

GEN2 FLEX+

# L'ascenseur le plus adapté

---

**OTIS**



INNOVATION

# Même espace, plus grande capacité

---





## Cet ascenseur est idéal pour tout projet, qu'il s'agisse de nouvelles constructions ou de bâtiments rénovés



### **JUSQU'À 50% DE CAPACITÉ EN PLUS**

Passez de 4 à 6 passagers sans travaux de construction.



### **LES DIMENSIONS MINIMALES DES GAINES**

Il est possible d'installer ou de remplacer un ascenseur dans des espaces restreints. Il peut également être installé dans des gaines avec une fosse réduite ou une hauteur sous dalle réduite.

Configuration spéciale pour deux entrées à 90° et éventuellement un ascenseur panoramique.



### **ÉCONOMIES D'ÉNERGIE**

Maximiser l'efficacité énergétique en combinant l'éclairage LED, le mode veille et la technologie régénérative en standard.



### **ESTHÉTIQUE**

Choisissez un design qui s'harmonise avec le style de votre projet et le fait durer dans le temps, soit plus de 400 000 combinaisons personnalisées.

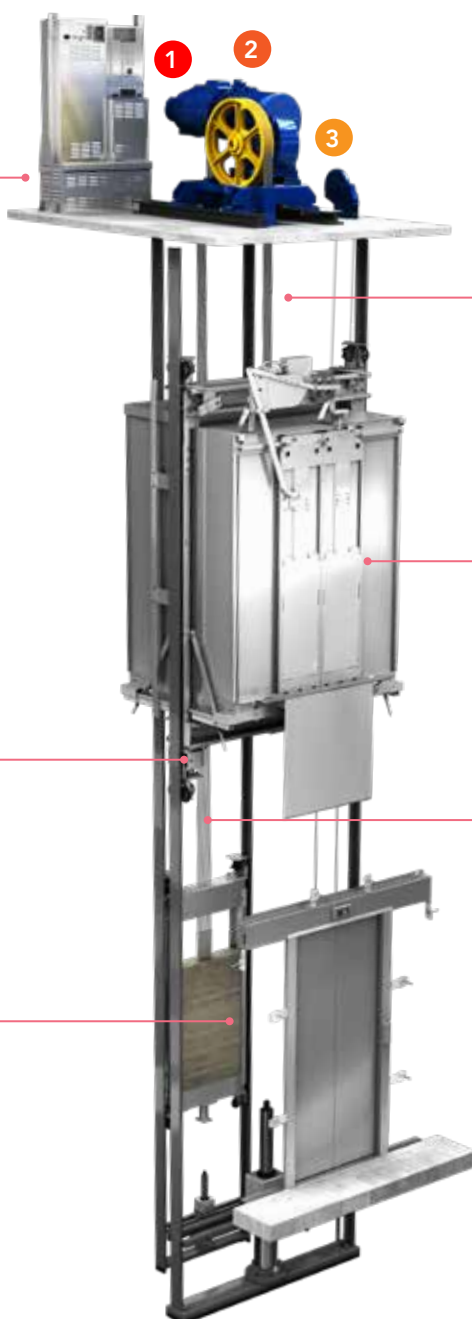
# Plus de passagers dans le même espace

## DE 4 PASSAGERS

### ASCENSEUR CONVENTIONNEL

#### MACHINERIE

- 1 Contrôleur
- 2 Machine
- 3 Limiteur de vitesse



Guides

Cabine pour  
4 personnes

Guides

Cables en acier  
traditionnel

Contrepoids  
à l'arrière

Jusqu'à 50% de

## → À 6 PASSAGERS

### ASCENSEUR Gen2® Flex+

Sans machinerie

Machine installée dans la gaine

Limiteur de vitesse

Guides sur le côté

Contrepoids sur le côté

Système PULSE®  
24h 365j

Courroies plates

Contrôleur

Cabine pour  
6 personnes

capacité en plus

**SOLUTIONS POSSIBLE**  
Deux entrées à 90°  
Fosse réduite  
Ascenseur panoramique  
Hauteur sous dalle réduite  
(en fonction des possibilités techniques)

# Profitez des avantages technologiques

---



## CONFORT

La machine est 80 % plus petite qu'une machine conventionnelle, ce qui permet de l'installer dans la gaine. Vous pouvez lui donner une autre utilisation comme salle de nettoyage, débarras, etc.

Les câbles traditionnels sont remplacés par des courroies en acier plat et souple qui assurent un fonctionnement très régulier de la cabine et son système de fréquence variable garantit des démarrages et des arrêts à peine perceptibles.



## FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

Grâce au système Pulse<sup>®</sup>, les courroies plates sont surveillées en permanence 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et durent 3 fois plus longtemps que des câbles traditionnels.

Gen2<sup>®</sup> Flex+ atteint une précision d'arrêt exceptionnelle, ce qui facilite l'entrée et la sortie de la cabine et évite les trébuchements ou les chutes.



## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La machine est jusqu'à 50 % plus efficace qu'une machine à engrenages classique.

Gen2<sup>®</sup> Flex+ est équipé d'un système régénératif, ReGen<sup>®</sup> Drive: Dans les systèmes d'ascenseur conventionnels, l'énergie générée par l'ascenseur est dissipée sous forme de chaleur. Le ReGen<sup>®</sup> Drive est capable de capter cette énergie et de la réinjecter dans le réseau du bâtiment, où elle peut être utilisée pour alimenter d'autres composants électriques.

L'éclairage LED, associé au mode veille, permet d'économiser jusqu'à 80 % d'énergie.



## DURABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

Les courroies plates et la machine sont sans lubrification, ce qui contribue à la protection de l'environnement.



## PLUS DE VALEUR POUR VOTRE BÂTIMENT

L'installation d'un ascenseur Gen2<sup>®</sup> Flex+ augmente la valeur du bâtiment, rend la propriété plus accessible et facilite la vie des habitants.

---

+

**CONFORTABLE**  
**SILENCIEUX**  
**FAIBLE CONSOMMATION**



# Spécifications

## Gen2<sup>®</sup> Flex+

Otis Gen2<sup>®</sup> Flex+ a été conçu pour s'adapter à presque tous les types de treuils. Grâce à son concept adaptatif, il permet une installation flexible des rails de guidage et du contrepoids sur un seul côté.

### SYSTÈME DE TRACTION

- Machine sans engrenage à aimant permanent avec structure radiale à inertie réduite
- Entraînement par courroie plate
- Suspension 2:1 avec arcade de type sac-à-dos

### CONTRÔLE

- Circuit fermé, fréquence variable

### CONTRÔLEUR

- Système de contrôle par microprocesseur modulaire, avec entraînement avancé à fréquence et tension variables
- Placé près de la porte au dernier étage. En option, peut être installé jusqu'à 20 m de distance
- Système de communication bidirectionnelle avec possibilité d'intervention à distance

### MANOEUVRE

- Automatique avec boutons. Collectif vers le bas ou sélectif complet

### TYPE DE PORTES

- Portes télescopiques automatiques, ou à ouverture centrale, ou combinaison de portes BUS en cabine et semi-automatiques sur les paliers

### ENTRÉES

- Simple, double ou opposée à 180° ou adjacente à 90°

#### POUR LES CABINES DE 3 À 8 PASSAGERS (MM)

Hauteur porte	Hauteur cabine	Hauteur sous dalle standard*	Hauteur sous dalle mini***	Fosse standard	Fosse mini Sol en granit	Fosse mini Sol en caoutchouc	Dimensions du tableau de commande [mm] Hauteurs x Largeur x Profondeur 2100 x 330 x 95
2000	2100	3300	2600	1000	400	380	
2000	2200	3400	2600	1000	400	380	
2100	2300	3500	2700	1000	400	380	

Consulter les limitations en cas de hauteur sous dalle minimale et/ou de fosse.

\* La hauteur sous dalle peut être augmenté de 200 mm en fonction des dimensions de la gaine.

\*\* En cas de portes à 3 vantaux, elle est augmentée de 200 mm.

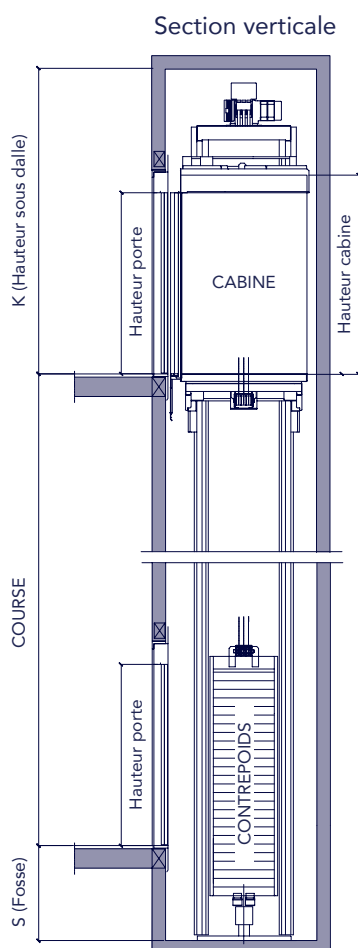
#### POUR LES CABINES DE 11 À 13 PASSAGERS :

La fosse minimale est toujours de 1050 mm (consultez le reste des mesures). Le contrôleur sera de la même taille que pour les cabines de 3 à 8 passagers, sauf si la course est supérieure à 45 m, auquel cas le contrôleur aura des dimensions de 2100 mm x 400 mm x 203 mm.

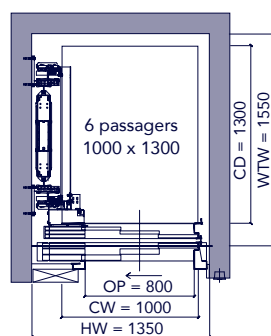


Selon la norme EN 81-70:2018, la cabine requise pour les installations à deux entrées à 90° est de type 4 avec des dimensions de 1400 x 1600 mm et une porte de 900 mm de large, et pour une entrée et deux entrées à 180°, il s'agit du Type 2 avec des dimensions de 1100 x 1400 mm et une porte de 900 mm de large.

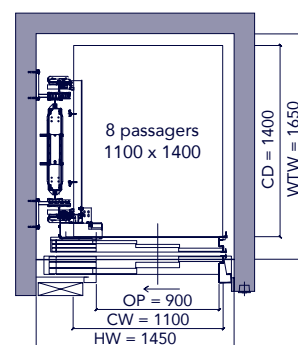
Consultez Otis pour d'autres dimensions de cabine et de porte, ainsi que d'autres configurations de contrepoids à l'arrière.



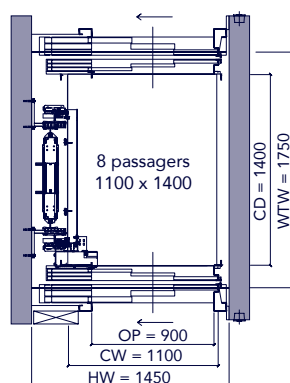
Une seule entrée  
Châssis latéral



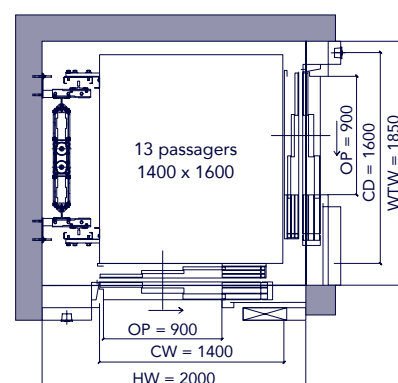
Une seule entrée  
Châssis latéral



Deux entrées à 180°  
Châssis latéral



Deux entrées à 90°  
Châssis latéral



Charge (Kg)		225 à 630	900	1000
Personnes		3 à 8	11	13
Dimensions de cabine (mm) Châssis latéral	Largeur CW	Variable 750 à 1250	1400	1400
	Profondeur CD	Variable 790 à 1500	1400	1600
Dimensions de cabine (mm) Châssis arrière	Largeur CW	Variable 90 à 1500	-	-
	Profondeur CD	Variable 750 à 1250	-	-
Entrées		1 ou 2, opposées 180° ou adjacentes 90°	2, adjacentes 90°	
Vitesse (m/s)		1		
Nombre maximum d'arrêts		16		
Course maximale (m)		45		
Équipements en multiplex		Jusqu'à 3		
Alimentation électrique standard (V)		400 triphasé		
Fréquence (Hz)		50		
Précision d'arrêt (mm)		±3		

# Collections Natural et Modern

Des designs de cabines qui combinent des formes, des matériaux, des textures et des éclairages distincts. Deux collections différentes : Natural et Modern, chacune d'entre elles comportant trois finitions : Standard, Advanced et Premium.

L'intérieur de la cabine utilise un éclairage indirect LED intégré aux quatre coins, créant une sensation d'espace et de profondeur, et soulignant les textures des matériaux utilisés.

## eView

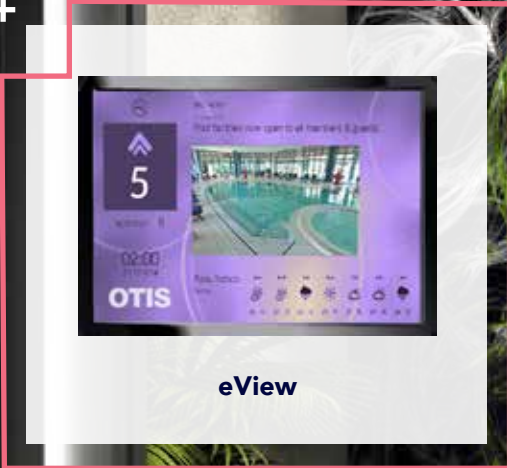
Le travail constant réalisé par OTIS en matière de recherche et de conception pour créer des produits qui apportent sécurité et confort aux ascenseurs a permis de faire de eView une réalité.

eView est un interphone audiovisuel innovant spécialement conçu pour les ascenseurs, un produit unique sur le marché.

Cet appareil permet une communication bidirectionnelle par vidéoconférence avec le centre de service 24 heures sur 24 d'Otis, offrant ainsi aux passagers un plus grand sentiment de confort et de sécurité.

En outre, il fait office de diffuseur de contenus généraux, de nouvelles, de prévisions météorologiques, d'informations culturelles, etc.





**eView**

Otis donne aux gens la liberté de se connecter et de prospérer dans un monde plus grand, plus rapide et plus intelligent. Leader mondial dans la fabrication, l'installation et l'entretien d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques, nous déplaçons 2 milliards de personnes par jour et entretenons plus de 2 millions d'unités clients dans le monde entier - le plus grand portefeuille de services de l'industrie. Vous nous trouverez dans les structures les plus emblématiques du monde, ainsi que dans les immeubles résidentiels et commerciaux, les centres de transport et partout où les gens se déplacent. Otis, dont le siège social est situé dans le Connecticut, aux États-Unis, compte 69 000 employés, dont 40 000 professionnels sur le terrain, tous engagés à répondre aux divers besoins de nos clients et passagers dans plus de 200 pays et territoires. Pour en savoir plus, visitez le site [www.otis.com](http://www.otis.com) et suivez-nous sur LinkedIn, Instagram, Facebook et Twitter @OtisElevatorCo.

# OTIS

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



Mod. 5250

OTIS respecte l'environnement. Matériel recyclable. Lorsque vous n'en avez plus besoin, veuillez les déposer dans une poubelle. OTIS, dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique, à tout moment et sans préavis, à l'un de ses modèles et composants décrits dans cette publication, et par conséquent, OTIS ne garantit pas que la disponibilité ou les spécifications, les couleurs, les formes ou toutes autres caractéristiques techniques et esthétiques reproduites ici, coïncident à tout moment avec les caractéristiques réelles. Les réglages, les dessins et les illustrations ne sont donnés qu'à titre d'exemple. Pour plus d'informations, veuillez consulter le représentant commercial d'OTIS.