeur de gaine. **Remarque :** Dimensions de gaines standards. Les dimensions indiquées dans ce tableau sont valables pour hauteur de cabine=2200 mm et hauteur de porte=2000 mm avec une hauteur sous-dalle et une cuvette standards. La hauteur sous-dalle extra-réduite n'est pas disponible pour >1000 kg.

# Dimensions 1.6 et 1.75 m/s

SYSTÈME				CABINE		PORTE				GAINE									
Charge nominale	Passagers	Vitesse	Hauteur de course	Largeur x profondeur	Hauteur	Type d'entrée	Type de porte	Largeur de porte	Hauteur de porte	Largeur de la gaine	SW, façade complète	SD, façade complète	SD, porte en niche	SD, porte part. dans la gaine	SD, porte en gaine	Profondeur de cuvette	Hauteur sous dalle		
kg	Nº	m/s	sm	mm x mm	mm	S/D	L2/C2/C4	mm		mm						mm	mm		
630	8	1.6/1.75	75	1100x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
630	8	1.6	75	1100x1400	2200	S	L2	900	2000	1600	1600	1685	1685	1765	1810	1130	3615		
		1000						1750		-	-								
		900						1600		1600	1685	1360				3735			
		1000						1750		-	-								
825	10	1.6/1.75	75	1350x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
825	10	1.6	75	1350x1400	2200	S	L2	900	2000	1850	1850	1685	1685	1765	1810	1130	3615		
		1000						-			-								
		900						1850			1685	1360				3735			
		1000						-			-								
1000	13	1.6/1.75	75	1100x2100	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
1000	13	1.6	75	1100x2100	2200	S	L2	800	2000	1600	-	-	2385	2465	2510	1130	3615		
								900		1750	1600	2385							
								1000		-	-								
		1.75						800		1600	1600	2385				1360	3735		
								900		1750	-	-							
								1000		1750	-	-							
1150	15	1.6/1.75	75	1200x2100	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400										
1150	15	1.6	75	1200x2100	2200	S	L2	900	2000	1745	1750	2380	2380	2460	2505	1250	3590		
							C2	1000		2160	-	-	2345	2395	2435	1350	3650		
		1.75					L2	900		1745	1750	2380	2380	2460	2505				
							C2	1000		2160	-	-	2345	2395	2435				
1275	17	1.6/1.75	75	1200x2300	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400										
1275	17	1.6	75	1200x2300	2200	S	L2	1100	2000	1915	1930	2580	2580	2660	2705	1250	3590		
							C2	1000		2160	-	-	2545	2595	2635	1350	3650		
		1.75					L2	1100		1915	1930	2580	2580	2660	2705				
							C2	1000		2160	-	-	2545	2595	2635				
1275	17	1.6/1.75	75	2000x1400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400										
1275	17	1.6	75	2000x1400	2200	S	L2	1300	2000	2615	-	-	1680	1760	1805	1250	3860		
							C2	1400		2960			1645	1695	1735				
		1.75					L2	1300		2615			1680	1760	1805	1350	3920		
							C2	1400		2960			1645	1695	1735				
1350	18	1.6/1.75	75	2000x1500	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400										
1350	18	1.6	75	2000x1500	2200	S	L2	1300	2000	2615	-	-	1780	1860	1905	1250	3860		
							C2	1400		2960			1745	1795	1835				
		1.75					L2	1300		2615			1780	1860	1905	1350	3920		
							C2	1400		2960			1745	1795	1835				
1600	21	1.6/1.75	75	1400x2400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2400										
1600	21	1.6	75	1400x2400	2200	S	L2	1300	2000	2215	2230	2680	2680	2760	2805	1250	3590		
							C2	1100		2360	-	-	2645	2695	2735	1350	3650		
		1.75					L2	1300		2215	2230	2680	2680	2760	2805				
							C2	1100		2360	-	-	2645	2695	2735				
1600	21	1.6/1.75	75	2100x1600	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1200-1800	2000-2400										
1600	21	1.6	75	2100x1600	2200	S	L2	1300	2000	2715	-	-	1880	1960	2005	1250	3860		
							C2	1400		2960			1845	1895	1935				
		1.75					L2	1300		2715			1880	1960	2005	1350	3920		
							C2	1400		2960			1845	1895	1935				
1600	21	1.6/1.75	75	1600x2100	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1400	2000-2400										
1600	21	1.6	75	1600x2100	2200	S	L2	1300	2000	2215	2230	2380	2380	2460	2505	1250	3590		
							C2	1200		2560	-	-	2345	2395	2435	1350	3650		
		1.75					L2	1300		2215	2230	2380	2380	2460	2505				
							C2	1200		2560	-	-	2345	2395	2435				

**Dimensions de cabine flexibles :** En option, les dimensions standard de la cabine peuvent être ajustées par pas de 10 mm (≤ 630 kg) ou par pas de 100 mm (>630 kg). **Légende :** S: Accès unique, D: Accès opposé, L2: ouverture latérale à 2 vantaux, C2: ouverture centrale à 2 vantaux, C4: ouverture centrale à 24 vantaux, SW: largeur de gaine, SD: profondeur de gaine. **Remarque :** Dimensions de gaines standards. Les dimensions indiquées dans ce tableau sont valables pour hauteur de cabine=2200 mm et hauteur de porte=2000 mm avec une hauteur sous-dalle et une cuvette standards. La hauteur sous-dalle extra-réduite n'est pas disponible pour les vitesses >1 m/s.

# EOX comme ascenseur pour pompiers

Les bâtiments dépassant une certaine hauteur nécessitent un ascenseur spécialement équipé pour être utilisé par les pompiers lors d'un incendie ou d'une autre situation d'urgence. EOX peut être configuré pour répondre aux exigences de la norme EN 81-72 relative aux ascenseurs pour pompiers.

## Caractéristiques de l'ascenseur pour pompiers EOX

Pour rester opérationnel dans des conditions de fumée et d'humidité, l'ascenseur pour pompiers EOX répond aux exigences de protection IPX3 pour les composants électriques de la gaine et de la cabine.

Le plafond de la cabine comprend une trappe d'urgence de 700 x 500 mm avec une échelle télescopique intégrée, permettant aux pompiers de sortir et d'entrer par la gaine de l'ascenseur.

Le panneau de commande de la cabine IL Variable et les panneaux de commande palier Series 50 de l'ascenseur pour pompiers EOX sont équipés de boutons-poussoirs VB résistants au vandalisme. Pour le contrôle d'accès et la communication entre la cabine et le palier, le boîtier d'accès spécial pompier est fourni.

## Design cabine

Cabines en acier inoxydable et en acier inoxydable linen des lignes de design C et B. Toutes les options de miroirs, de mains courantes et de sols sont disponibles. Les options de plafond proposées sont des versions spéciales pour pompiers des plafonds Steel Grille et Steel Lightbox.

## Champ d'application technique

630, 825 ou 1.000 kg de charge, vitesse jusqu'à 1,75 m/s et jusqu'à 75 m de hauteur de déplacement et 20 arrêts. Accès unique et opposé, portes L2 ou C2. La hauteur sous-dalle et la cuvette réduite ne sont pas disponibles.

**Visualisation de la cabine :** 1.000 kg, 1100x2100 mm, ligne de design B avec parois en acier inoxydable, plafond pompier Steel Grille avec trappe et échelle derrière le panneau de plafond arrière. Panneau de commande palier LOP 53 avec boutons VB, indicateur palier LIP 50.

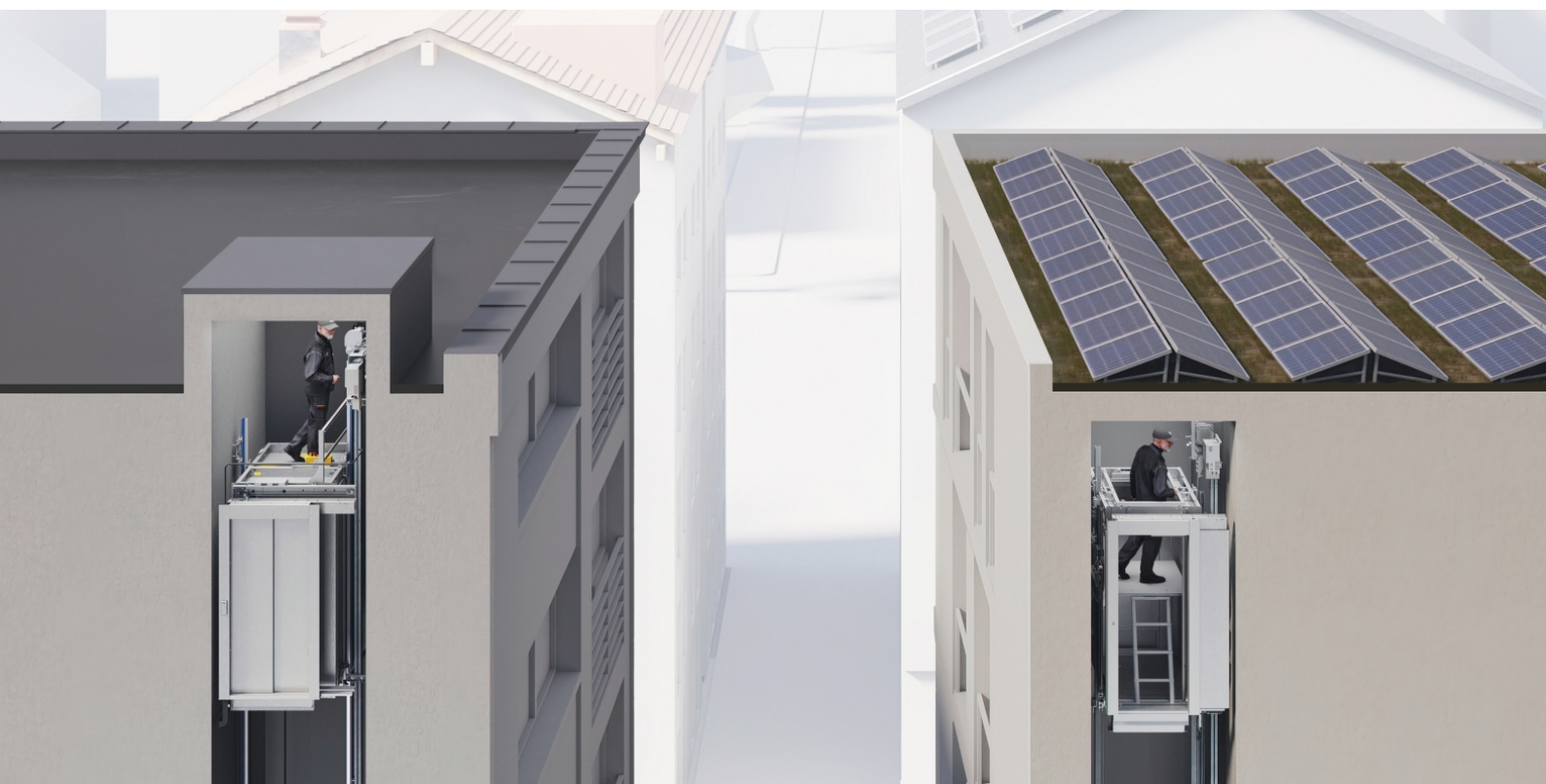


**Remarque :** La norme EN 81-72 définit les exigences de base et la fonctionnalité des ascenseurs pour pompiers. Des lois spécifiques à chaque pays, voire à chaque région, et des réglementations supplémentaires peuvent s'appliquer. Votre interlocuteur TK Elevator se fera un plaisir de vous conseiller et de vous aider à définir l'ascenseur pour pompiers EOX qui vous convient.



# EOX avec hauteur sous-dalle extra-réduite

Lors de la construction dans des zones urbaines densément peuplées, chaque millimètre et chaque seconde comptent. Avec l'option de hauteur sous-dalle extra-réduite et de cuvette réduite, EOX économise de l'espace en hauteur et en temps de construction. Le fait de réduire la hauteur de gaine à la hauteur d'une pièce signifie que les architectes et les concepteurs n'ont plus besoin de concevoir le dernier étage et le plancher haut de la gaine d'ascenseur plus haut, et que les entrepreneurs n'ont pas à se préoccuper des édicules.



Dans cette visualisation, les bâtiments du côté gauche de la rue sont équipés d'ascenseurs avec une hauteur sous-dalle standard nécessitant des édicules. Les bâtiments de droite sont équipés d'ascenseurs EOX avec une hauteur sous dalle extra-réduite, ce qui permet d'avoir une toiture sans obstacle pour les terrasses, les panneaux photovoltaïques, etc.



Découvrez l'expérience interactive de ce contenu dans la version digitale de la brochure produit. Scannez le code QR avec votre téléphone ou visitez [brochure.tkelevator.com/fr-EA/eox](http://brochure.tkelevator.com/fr-EA/eox)



## À partir de 2 500 mm

Mesurée à partir du sol fini du dernier niveau du bâtiment, la hauteur sous-dalle de votre ascenseur EOX peut être réduite de la norme  $\geq 3.280$  mm à seulement 2.500 mm.



## Pas d'édicules de toit complexe

La possibilité de terminer la gaine d'ascenseur au niveau de la hauteur de la pièce met fin aux édicules, et le plafond supérieur peut être coulé en une seule dalle de plancher continue.



## Liberté de conception architecturale

Les architectes n'ont plus à se préoccuper en permanence d'une gaine d'ascenseur qui "dépasse" du bâtiment. Dans les zones où la hauteur des bâtiments est strictement limitée, l'espace nécessaire à la conception est gagné.



## Espace pour les panneaux photovoltaïques, les terrasses, etc.

L'ascenseur restant sous la dalle finale, le toit du bâtiment devient une surface libre de tout obstacle qui peut être utilisée pour des équipements photovoltaïques, des terrasses d'appartements, etc.



## Maintenance depuis la cabine

Lorsque l'option de sous-dalle extra-réduite est choisie, la cabine EOX est équipée d'une plate-forme de travail pliable intégrée au plafond, permettant au technicien de maintenance d'effectuer l'entretien en toute sécurité depuis la cabine sans avoir à monter sur le toit de la cabine.



## Cuvette réduite

Pour la cuvette, la réduction optionnelle permet d'obtenir des hauteurs minimales aussi basses que 450 mm au lieu des 1000 mm standard. Il est possible de combiner l'option de cuvette réduite avec une hauteur sous-dalle extra-réduite, mais des restrictions peuvent s'appliquer.



## Disponible de 450 à 1000 kg

Les deux options de réserves réduites (haute et basse) sont disponibles pour des charges nominales de 450 à 1 000 kg. L'option de la cuvette réduite peut être appliquée à toutes les tailles de cabine (y compris les dimensions flexibles). La hauteur sous-dalle extra-réduite nécessite des dimensions de cabine standard.



## Une solution certifiée

Les options de hauteur sous-dalle extra-réduite et de cuvette réduite ont fait l'objet d'essais type et sont conformes aux normes EN 81-20/50 et EN 81-21 applicables aux ascenseurs. Les données relatives aux performances acoustiques prouvent que l'EOX est un système d'ascenseur silencieux. La valeur d'entrée (à 630 kg, 1 m/s) de seulement 24 db(A) dans les pièces adjacentes signifie qu'un EOX venant de la porte voisine est plus silencieux qu'un murmure.



### Informations complémentaires sur l'application de la hauteur sous-dalle extra-réduite et de la cuvette réduite

Les options de hauteur sous-dalle extra-réduite et de cuvette réduite (en France : uniquement en bâtiment existant) sont disponibles exclusivement pour les ascenseurs EOX d'une vitesse de 1 m/s maximum. La cuvette réduite s'applique à toutes les tailles de cabines, y compris les cabines flexibles. La hauteur sous-dalle-réduite ne s'applique qu'aux cabines de dimensions standard : 450 kg (1000×1250 et 1000×1300 mm), 630 kg (1100×1400 mm), 825 kg (1350×1400 mm) et 1000 kg (1100×2100 mm). Les cabines sont exclusivement disponibles avec des plafonds en Steel Lightbox et Steel Grille. La hauteur minimale dépend de la charge nominale choisie, de la hauteur de la cabine, de la hauteur de la porte, du type de porte et du modèle de porte. Par exemple, la hauteur sous-dalle extra-réduite la plus basse de 2 500 mm est obtenue à 630 kg avec une hauteur de cabine de 2100 mm et un modèle de porte à faible encombrement de 2000 mm de hauteur. La combinaison d'une hauteur sous-dalle extra-réduite et d'une cuvette réduite est possible, bien que des restrictions puissent s'appliquer en fonction de la configuration spécifique de votre ascenseur EOX. Votre interlocuteur TK Elevator se fera un plaisir de vous guider dans le processus de planification de votre projet.

# Maintenance intelligente et adaptée

La maintenance intelligente basée sur le cloud de TK Elevator – pour laquelle EOX est prêt à l'emploi – fournit des analyses de données intelligentes adaptées à vos besoins de service. Résultat : une meilleure qualité de service, moins de formalités, une transparence quant à l'état de l'équipement en temps réel et donc une utilisation et une gestion sans soucis.



Grâce à ses capteurs intelligents et à ses composants connectés, EOX peut collecter des données en temps réel pour calculer la durée de vie restante des éléments clés de l'ascenseur et ainsi déterminer les pièces qu'il faut entretenir, réajuster, réparer ou remplacer; et à quel moment. Les mouvements des portes, la vitesse, le nombre de trajets, les temps de trajet et le nombre d'appels de la cabine: toutes ces données sont regroupées et envoyées sur le cloud, où des algorithmes les analysent pour créer des modèles et déterminer l'état de «santé» de votre ascenseur. Cette approche guidée par les données peut réduire les temps d'arrêt de votre ascenseur de 50%.

Et cerise sur le gâteau : Tout cela est à la portée de toutes les parties concernées – le propriétaire ou un gestionnaire de bâtiment via le portail client de TK Elevator, ainsi que le technicien de service en charge de l'ascenseur. Indépendamment du type de contrat de maintenance qui le lie à TK Elevator, chaque propriétaire d'un EOX profite d'une résolution avancée des pannes, ainsi que des notifications d'alertes critiques. Les données de performance et les diagnostics fournis en temps réel par nos techniciens indiquent le composant sur lequel intervenir. Les personnes recevant les notifications sont également informées de tout incident. Qu'est-ce que cela signifie pour vous? Une transparence optimale, moins d'interventions imprévues, une résolution plus rapide des pannes ou anomalies et une disponibilité supérieure de l'ascenseur pour les usagers et les locataires.



TK Elevator a été l'une des premières sociétés du secteur des ascenseurs à prendre le virage crucial du digital et de la maintenance connectée. Avec EOX, cette approche devient la norme de notre industrie s'appliquant également aux ascenseurs les plus simples que nous sommes amenés à utiliser tous les jours. Notre avantage de précurseur, combiné à une technologie cloud de pointe, à la connectivité IoT et à l'analyse du Big Data, sont autant d'atouts qui vous procurent une transparence optimisée, une durée de vie prolongée pour vos ascenseurs avec la sécurité, élément clé et basique de notre profession, et la fiabilité que vous êtes en droit d'attendre pour les déplacements des passagers.



# À propos de TK Elevator

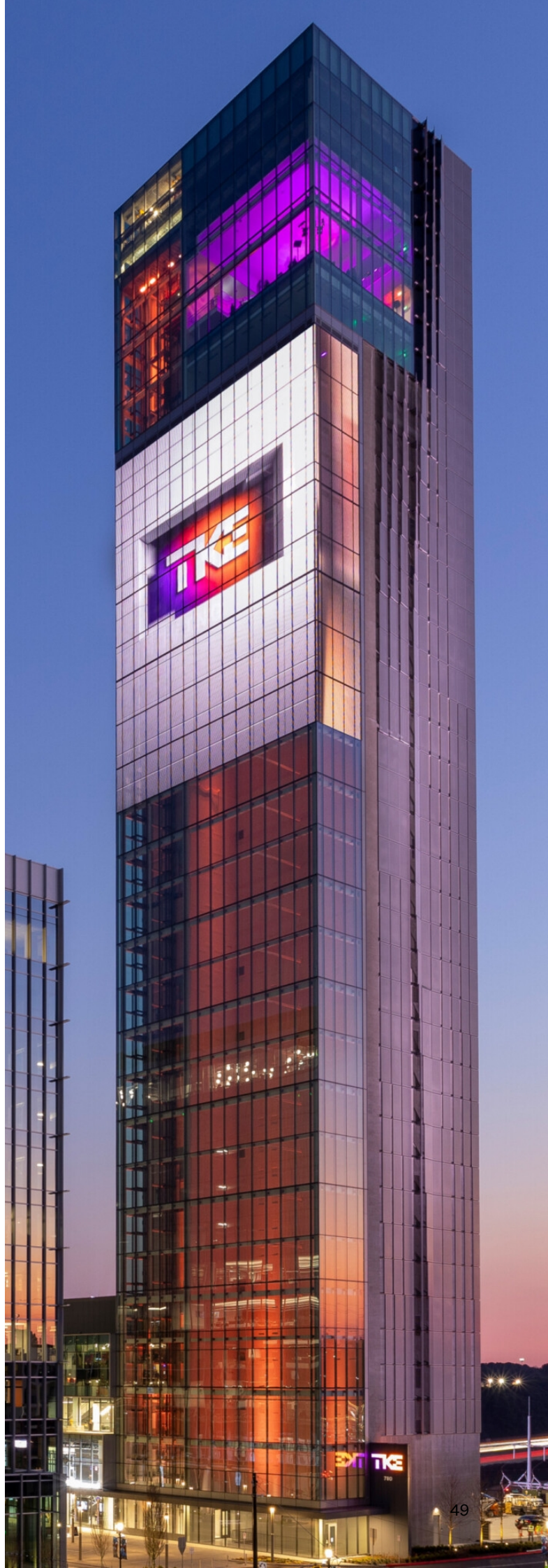
Nous sommes experts en ascenseurs.  
Notre mission : faire bouger le monde.  
Nous sommes réputés pour notre passion de la technologie et le service est au cœur de notre métier.



Au cours des dernières décennies, TK Elevator s'est établi comme l'une des principales sociétés d'ascenseurs au monde. La cession par thyssenkrupp AG en août 2020 en a fait une société indépendante. Avec des clients dans plus de 100 pays desservis par 50000 employés, nous disposons d'un vaste réseau comptant plus de 1000 sites, garantissant la proximité avec les clients. Le principal secteur d'activité de l'entreprise est le service après-vente pour solutions de mobilité, tous constructeurs confondus, qui emploie plus de 25000 techniciens de maintenance.

Notre portefeuille de produits pour nouvelles installations s'étend des ascenseurs pour les bâtiments résidentiels et commerciaux à des solutions innovantes et hautement personnalisées pour les bâtiments de grande hauteur. Il comprend également des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants, des passerelles d'embarquement pour les passagers, des monte-escaliers et des plates-formes élévatrices. Les solutions de services basées sur le cloud se développent. Grâce à ces offres digitales, la mobilité urbaine ne connaît plus de limites.

**TK Elevator. MOVE BEYOND.**



# Une mobilité et une éco-transparence en pleine évolution

La volonté d'offrir une mobilité durable fait partie intégrante de TK Elevator. Elle détermine la manière dont nous travaillons, en commençant par la conception du produit, puis en améliorant la transparence et en renforçant l'engagement tout au long de la chaîne de valeur, y compris dans la production, l'installation, l'exploitation et la maintenance.

Faisant partie des principaux leaders du secteur des ascenseurs au monde, nous veillons à stimuler l'innovation et l'amélioration continue en étroite collaboration avec nos partenaires.

**En savoir plus que sur la démarche  
ESG de TK Elevator**



[www.tkelevator.com/global-en/sustainability](http://www.tkelevator.com/global-en/sustainability)

# Nos efforts sont reconnus par...



## La liste A du CDP

TK Elevator figure dans la fameuse A-list publiée par l'organisation mondiale à but non lucratif CDP.



## EcoVadis

Nous avons obtenu la médaille d'or EcoVadis, TK Elevator faisant désormais partie des 2 % d'entreprises les mieux notées actuellement évaluées par l'agence d'évaluation de la durabilité.



## Sustainalytics

TK Elevator arrive en tête du classement mondial des risques ESG de Sustainalytics dans la catégorie de l'industrie des Machines et a obtenu le meilleur résultat parmi plus de 500 fabricants de machines évalués.



## Leader de l'engagement des fournisseurs

Nous avons été reconnus par le CDP comme "Leader de l'engagement des fournisseurs" pour les mesures prises en vue de mesurer et réduire les risques environnementaux au sein de notre chaîne d'approvisionnement.



## Signataire du Pacte mondial des Nations Unies

TK Elevator est signataire du "UN Global Compact".



## Forum mondial sur la sécurité des ascenseurs

Cofondateur du "Global Elevator Safety Forum", TK Elevator poursuit l'objectif d'un secteur sûr et sans accidents.



## Membre de RE100

Nous avons rejoint l'initiative mondiale RE100 (Renewable Electricity) et nous nous engageons à recourir exclusivement à l'électricité renouvelable dans toutes nos activités dans le monde d'ici 2030.



## Science Based Targets

L'initiative Science Based Targets a validé les objectifs de réduction des émissions de TK Elevator, qui sont conformes aux niveaux requis pour atteindre les objectifs de l'Accord de Paris sur le climat.

## Nous affirmons nos engagements ESG par écrit – en toute transparence

Le bilan sur la durabilité de TK Elevator fournit une vue d'ensemble de notre progression et des engagements clairs que nous prenons en matière de protection environnementale, de responsabilité sociale et de gouvernance (ESG). Nous relevons les défis de la durabilité et nous sommes déterminés à montrer la voie à suivre pour créer des solutions écologiques dans le domaine de la mobilité. Vous pouvez télécharger le Sustainability Report de TK Elevator sur notre site web.







EOX.TKELEVATOR.COM

EOX digital product brochure fr-LU v05/06/2025 Ext1C+CL  
Les informations contenues dans cette brochure ont une valeur contractuelle uniquement si elles ont été expressément confirmées par écrit. Reproduction, réimpression et stockage uniquement avec l'autorisation de TK Elevator. Veuillez noter que tous les services digitaux (logiciels) requièrent un contrat de maintenance valide avec TK Elevator pour l'ascenseur EOX concerné. Couleurs, options et spécifications susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Toutes les options de design de cabine et d'affichage de l'écran multimédia présentés dans cette brochure ont uniquement une valeur d'illustration. La couleur et le matériau des échantillons présentés peuvent être différents de l'original. Les échantillons ne sont pas à l'échelle. Votre représentant TK Elevator se fera un plaisir de vous fournir des échantillons dans matériaux réels..