

# OTIS

SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURE

## À PROPOS D'OTIS

Otis permet aux hommes et aux femmes de se rapprocher et de se développer dans un monde plus grand, plus rapide et plus intelligent. Leader mondial en matière de fabrication, d'installation et de maintenance d'ascenseurs, escalators et systèmes de transport horizontal, Otis entretient le plus grand parc d'équipements de son secteur (plus de 2 millions) et accompagne quotidiennement les déplacements de 2,3 milliards de personnes à travers le monde. Nous sommes présents sur des sites emblématiques comme dans les lieux de circulation essentiels au quotidien, des hubs de transport aux centres commerciaux en passant par les immeubles d'habitation – partout où les gens sont en mouvement. Otis, dont le siège social est situé dans le Connecticut (États-Unis), s'appuie sur ses 71 000 collaborateurs, dont 42 000 professionnels de terrain, tous déterminés à répondre aux besoins de nos clients et passagers dans plus de 200 pays et territoires à travers le monde. Pour plus d'informations, consultez le site [www.otis.com](http://www.otis.com) et suivez-nous sur LinkedIn, Instagram et Facebook

@OtisElevatorCo



# Les escalators Publics Otis

DES ÉQUIPEMENTS ROBUSTES ET DYNAMIQUES  
POUR VOS PROJETS D'INFRASTRUCTURE

# OTIS

[www.otis.com](http://www.otis.com)  
XXX-FR-0924  
© 2024 Otis Elevator Company

La population mondiale s'élève à plus de huit milliards de personnes et ne cesse d'augmenter. Cette croissance démographique impacte le rythme de l'urbanisation et renforce le besoin d'infrastructures performantes pour assurer une mobilité fluide et aisée au cœur des villes. Sûrs, fiables et durables, nos escalators publics sont conçus pour répondre aux exigences des lieux de circulation très fréquentés tels que les aéroports, les métros et les hubs de transport - partout où les gens sont en mouvement.

## Pourquoi choisir les escalators publics Otis?



**Une sécurité garantie**



**Une fiabilité soutenue par la technologie**



**Un pas de plus vers le développement durable**



**Une expérience passagers inégalée**



**Un taux de disponibilité optimal**

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES ESCALATORS PUBLICS OTIS

◆ **Course max.**  
15 m ou 20 m\*

◆ **Largeur de marche**  
1000 mm,  
800 mm

◆ **Inclinaison**  
30°, 27,3°

◆ **Balustrade**  
Opaque, verre

◆ **Chaîne de marches**  
Galet intérieur

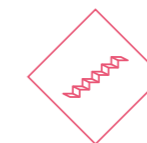
◆ **Environnement**  
Intérieur,  
semi-extérieur,  
extérieur

\*15 m pour le 515NPE, 20 m pour le 520NPE



## Une sécurité garantie

Conçus pour surpasser les normes industrielles les plus exigeantes du secteur, nos escalators publics proposent une expérience fluide et sécurisée aux usagers.



### MINI PLINTHE MOBILE INNOVANTE

Une barrière, au design innovant, est placée à la fois sur la marche et sur la contremarche pour réduire le risque d'objets happés par l'escalator. Une première pour le secteur.



### SYSTÈME DE SÉCURITÉ DES MARCHES

Conçu pour maintenir fermement les marches de l'escalator dans leurs rails, le système limite les mouvements parasites pendant le fonctionnement.



### SOLUTIONS DE DÉSINFECTION DES MAINS COURANTES

Rassurez vos usagers sur la propreté et l'hygiène de vos escalators grâce à 3 solutions de nettoyage qui peuvent être associées en fonction des besoins de votre projet. Toutes les options sont intégrées dans l'armature et leur fonctionnement peut être programmé selon vos besoins.

- ◆ Nettoyeur de main courante automatique : désinfection des mains courantes et élimination de la saleté visible.
- ◆ Stérilisateur UV : stérilisation automatique grâce à la lumière UV.
- ◆ Mains courantes aux propriétés antimicrobiennes : le matériau de la main courante élimine les bactéries les plus courantes et empêche leur prolifération.



## Une fiabilité soutenue par la technologie

Les escalators publics Otis ont été conçus pour offrir une robustesse et une performance optimales, surpassant les exigences du secteur. Ils ont été soumis à 20 millions de tests de charge dynamique pour confirmer leur endurance, soit 4 fois plus que la norme du secteur. Nous proposons des innovations intelligentes et connectées qui rendent les déplacements quotidiens plus fluides, efficaces et fiables.



### SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIGENT ET PROACTIF

Ce système relève jusqu'à 60 codes de défaut pour résoudre de manière proactive d'éventuelles anomalies et réduire le temps d'immobilisation. Il est capable de mémoriser un historique contenant jusqu'à 2 000 défauts permettant ainsi une analyse rapide des données. Lorsque votre escalator est associé à la solution IoT Otis ONE™, des données et des informations prédictives vous sont transmises en temps réel via une application mobile. Les escalators publics Otis sont certifiés EMC (compatibilité électromagnétique), ce qui signifie que leur fonctionnement ne sera pas perturbé par d'autres signaux ou systèmes à proximité, tels que des trains.



### SYSTÈME DE MAIN COURANTE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE

Réduisez l'une des principales causes d'immobilisation des escalators grâce à notre système de réglage automatique, contrôlé par un dispositif de surveillance en temps réel.



### INDICE DE PROTECTION IP55

Pour protéger le moteur contre les éléments extérieurs et contre les effets du nettoyage sous pression en environnement intérieur, l'indice de protection (IP) 55 garantit une protection optimale contre la poussière et l'humidité.



### CHARPENTE À STRUCTURE TUBULAIRE CARRÉE

Comparé aux charpentes traditionnelles, le design tubulaire carré apporte à votre équipement une résistance et une stabilité accrues. De plus, la technologie de soudage étanche élimine le risque de corrosion sur la paroi interne de la charpente.



## Un pas de plus vers le développement durable

Les critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) font partie intégrante de notre vision et stratégie à long terme. Les escalators publics Otis sont conçus pour vous aider à réduire l'empreinte environnementale de votre bâtiment.



### MOTEUR HAUTES PERFORMANCES

Conforme à la norme IE3, avec une boîte de vitesses pouvant atteindre une efficacité de 95 %.



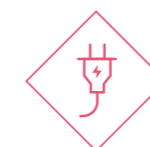
### MODE VEILLE AVEC DÉTECTION DES USAGERS

Une transition fluide est assurée entre le mode veille et le fonctionnement normal grâce à notre technologie de capteur 3D qui détecte les usagers en approche.



### SYSTÈME DE LUBRIFICATION INTELLIGENT

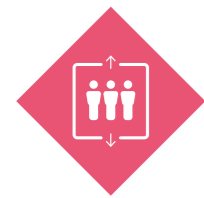
Grâce à une fonction d'ajustement automatique à chaque point de lubrification, ce système permet de faire des économies d'huile de plus de 80 % par rapport à une lubrification manuelle, tout en évitant les fuites d'huile.



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE OPTIMALE

Optimisez l'efficacité énergétique de votre bâtiment avec une classe énergétique A+++\* pendant l'utilisation.

\*Selon la norme ISO25745-3:2015

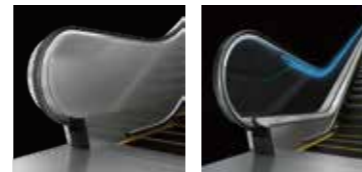


## Designez votre escalator

Otis permet de créer une atmosphère accueillante, élégante et dynamique en proposant un large choix d'options esthétiques personnalisables en fonction de votre projet d'infrastructure et de votre budget.

### FINITIONS DES BALUSTRADES

Différentes finitions sont disponibles : balustrade en verre, balustrade fine en acier inoxydable, ou encore opaque et inclinée, pour s'intégrer harmonieusement au design de votre projet.



Panneaux en acier inoxydable

Panneaux en verre

### ÉCLAIRAGE LED PERSONNALISABLE

Créez une expérience unique pour les usagers. Les balustrades en verre sont disponibles dans une grande variété de couleurs grâce à notre palette de couleurs RVB. Une application mobile vous permettra en outre de créer différents effets lumineux sur la balustrade. Les plinthes et ses brosses sont également personnalisables en blanc, rouge, vert ou bleu.



Rouge

Vert

Bleu

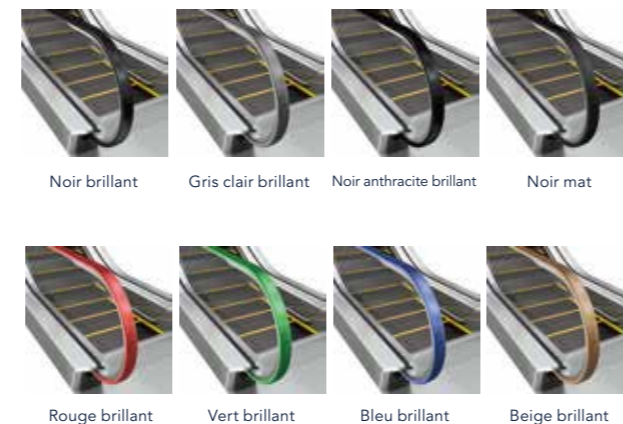
Blanc

RVB \*

\*Balustrades en verre uniquement

### FINITIONS DES MAINS COURANTES

Les mains courantes sont disponibles dans un large choix de couleurs pour créer une harmonie visuelle dans votre espace et embellir le trajet de vos visiteurs.



Noir brillant

Gris clair brillant

Noir anthracite brillant

Noir mat

Rouge brillant

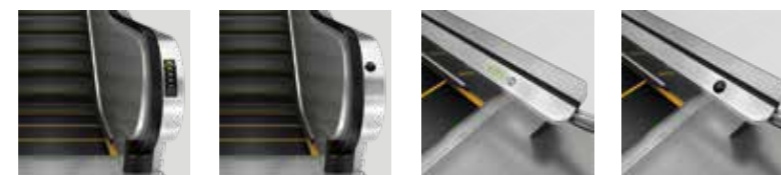
Vert brillant

Bleu brillant

Beige brillant

### SIGNALISATION LUMINEUSE

Avec son motif en chevron, cette signalisation visuellement attrayante indique le sens de circulation aux usagers.



Balustrade en acier inoxydable  
Signalisation lumineuse 1

Balustrade en acier inoxydable  
Signalisation lumineuse 2

Balustrade en verre  
Signalisation lumineuse 1

Balustrade en verre  
Signalisation lumineuse 2



## Un taux de disponibilité optimal

Notre expérience nous a permis d'intervenir sur des projets d'infrastructure dans le monde entier, et notamment dans des bâtiments emblématiques et dans les hubs de transport les plus fréquentés. Nous savons que tout projet est unique.

Otis vous garantit une communication transparente sur le déroulement de vos projets. Qu'il s'agisse des premières étapes de planification, d'installation, des contrôles de conformité, de la mise en service de votre escalator, des opérations de maintenance ou de modernisation, Otis vous accompagne à chaque étape de votre projet.

Quel que soit son niveau de complexité, il sera analysé, développé et implémenté par nos experts internes. Ils vous accompagneront pour apporter la meilleure solution technique, en s'appuyant sur une planification et une gestion de projet efficaces.

**Découvrez comment Otis accompagne le monde en mouvement**

Pour en savoir plus sur nos principaux projets d'infrastructure dans le monde, rendez-vous sur [otis.com](https://www.otis.com) | notre société | global projects