

ESCALATORS LINK™

Donnez vie à votre bâtiment

OTIS



Simplifier le déplacement des passagers, c'est notre métier

L'expérience passager se traduit par la création d'une ambiance et la facilité de déplacement des personnes dans l'espace par des moyens de mobilité qui les guident rapidement en toute quiétude.

Otis partage cette vision et met son expertise à profit pour accompagner ses clients dans leurs projets.

Nos escalators Otis Link allient fiabilité, sécurité et style. Ils offrent des solutions sur mesure qui viennent enrichir votre environnement.

Avec les escalators Otis Link, les personnes ne se contentent pas de vivre une expérience, ils en font partie.

CARACTÉRISTIQUES OTIS LINK

Dénivelé maximum	8 m
Inclinaison	30°, 35°
Largeur de marche	600 mm, 800 mm, 1000 mm
Chaîne de marche	Roller en intérieur de maillon
Hauteur de la balustrade	930 mm, 1000 mm, 1100 mm
Application	Pour un usage intérieur, semi-extérieur (couvert à l'air libre), extérieur (exposition aux intempéries)



Créez une ambiance personnalisée et harmonieuse

LIGNES ÉLÉGANTES

Chaque détail est pensé pour offrir une esthétique parfaite et une performance optimale avec des boîtiers d'entrée de main courante élégamment profilés et une crosse allongée qui laisse aux passagers davantage de temps pour saisir la main courante.

FLEXIBILITÉ ARCHITECTURALE

Bénéficiez d'un escalator design et compact à faible encombrement: la conception de la charpente permet de couvrir de plus grandes distances sans avoir recours à des points d'appui intermédiaires.

Les escalators doivent s'intégrer à l'architecture de votre site et le sublimer. Qu'il s'agisse de transporter des clients dans une boutique de luxe ou de faire transiter des voyageurs pressés dans un aéroport, les escalators Link vous offrent toute la flexibilité architecturale nécessaire pour créer une ambiance unique.



ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ

Renforcez le style de votre installation grâce à un éclairage LED éco-énergétique. Notre option d'éclairage de balustrade vous permet de changer la couleur d'éclairage à l'aide d'un simple bouton.



Optez pour une installation éco-responsable

Nous nous assurons de la pérennité de nos installations tout en respectant l'environnement. Nous nous engageons à rendre plus vert le cycle de vie de nos produits, depuis leur conception jusqu'à leur recyclage pour minimiser leur impact sur l'environnement.

+ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

60%

d'économies d'énergie par rapport aux escalators non équipés d'un système régénératif tel que le Regen™ Drive Otis.

+ LUBRIFICATION OPTIMALE

98%

de consommation d'huile en moins avec notre système de lubrification haute efficacité par rapport aux systèmes conventionnels.



CONCEPTION DURABLE

90%

de matériaux recyclables sont utilisés dans la fabrication des escalators Link. Toutes les finitions des surfaces apparentes utilisent une technique de revêtement en poudre non toxique de très grande durabilité.

*chiffres basés sur des calculs internes dans les conditions suivantes :
12,5h de fonctionnement quotidien avec mode veille.
3,5h à vide, 3,75h à 25 % de la charge,
4,5h à 50 % de charge,
0,75h à 100 % de charge.

Des escalators conçus pour accompagner un monde qui bouge

DISPONIBILITÉ OPTIMALE

Notre système d'assemblage des marches facilite leur dépose et leur remplacement, réduisant ainsi le temps de maintenance. L'axe des marches entre les chaînes de marches permet la dépose des marches sans compromettre l'alignement. De même, grâce à notre outil de diagnostic Dr. Step™ (en option), nos techniciens Otis peuvent accéder rapidement aux données de performance et de qualité lors de leur visite technique habituelle.

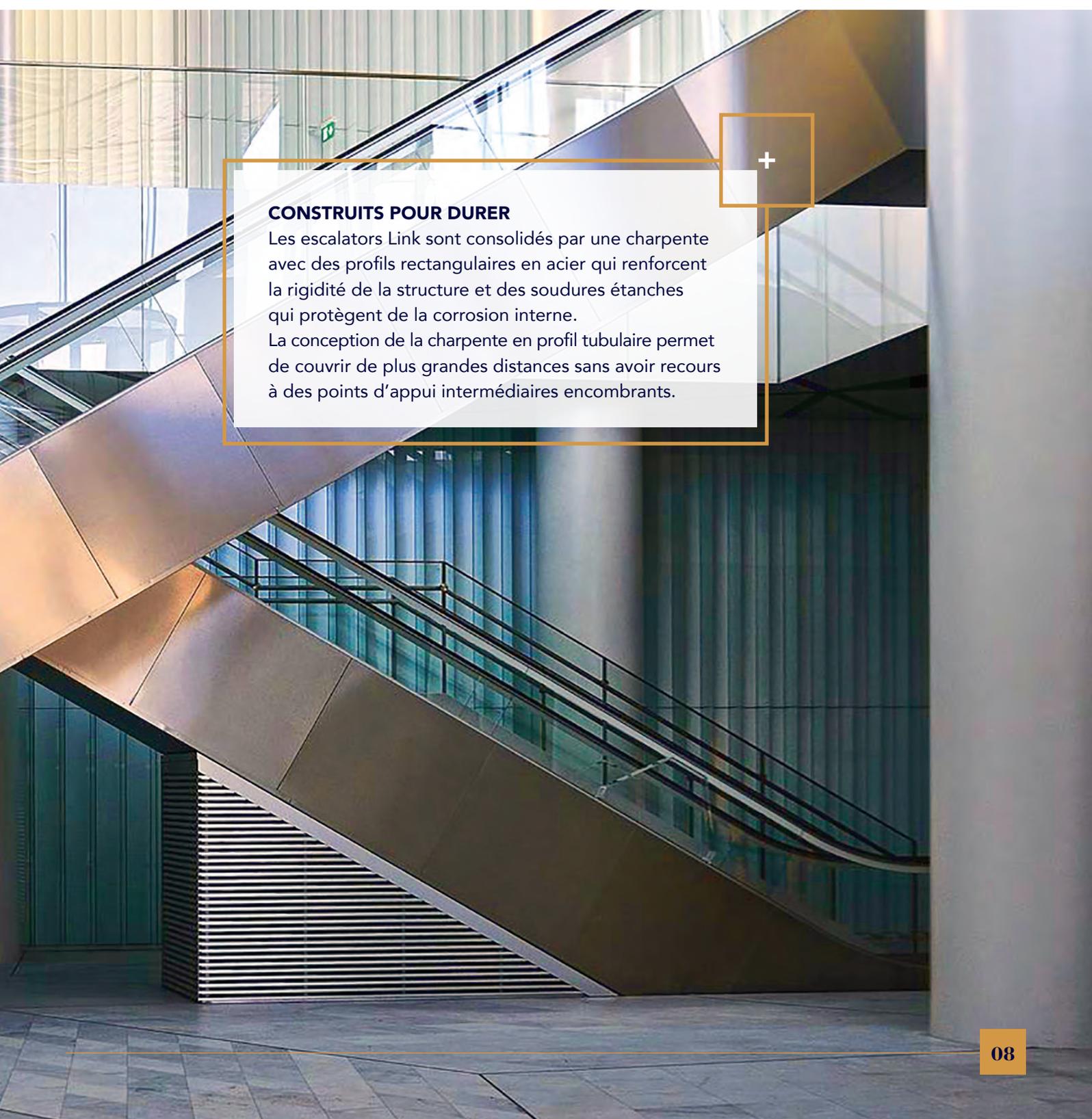
+

CONCEPTION ROBUSTE

Notre processus de fabrication intègre la surveillance de plus de 50 fonctionnalités de sécurité critique. Chaque marche est soumise à des tests dynamiques en charge - non pas 5 millions de fois comme l'exigent les normes, mais 20 millions de fois.

+

Otis déplace des milliards de personnes chaque jour et chacune est importante à nos yeux. C'est pourquoi les escalators Link ont été conçus pour une maintenance facilitée et un temps de fonctionnement optimal. Tous nos produits font l'objet de tests de performance rigoureux, de sécurité et de durée de vie, et dans la plupart des cas leurs caractéristiques vont au-delà des exigences des normes en vigueur. Nous exigeons les mêmes normes dans notre chaîne d'approvisionnement globale. Notre engagement en matière de qualité vise à assurer le déplacement de tous pour les années à venir.



CONSTRUITS POUR DURER

Les escalators Link sont consolidés par une charpente avec des profils rectangulaires en acier qui renforcent la rigidité de la structure et des soudures étanches qui protègent de la corrosion interne. La conception de la charpente en profil tubulaire permet de couvrir de plus grandes distances sans avoir recours à des points d'appui intermédiaires encombrants.

L'humain est au cœur de tout ce que nous entreprenons

Nous pensons à nos passagers en anticipant leurs trajectoires pour renforcer leur sécurité.



UN DESIGN PLUS INTELLIGENT

Le boîtier d'entrée de main courante est conçu avec des déflecteurs qui occultent le point d'entrée et évitent tout risque de contact avec les passagers. Des brosses de sécurité dissuadent les passagers de s'approcher des plinthes. De plus, un revêtement spécifique est utilisé sur les plinthes en vue de réduire les frictions et empêcher tout happement d'objet.



UNE SURVEILLANCE AMÉLIORÉE

Les escalators Link sont équipés du MESD (Multifunction Escalator Safety Device), un système de sécurité électronique de pointe qui active les freins rapidement dès qu'il détecte une anomalie.



UNE MAINTENANCE PLUS SÛRE

Chez Otis, la sécurité est notre priorité, tant pour les passagers que pour nos équipes. Les dispositifs de sécurité de pointe qui équipent nos produits, au même titre que les procédures d'intervention sur site (self-audit et l'analyse des risques) témoignent de notre engagement en matière de protection de nos techniciens.





Le monde est un mouvement perpétuel, veillons à le préserver

Nos techniciens considèrent votre bâtiment comme le leur. C'est pourquoi nos 31 000 techniciens professionnels présents dans le monde entier travaillent 24h/24 pour que votre équipement continue à fonctionner tous les jours, comme à sa première mise en service. Grâce à notre programme de maintenance, vous avez accès à notre centre d'appels 24h/24, à la centrale de livraison de pièces de rechange et au service d'assistance 24h/24.

UNE MODERNISATION FACILITÉE

L'équipe Otis pourra vous accompagner lorsque votre escalator devra être modernisé. Nous mettons en place un plan de modernisation personnalisé qui garantit une incidence minimale sur votre activité et votre budget.





TRANSFORMER LES DONNÉES EN ACTION

Nous figurons parmi les premiers ascensoristes à utiliser le big data et l'analyse prédictive pour améliorer la qualité de service et, à ce titre, nous sommes des experts de la technologie digitale. Notre écosystème digital utilise l'IoT (l'Internet des Objets) et les outils de mobilité pour prévoir et diagnostiquer les dysfonctionnements potentiels avant qu'ils ne surviennent. Notre objectif est d'anticiper vos besoins et de vous accompagner dans des déplacements fluides.

+

+

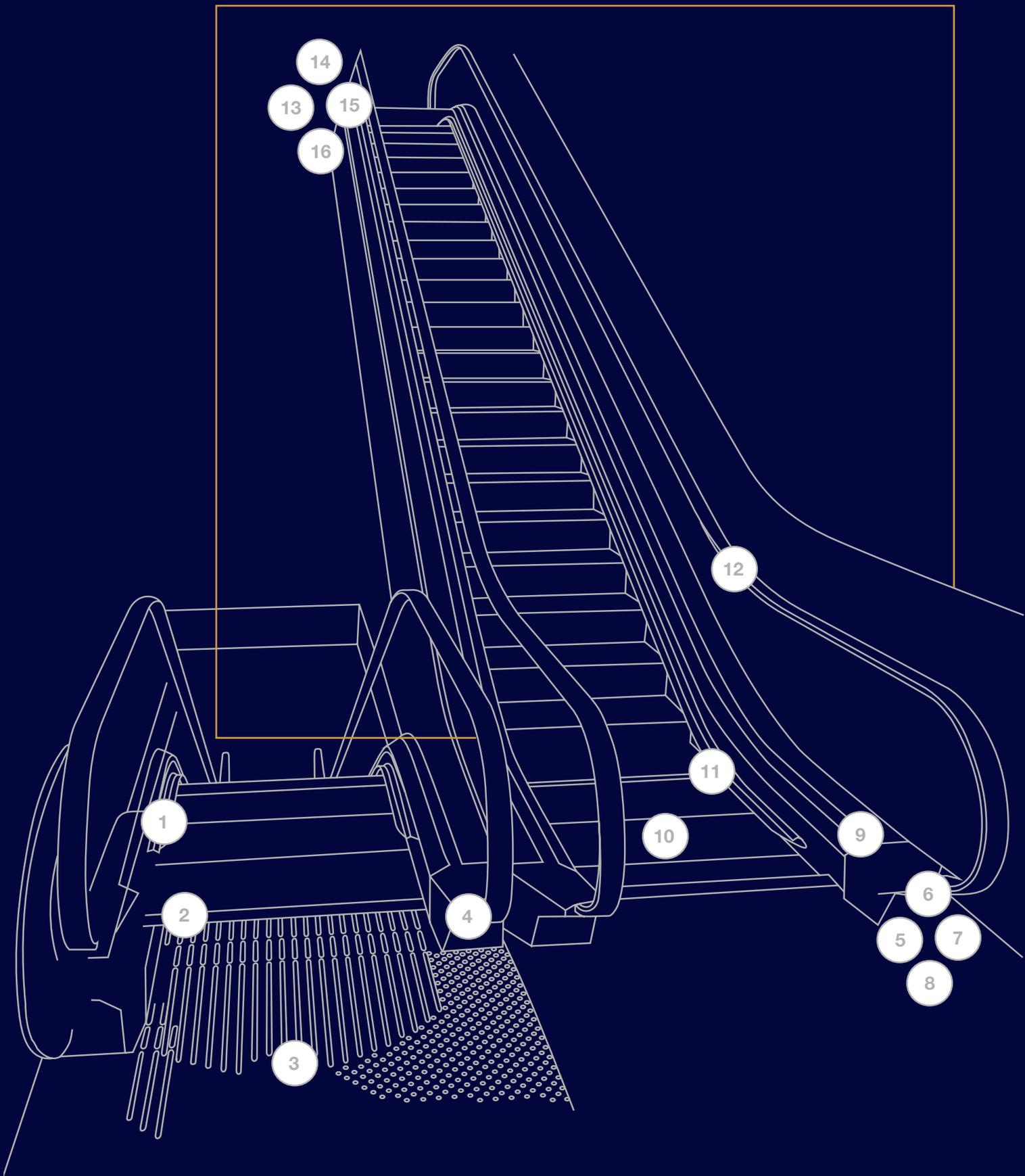
DES INFORMATIONS À PORTÉE DE MAIN

Grâce au portail client eService et à notre application pour smartphone, vous pourrez consulter en temps réel, 24h/24, les informations importantes concernant votre escalator. Vous pourrez suivre les données de performance, demander une intervention et gérer vos factures - le tout depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre smartphone.

Aller encore plus loin

Chez Otis, nous considérons qu'en matière de sécurité, répondre aux exigences de la construction n'est pas suffisant. Nos escalators sont équipés de nombreux dispositifs de sécurité de pointe pour éviter tout risque de happement ou de chute éventuelle. Contactez votre représentant commercial pour découvrir tous nos dispositifs de sécurité.

1. Double brosse latérale antistatique
 2. Contact de soulèvement de peigne
 3. Contact plaque palière
 4. Contact d'entrée de main courante
 5. Contrôle d'arbre principal
 6. Contact de rupture de la chaîne de marche
 7. Détecteur d'absence de marches
 8. Détecteur de rupture de main courante
 9. Bouton d'arrêt d'urgence
 10. Détecteur de soulèvement de piste de roulement
 11. Détecteur de sécurité de plinthe
 12. Contrôle de vitesse main courante
 13. Détecteur d'inversion du sens de la marche
 14. Détecteur de survitesse
 15. Détecteur de surchauffe moteur
 16. Frein auxiliaire
-



Personnalisez votre bâtiment

Offrant l'un des plus grands choix de finitions pour les marches, les balustrades et les mains courantes, nos produits sont conçus pour intégrer et s'harmoniser à tout type de bâtiment.

MAIN COURANTE



Noir Rouge Beige Bleu Gris Vert Charbon

ENTRÉE DE MAIN COURANTE ENTABLEMENT



Acier peint laqué noir
Acier inoxydable lisse
(inox 304 ou 316)



Acier peint laqué gris
argent
Acier inoxydable lisse
(inox 304 ou 316)

PLINTHES



Acier inoxydable laqué noir à faible adhérence



Acier inoxydable lisse avec revêtement anti-friction (inox 304 ou 316)

MARCHES*



Acier inoxydable noir
Aluminium ton argent



Aluminium naturel
Verre clair



Verre transparent
Verre ton fumé



Verre ton bronze
Verre ton vert

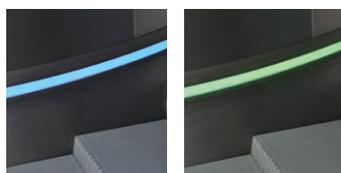
*Disponibles avec des lignes de démarcation jaunes

BALUSTRADE

ECLAIRAGE DANS LA BALUSTRADE*



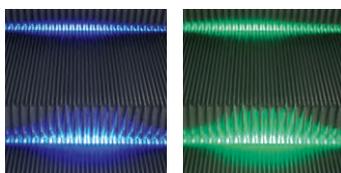
Diffuseur bleu
Diffuseur vert



Bleu
Vert

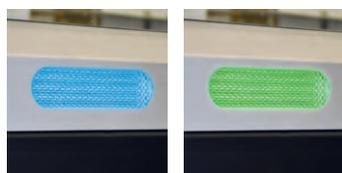
ÉCLAIRAGE DES PLINTHES

ÉCLAIRAGE SOUS MARCHES



Bleu
Vert

ÉCLAIRAGE DE PEIGNE



Bleu
Vert

*Éclairage disponible en blanc, rouge, bleu, vert et jaune

La puissance du design des escalators Link est désormais à portée de main avec le configurateur de conception d'escalator Otis. Choisissez l'esthétique, les matériaux, et l'éclairage qui s'harmonisent à l'architecture de votre bâtiment.

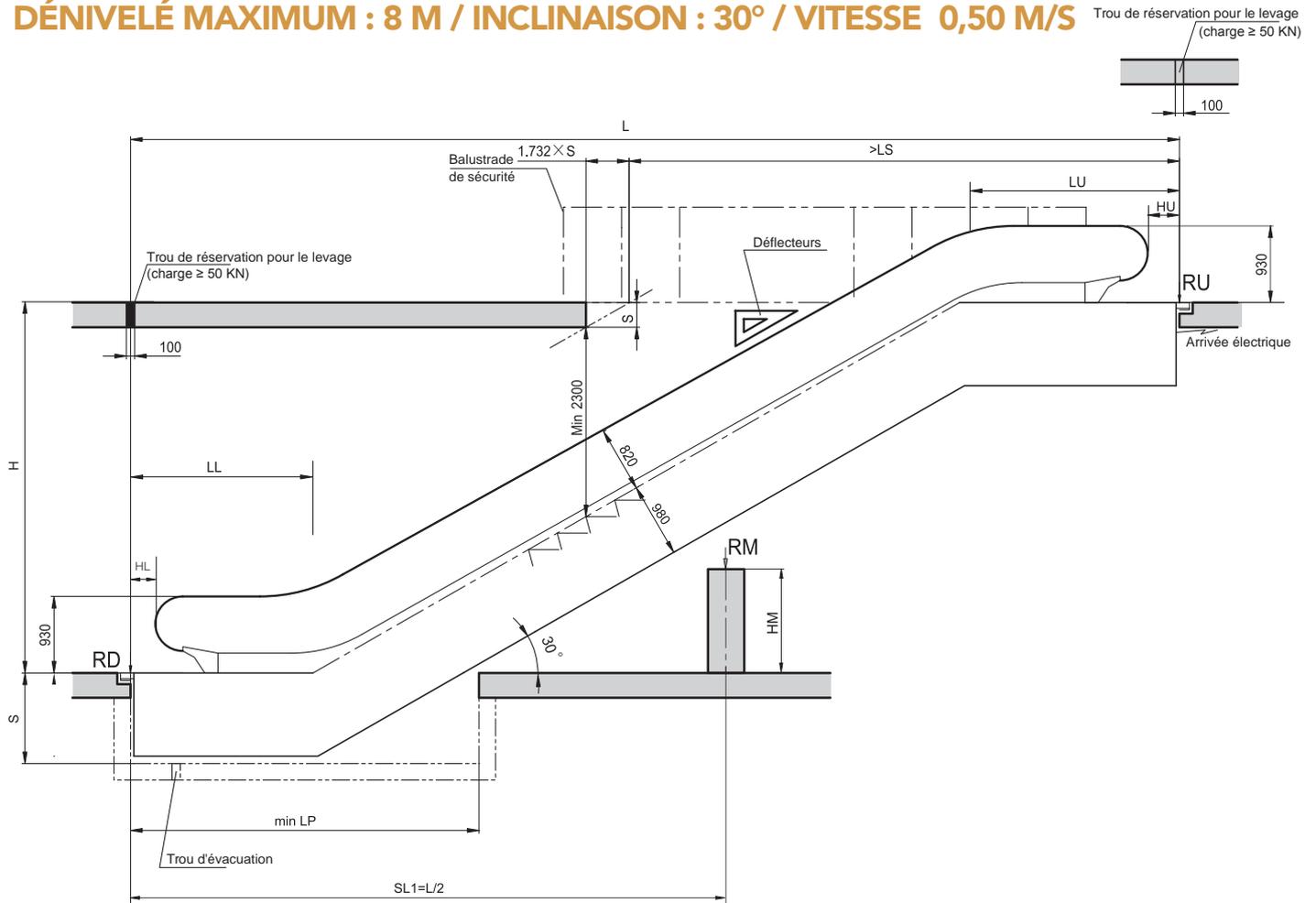
> Personnalisez et configurez votre escalator sur **otis.fr**



Link 30°

Caractéristiques techniques

DÉNIVELÉ MAXIMUM : 8 M / INCLINAISON : 30° / VITESSE 0,50 M/S



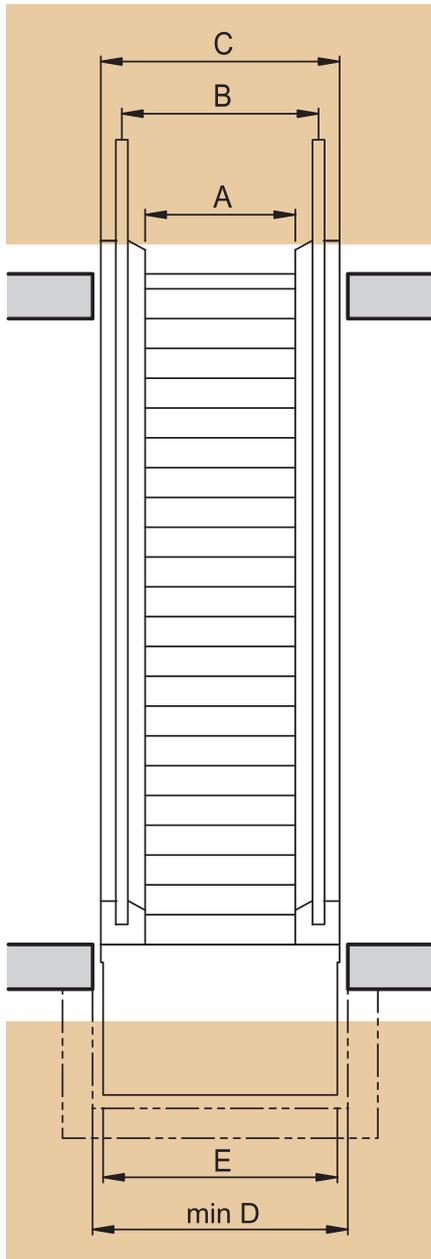
Dénivelé H (mm)	Largeur de marche A (mm)	Distance L (mm)	Min LP* (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)	RM (kN)
H ≤ 6000 Dénivelé avec 2 marches à plat	1000	1.732H+4698	4350	2449	2249	6433	267	267	4.96L+7	4.96L+2.3	-
	800			2949					6.833	767	4.31L+7
	600	1.732H+5198				6933	767	3.66L+7	3.66L+2.3	-	
6000 < H ≤ 8000 Dénivelé avec 3 marches à plat	1000	1.732H+5498	4750	2849	2649	6833	267	267	2.03L+5.7	2.03L+2.3	6.46L+1.4
	800			3349					7333	767	1.78L+5.2
	600	1.732H+5998				7333	767	1.53L+4.8	1.53L+2.0	5.02L+1.3	

Note : Les dimensions peuvent varier en fonction des normes locales, du choix de la machine et du contrôleur. Les dimensions peuvent être adaptées dans le cas du remplacement d'un escalator existant.

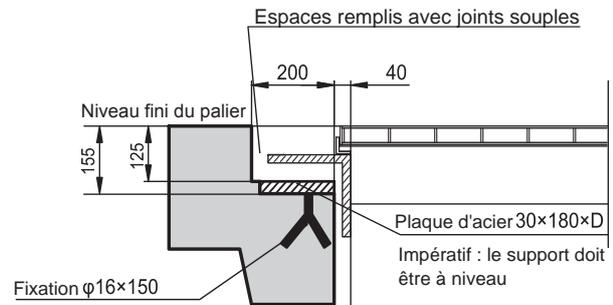
*Dimensions Min. LP mentionnées hors habillage.

*Dimensions HU et HL valables avec une hauteur de balustrade de 930 mm. Minimum S = 1056 (en intérieur) et 1256 (en extérieur).

Largeur de marche A (mm)	Distance entre main courante à l'axe B (mm)	Largeur de l'escalator C (mm)	Largeur de cuvette D (mm)	Largeur de charpente E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094

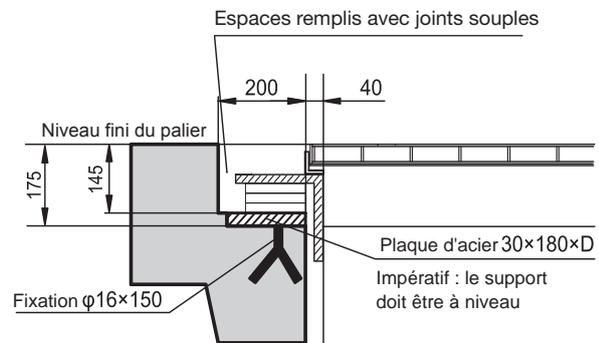


Cornière de support de seuil (standard pour palier haut et palier bas)

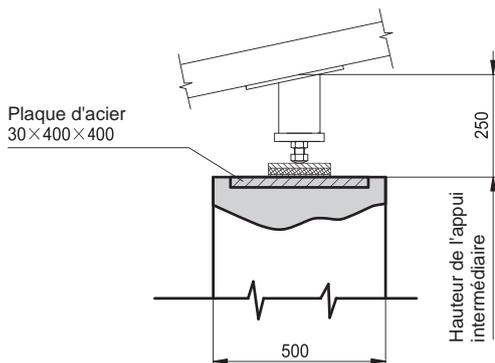


Détails du support haut/bas (en symétrie)

Support anti-vibratile (standard pour palier haut et bas)



Détails du support haut/bas (en symétrie)



Point d'appui intermédiaire

(si distance $L > 15,24$ m)

Position de l'appui intermédiaire à mi-longueur de la distance entre appui

Hauteur du support intermédiaire :

Si $6000 < H \leq 8000$,

$$HM = (SL1-2649) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$$

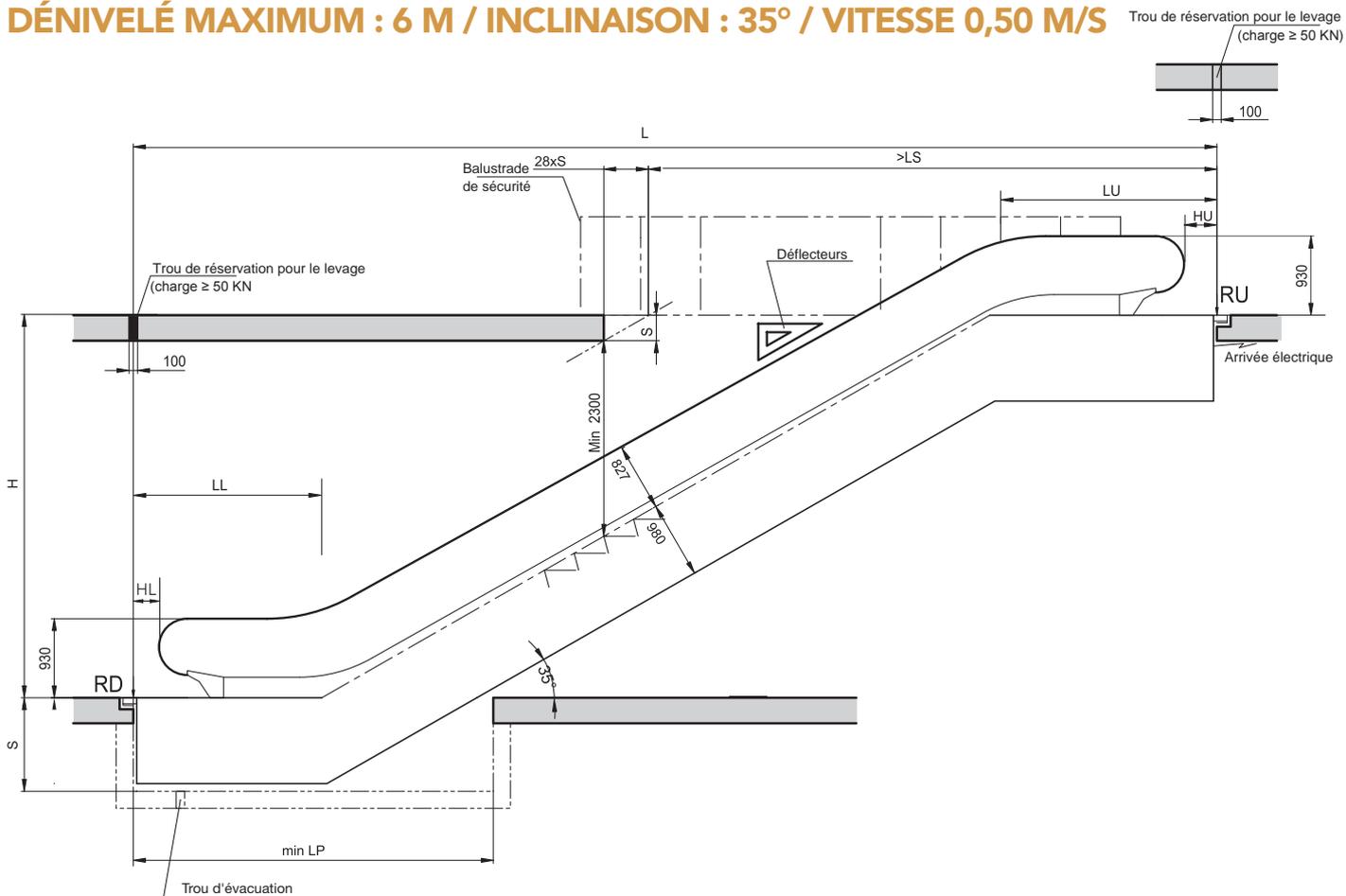
Si $H \leq 6000$,

$$HM = (SL1-2249) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$$

Link 35°

Caractéristiques techniques

DÉNIVELÉ MAXIMUM : 6 M / INCLINAISON : 35° / VITESSE 0,50 M/S



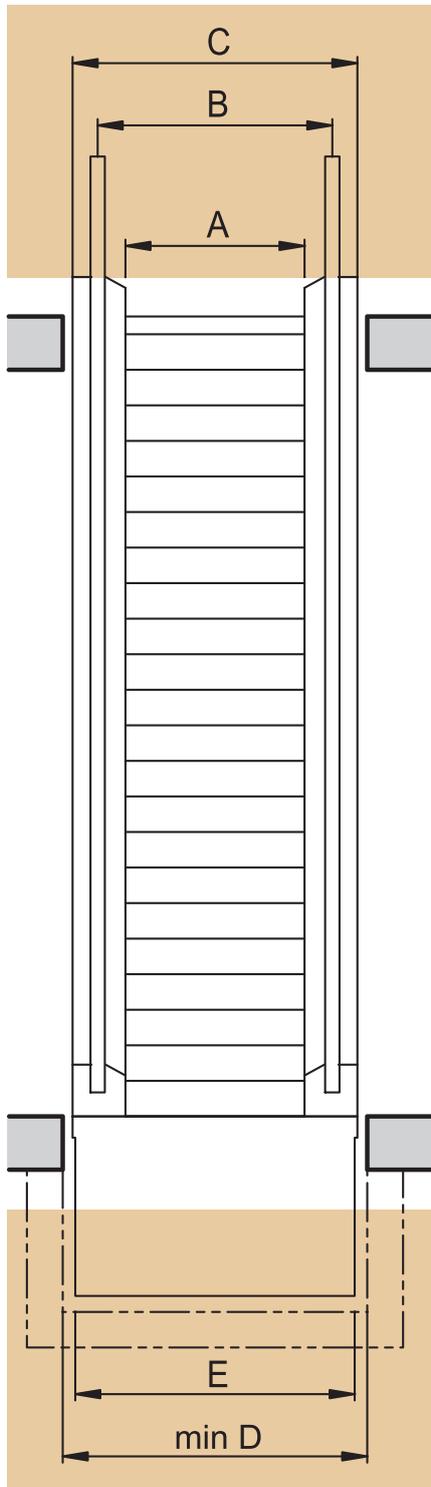
Dénivelé H (mm)	Largeur de marche A (mm)	Distance L (mm)	Min LP* (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)
H ≤ 6000 Dénivelé avec 2 marches à plat	1000	1.428H+4793	4200	2477	2316	5761	267	267	5.11L+7	5.11L+2.3
	800	1.428H+4793		2477					4.41L+7	4.41L+2.3
	600	1.428H+5293	2977	6261	767	267	3.76L+7	3.76L+2.3		

Note : Les dimensions peuvent varier en fonction des normes locales, du choix de la machine et du contrôleur. Les dimensions peuvent être adaptées dans le cas du remplacement d'un escalator existant.

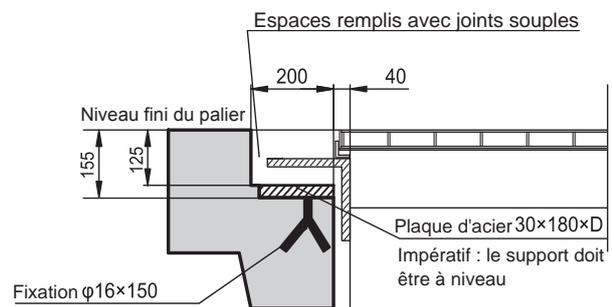
*Dimensions Min. LP mentionnées hors habillage.

*Dimensions HU et HL valables avec une hauteur de balustrade de 930 mm. Minimum S = 1056 (en intérieur) et 1256 (en extérieur).

Largeur de marche A (mm)	Distance entre main courante à l'axe B (mm)	Largeur de l'escalator C (mm)	Largeur de cuvette D (mm)	Largeur de charpente E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094

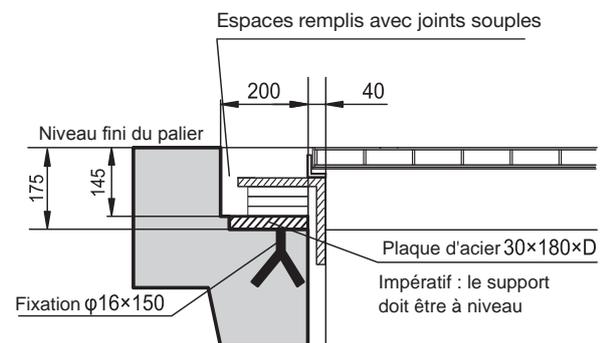


Cornière de support de seuil (standard pour palier haut et palier bas)



Détails du support haut/bas (en symétrie)

Support anti-vibratile (standard pour palier haut et bas)



Détails du support haut/bas (en symétrie)

Construisons ensemble quelque chose d'unique

Qu'il s'agisse de grands magasins, de centres commerciaux ou d'immeubles très fréquentés, vous trouverez des escalators Otis dans les bâtiments les plus emblématiques du monde. Nous mettons notre expertise au service de votre projet. Otis vous accompagne dans la planification et l'installation de vos escalators puis dans leur maintenance.

LES ESCALATORS LINK COMPLÈTENT LA GAMME DE SOLUTIONS DE MOBILITÉ OTIS

- + TROTTOIRS ROULANTS**
Trottoirs roulants élégants et fiables pour les supermarchés, grands magasins et aéroports
- + ASCENSEURS GEN2®**
Une gamme d'ascenseurs d'une qualité de service exceptionnelle pour les immeubles résidentiels et commerciaux
- + ASCENSEURS SKYRISE®**
Des ascenseurs équipés de système de pointe pour les immeubles de grande hauteur





Otis est le Numéro Un mondial en matière de fabrication, d'installation et de maintenance d'ascenseurs, d'escalators, de trottoirs roulants et de systèmes de transport horizontal.

Basée à Farmington, Connecticut, Otis emploie 66 000 salariés à travers le monde, propose ses produits et services dans plus de 200 pays et territoires et assure la maintenance de plus de 1,9 million d'ascenseurs et d'escalators.
Basée à Hartford, Connecticut

Pour plus d'informations, consultez le site www.otis.com ou suivez @OtisElevatorCo sur Twitter.

