



# UNE FLUIDITÉ ASSURÉE DANS LES BÂTIMENTS À FORT TRAFIC

# UNE FLUIDITÉ ASSURÉE DANS LES BÂTIMENTS À FORT TRAFIC

Polyvalent, le KONE TransitMaster™ 140 est un escalier mécanique spécialement conçu pour les infrastructures de transports publics, pour permettre à de nombreux utilisateurs de se déplacer rapidement et à tout moment, d'une zone à une autre.

Applications	Transports publics, principalement les stations de métro
Environnement	Intérieur, semi-extérieur, extérieur
Hauteur	35 m max
Inclinaison	27,3° / 30°
Configuration	Isolé / Parallèle
Largeur des marches	800 mm / 1000 mm
Vitesse	0,5 / 0,65 / 0,75 m/s
Déflexion de la charpente	1/1000 et 1/1500
Système d'entraînement	Entraînement à chaîne hélicoïdal Entraînement TransVario + compact, + performant, + éco-efficient
Emplacement du moteur	En dehors du ruban de marche
Type de chaîne de marches	Galet externe Ø 100 x 25mm
Contrôleur	KONE 501B PLC
Alimentation électrique	50Hz / 380V / 220V 50Hz / 400V / 230V 50Hz / 415V / 240V
Mode de fonctionnement	Continu avec/sans démarrage automatique Vitesse de veille avec/sans démarrage automatique
Conformité	EN115-1 : 2017





## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Hauteur :  
35 m max



Inclinaison :  
27,3° / 30°



Largeur des marches :  
800 / 1000 mm



Environnement :  
intérieur / semi-  
extérieur / extérieur



Vitesse :  
0,5 / 0,65 / 0,75 m/s



Capacité de trafic :  
jusqu'à 8200 pers./h

Entrée de main courante	Acier inoxydable
Balustrade	Verre de sécurité trempé 10 mm Verre de sécurité feuilleté 12 mm Acier inoxydable incliné Hauteur de la balustrade : 1000 mm / 1100 mm (uniquement pour type verre)
Plat-bord	Acier inoxydable brossé satiné
Plinthe	Acier inoxydable 2 mm ou 3 mm avec/sans revêtement anti friction Tôle d'acier 2 mm ou 3 mm avec/sans revêtement anti friction
Plaque palière	Aluminium nervuré coloris naturel Aluminium avec revêtement en acier inoxydable
Marches	Aluminium peint - Argent (surface meulée R10) Aluminium peint - Noir (surface meulée R10)
Démarcation des marches	Sans Peintes en jaune sur 3 côtés avec/sans démarcation peinte au centre Insert en plastique jaune sur 3 côtés avec/sans démarcation peinte au centre
Peignes	Aluminium naturel Aluminium avec inserts en plastique jaune (RAL 1023) Aluminium avec revêtement jaune (RAL 1023)
Éclairage	Sans Éclairage LED continu blanc de la main courante Éclairage LED continu blanc de la plinthe Éclairage LED blanc des peignes (simple ou multiple) Signalisation par voyants LED Éclairage LED de démarcation des marches vert ou vert/rouge en fonction du sens de fonctionnement

# SÉCURITÉ = TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

## DOUBLE BROSSE SUR LES PLINTHES

pour réduire les risques de blocages.

## PLINTHES

dotées d'un revêtement anti-friction qui réduit le frottement et les risques de blocage entre la plinthe et les marches.

## CONTACTS DE SÉCURITÉ DES LIGNES DE PEIGNES

réduisent les risques de blocage dans les zones comportant les lignes de peignes.

## SÉCURITÉ INCENDIE

optimisée grâce aux câbles sans halogène et résistants au feu.

## REVÊTEMENT ANTI-DÉRAPANT

Le dispositif anti-dérapant de Grade R10 sur la surface des marches réduit les risques de chutes des passagers.

## KONE SERVICES CONNECTÉS 24/7

vous permettent de consulter l'état de l'escalator en temps réel pour garantir un fonctionnement en toute sécurité et optimiser sa disponibilité.

## GUIDAGE VISUEL ADDITIONNEL

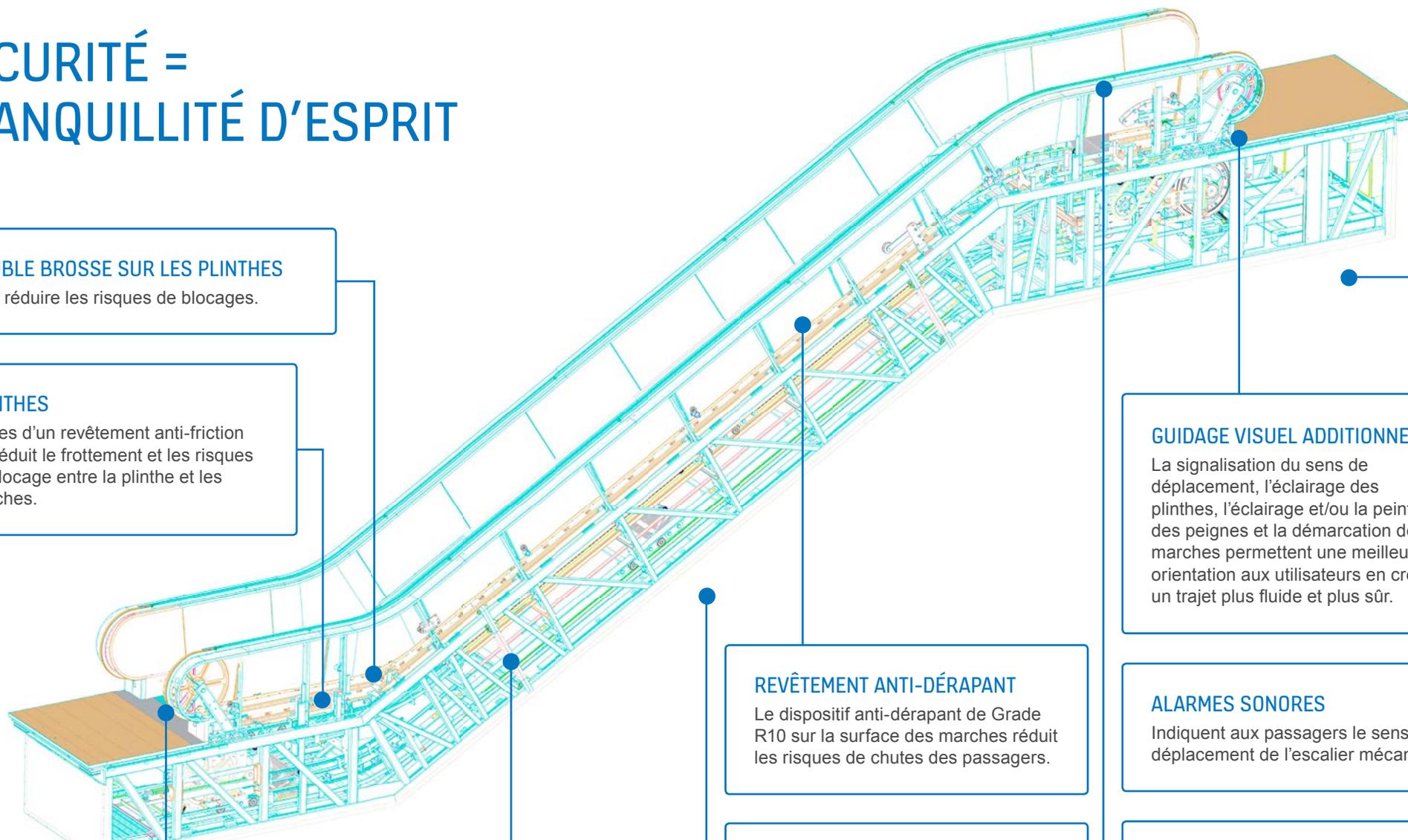
La signalisation du sens de déplacement, l'éclairage des plinthes, l'éclairage et/ou la peinture des peignes et la démarcation des marches permettent une meilleure orientation aux utilisateurs en créant un trajet plus fluide et plus sûr.

## ALARMES SONORES

Indiquent aux passagers le sens de déplacement de l'escalier mécanique.

## BARRIÈRES DE PROTECTION ANTI ESCALADE

empêchent les utilisateurs de marcher sur le plat-bord et évitent toute mauvaise utilisation de l'appareil.



# IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

L'installation d'un escalier mécanique KONE éco-efficace contribue à l'obtention d'une accréditation Construction durable comme les certifications LEED ou BREEAM.

## KONE, ENTREPRISE PERFORMANTE DANS LA LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

KONE figure une fois de plus dans le rapport CDP 2018, parmi les entreprises les plus performantes concernant le changement climatique, avec un score de A ou A- obtenu lors de ces six dernières années.

## KONE FAIT PARTIE DES 100 ENTREPRISES LES PLUS DURABLES AU MONDE

- KONE figure à la 43e place du classement Corporate Knights 2019 des 100 entreprises les plus durables au monde.
  - Obtention de la 2e place sur 443 concurrents dans le monde, dans la catégorie « Fabrication de machines ».
  - Unique entreprise du secteur des ascenseurs et des escalators.
- KONE est très performante dans le domaine de l'environnement et de la responsabilité sociale, notamment en ce qui concerne la fidélisation de ses salariés et la diversité hommes/femmes.
- Le classement mondial de ces 100 premières entreprises est basé sur une analyse rigoureuse de 7500 entreprises déclarant un C.A. de plus d'1 milliard de Dollars.

## CERTIFICATION BREEAM

Obtenez des crédits grâce au système de mise en veille de l'escalier mécanique en l'absence de passager.

Le capteur de présence sur l'escalier mécanique permet un fonctionnement automatisé de celui-ci.

## CERTIFICATION LEED

Les solutions KONE peuvent également contribuer à l'obtention de plusieurs catégories de certification LEED.

## ESCALIERS MÉCANIQUES ÉCO-EFFICIENTS

Le KONE TransitMaster™ 140 bénéficie d'un certificat Performances énergétiques A+++ basé sur la norme ISO.

## UN ESCALIER MÉCANIQUE PLUS ÉCO-EFFICIENT :

- A pleine vitesse, les moteurs à haut rendement réduisent la consommation énergétique à son minimum.
- L'éclairage LED durable est jusqu'à 80 % plus éco-efficace que l'éclairage fluorescent et dure jusqu'à 10 fois plus longtemps.
- Les systèmes de mise en veille permettent d'économiser de l'énergie en ralentissant ou en arrêtant l'escalier mécanique lorsque l'affluence est faible ou nulle (grâce à des capteurs de présence).

# FLEXIBILITÉ ET QUALITÉ POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE VOTRE BÂTIMENT

L'escalier mécanique KONE TransitMaster™ 140 a été spécialement conçu pour les zones à forte affluence et doit fonctionner sur une très longue durée, voire en continu. Il permet d'assurer un déplacement fluide des utilisateurs, en respectant les exigences techniques et esthétiques.

## Packages anti-corrosion

Pour les environnements extrêmes, nous vous proposons plusieurs options de protection contre la corrosion. Dotés d'une longue durée de vie, nos escaliers mécaniques vous permettront d'assurer un service de haute qualité, plus longtemps.

## De multiples options techniques

Les escaliers mécaniques KONE TransitMaster™ 140 ont été conçus pour s'adapter à tous types d'immeubles grâce à un vaste éventail d'options. Les compétences de KONE en matière d'ingénierie vous aideront à répondre parfaitement aux contraintes techniques.

## Des possibilités de personnalisation étendues

Nous mettons à votre service notre réputation en matière d'ingénierie et de design afin d'adapter votre concept architectural aux caractéristiques techniques de vos locaux.

## PLAQUE PALIÈRE



Aluminium nervuré coloris naturel

Aluminium avec revêtement en acier inoxydable

## PLINTHES

### DÉFLECTEURS DE PLINTHES



Aluminium anodisé noir

Aluminium anodisé clair

Aluminium anodisé clair, double brosse

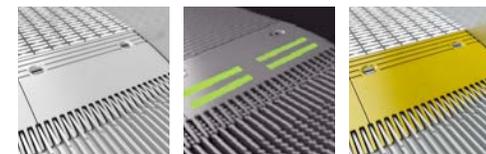
### PLINTHES



Acier inoxydable brossé avec revêtement anti-friction transparent

Tôle d'acier avec revêtement anti-friction noir

## PEIGNES



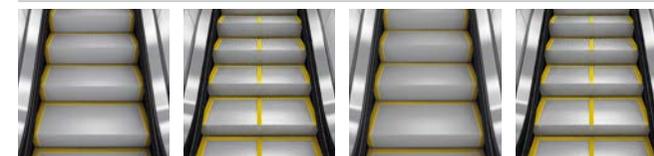
Aluminium naturel

Aluminium avec inserts en plastique jaune

Aluminium avec revêtement jaune

## MARCHES

### DÉMARCATIION DES MARCHES



Peinture jaune sur 3 côtés

Peinture jaune sur 3 côtés et au centre

Insert en plastique jaune sur 3 côtés

Insert en plastique jaune sur 3 côtés et démarcation peinte au centre

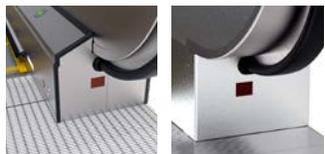
### COLORIS DES MARCHES



Aluminium peint - Argent

Aluminium peint - Noir

## PLAQUE AVANT



Acier inoxydable satiné poli pour balustrade en verre

Acier inoxydable satiné poli pour balustrade pleine

## AFFICHAGE



Affichage du diagnostic

## HABILLAGE



Acier inoxydable brossé

Support de montage pour habillages du client

## BALUSTRADE

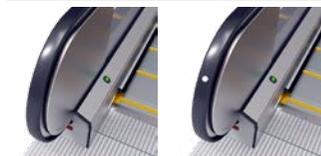
EQUIPÉE D'UNE ROUE DE RETOURNEMENT DANS LES CROSSES



Balustrade en verre transparent

Balustrade en acier inoxydable

## MAIN COURANTE



Noir

Noir avec zones de démarcation blanches

## PLAT-BORD



Acier inoxydable brossé satiné

## ÉCLAIRAGE

ÉCLAIRAGE LED DE LA MAIN COURANTE



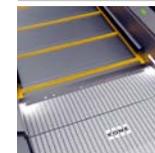
Blanc

ÉCLAIRAGE LED DE LA PLINTHE

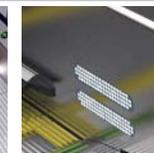


Blanc

ÉCLAIRAGE DES PEIGNES



Éclairage LED blanc simple

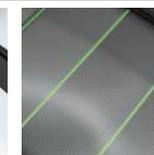


Éclairage LED blanc multiple

ÉCLAIRAGE ADDITIONNEL



Indicateurs de sens LED situés dans le plat-bord



Éclairage de démarcation des marches (vert)



Éclairage de démarcation des marches (rouge)

## À PROPOS DE KONE FRANCE

Tour First à la Défense, Nouveau Palais de Justice à Paris, Tour La Marseillaise à Marseille, mais aussi Opéra Garnier ou Eglise de la Madeleine à Paris, autant de références pour lesquelles KONE fournit des solutions – ascenseurs, escaliers mécaniques et portes automatiques – innovantes et éco-efficientes, pour offrir la meilleure expérience de déplacement. Acteur de référence, KONE conseille ses clients partenaires tout au long du cycle de vie de leurs bâtiments : de la planification à l'installation et de la maintenance à la modernisation. Pour assurer un service d'excellence, KONE propose un portefeuille de solutions de maintenance et de supervision qui garantissent la sécurité et la fiabilité des équipements tout en minimisant les coûts et les temps d'indisponibilité. En France, KONE s'appuie sur 3 000 collaborateurs dont 2 500 techniciens dans 100 agences.

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

## À PROPOS DE KONE

KONE a pour mission d'améliorer la mobilité dans les villes en offrant la meilleure expérience de déplacement des personnes (People Flow®). Acteur majeur de l'industrie des ascenseurs et des escaliers mécaniques, KONE fournit des ascenseurs, des escaliers mécaniques et des portes automatiques, ainsi que des solutions de maintenance et de modernisation sur tout le cycle de vie du bâtiment. Avec une maîtrise du People Flow®, les déplacements se font en douceur, en toute sécurité, de manière confortable et sans attente, dans et entre les bâtiments. En 2020, le chiffre d'affaires de KONE est de 9,9 milliards d'euros avec environ 60 000 collaborateurs. KONE est coté au NASDAQ OMX Helsinki Ltd en Finlande.

[www.kone.com](http://www.kone.com)

## KONE DX - Digital Experience

KONE révolutionne l'industrie de l'ascenseur avec l'introduction sur le marché d'une Plateforme Digitale de services, ouverte et évolutive, permettant d'activer des services connectés à la demande. **Disponible nativement sur tous les ascenseurs KONE, elle l'est également pour les ascenseurs existants de toutes marques**, faisant de l'ascenseur la colonne vertébrale digitale de la mobilité dans le bâtiment. Cette innovation permet une utilisation augmentée de l'ascenseur pour répondre aux différents usages du bâtiment, aujourd'hui et dans le futur.



Dedicated to People Flow™ : Pour l'accessibilité et la circulation des personnes.

Cette publication est rédigée à titre purement informatif. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le design et les spécifications des produits. Aucun passage de cette publication ne peut être interprété comme une garantie ou une condition, ni explicite ni implicite, concernant quelque produit que ce soit, son adéquation en vue d'un usage particulier, son caractère commercialisable, sa qualité ou la représentation des clauses de tout contrat d'achat que ce soit. Il se peut que le rendu des couleurs diffère légèrement des couleurs réelles. KONE MonoSpace®, KONE MiniSpace™ KONE EcoDisc® sont des marques déposées de KONE Corporation. Copyright © 2019 KONE Corporation. KONE, Siège social ZAC de l'Arénas - Bât. l'Aéropôle - 455, Promenade des Anglais - BP 3316 - 06206 NICE Cedex 3 - Société Anonyme au capital de 10 410 615 euros - 592 052 302 RCS Nice.