

Faites de  
chaque trajet  
habituel  
un moment  
exceptionnel



# Gen2<sup>®</sup> Life : un nouvel ascenseur intelligent au cœur de votre bâtiment

Où que nous regardions... quel que soit l'endroit, les personnes sont constamment en mouvement. Notre objectif est de faire vivre à nos passagers une expérience exceptionnelle à chacun de leurs déplacements.

Le nouvel ascenseur Gen2 Life allie confort, style, performance et gain de consommation d'énergie. Il est aussi repensé à l'heure de la transformation numérique avec des innovations embarquées au cœur même de l'ascenseur pour transformer vos trajets habituels en moments exceptionnels.



Connectivité



Design



Performance et Efficacité



Service





## Un ascenseur connecté

Chaque jour, nous nous connectons aux informations et aux applications interactives. Grâce aux nouvelles technologies, le quotidien devient exceptionnel. Le Gen2 Life intègre une technologie très performante à haut rendement énergétique et simplifie la vie des passagers en mettant à leur disposition des nouvelles informatives, instructives et divertissantes.



L'application **eCall™** permet au passager d'appeler l'ascenseur depuis son smartphone



B

A

Le tableau de commande **OneCall™** simplifie les appels entre étages



L'écran **eView™** offre pour la première fois l'opportunité de transmettre des informations connectées aux résidents



— ONE —





# eView, OneCall et eCall, trois innovations au cœur même du système



## eView

L'écran eView intégré dans le panneau de commande enrichit l'expérience des trajets grâce à la diffusion d'informations utiles aux passagers en temps réel telles que les actualités et la météo. Activé depuis le portail eService Otis, l'affichage eView peut être personnalisé à distance à partir de n'importe quel ordinateur ou d'une tablette.

eView offre aussi en exclusivité l'accès visuel à un représentant du service OTIS LINE®\*.

— **OTIS** —

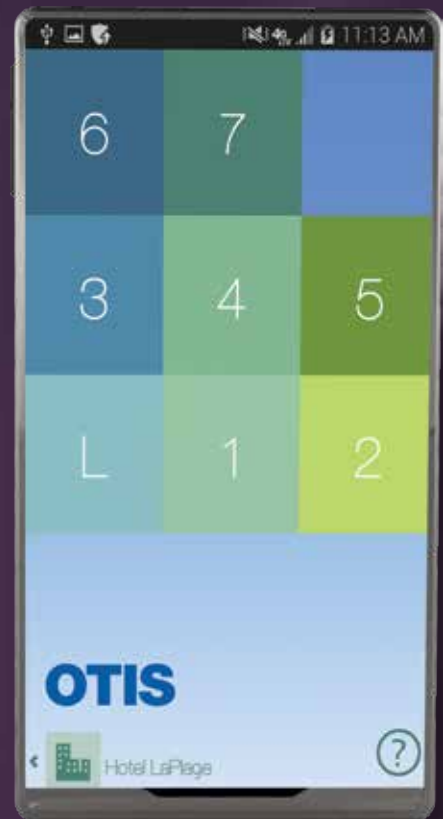
L'écran eView est présenté à titre indicatif. Le design réel peut varier selon les pays.  
\*Sous réserve d'un contrat de maintenance Otis

Le tableau de  
étage  
Une simple pres  
et sélection  
la visualisation  
donne aussi un a  
des te



## OneCall

La commande OneCall permet de simplifier les appels entre les utilisateurs ne disposant pas de l'application eCall. Une pression sur le clavier suffit à la fois pour appeler l'ascenseur et sélectionner l'étage. Grâce à son design ergonomique mural, l'appel et le choix de l'étage deviennent plus intuitifs. Le clavier permet également l'accès à certaines fonctionnalités comme le prolongement du temps d'ouverture des portes et les annonces des étages.



## eCall

Cette application pour smartphone permet aux résidents et visiteurs des bâtiments d'appeler et commander l'ascenseur à distance quand ils s'en approchent, en utilisant une fonction très simple. Activé avec le Service Otis, le compte de l'utilisateur eCall peut être créé et géré directement via le portail client eService.



# Une signature exclusive

Le design intérieur que vous aurez choisi pour valoriser votre immeuble aura un impact sur la manière dont les résidents interagissent avec l'espace.

Des textures décoratives riches en créativité aux matériaux plus classiques, nos gammes offrent un design quasi illimité pour créer une ambiance accueillante.



OTIS

0

6

5

4

3

2

0

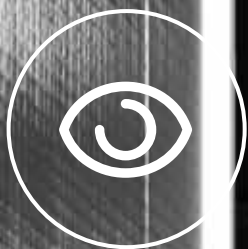
-1





### **Unique et sophistiqué**

Dans le cadre de son nouveau design exclusif, l'ascenseur Gen2 offre un éclairage indirect par diodes électroluminescentes (LED) intégrées aux quatre angles de la cabine et au panneau de commande. Ce style haut de gamme contribue à mettre en valeur votre créativité et crée un espace à la fois accueillant et relaxant.



# Des ambiances empreintes de caractère

## **Ambiance Modern**

L'ambiance Modern comprend des textures métalliques et glossy créant à la fois un style high-tech et un design intemporel.

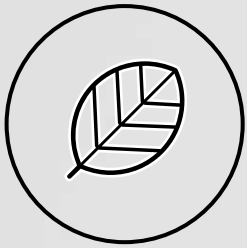
Cette gamme se distingue par ses angles droits, ses formes nettes et ses barres d'appui qui peuvent, en option, être assorties à l'éclairage du plafond.

Découvrez plus de 400 000 combinaisons  
possibles grâce à l'outil CabCreate™  
sur [CabCreate.Otis.com](http://CabCreate.Otis.com)

### **Ambiance Natural**

L'ambiance Natural fait appel à des matériaux nobles tels que le bois, la pierre et le cuir recréant un design contemporain, inspiré des tendances architecturales. Les formes arrondies, notamment des angles et des mains courantes complètent cette atmosphère mise en valeur par l'éclairage du plafond.





# Une performance optimale

S'appuyant sur la technologie Gen2 éprouvée depuis de nombreuses années pour sa performance et son gain de consommation d'énergie, l'ascenseur Gen2 Life assure par ailleurs à tous les passagers un niveau de confort et sécurité optimal.



## **Une meilleure performance environnementale dans un espace réduit**

La courroie en acier gainé, innovation brevetée par Otis, a une durée de vie deux fois plus élevée que celle d'un câble en acier conventionnel et ne nécessite aucune opération de lubrification. De plus, la machine sans réducteur à aimants permanents est 50 % plus compacte que les machines classiques : elle ne nécessite aucun local machinerie.

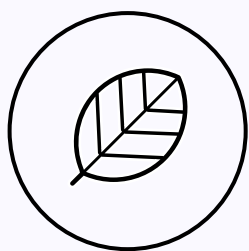


### **Un confort inégalé pour les passagers**

Remplacer les câbles en acier conventionnels par des courroies plates d'acier gainé de polyuréthane permet de supprimer toute nuisance sonore générée par l'interaction entre les éléments métalliques. Avec un traitement approprié de la gaine d'ascenseur, la machine sans réducteur, montée sur des patins isolants en caoutchouc, minimise les vibrations transmises à la structure et réduit le niveau sonore généré dans les pièces adjacentes.

### **Une flexibilité architecturale optimisée**

La faible profondeur de la cuvette ou la réduction de la hauteur sous dalle, en option, réduit l'espace de la fosse jusqu'à 65 %. Ceci permet une plus grande flexibilité architecturale, tout en garantissant un haut niveau de sécurité pour les passagers et les techniciens.



# Un déplacement efficace et respectueux de l'environnement

Nous sommes fiers de notre engagement dans le respect de l'environnement mais également attentifs et sensibles à notre contribution aussi bien des espaces conçus en structure intérieure que des espaces naturels extérieurs. C'est pourquoi le nouveau système Gen2 a été créé pour garantir des performances énergétiques optimales.

Réduire la consommation d'énergie de :

## 75 %

### Un éclairage LED longue durée

L'éclairage LED associé au mode veille réduit la consommation d'énergie jusqu'à 75 % par rapport à l'éclairage fluorescent.

## 50 %

### Une architecture à faible voltage pour un meilleur contrôle

Cette fonction standard réduit jusqu'à 50 % la consommation d'énergie en mode veille et protège les techniciens durant les opérations de maintenance.

## 75 %

### Le ReGen™ Drive

Le Gen2 Life équipé de la technologie régénérative diminue la consommation d'énergie jusqu'à 75 % et restitue cette énergie propre, produite par l'ascenseur, au réseau électrique de votre immeuble.

### PulsAir™ (option)

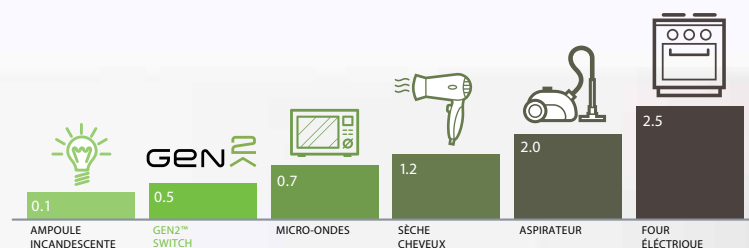
Une étude approfondie, des mesures sur site et en laboratoire, ont permis de déposer le nouveau brevet PULSAIR.

Cette innovation vous affranchit de la ventilation haute en gaine tout en garantissant le même niveau de confort pour les passagers.

### La technologie Gen2 Switch (option)

Le Gen2 Life est aussi disponible avec l'option Switch qui lui permet d'être alimenté par batteries ou par les énergies renouvelables.

L'ascenseur peut ainsi continuer à fonctionner jusqu'à 100 trajets, même durant les coupures de courant.

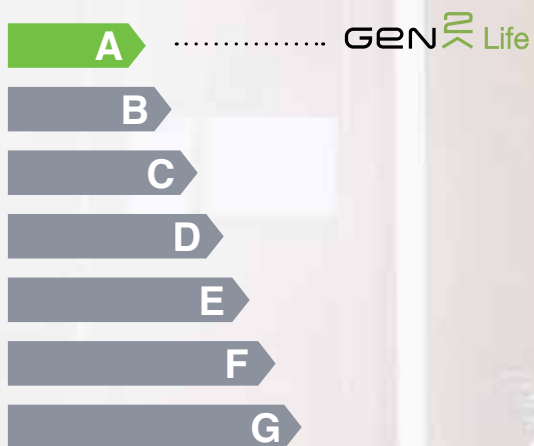


FAIBLE PUISSANCE INSTALLÉE (KW)

## Taux d'efficacité

Les mesures effectuées sur les ascenseurs Gen2 Life dotés d'une configuration standard, ont permis à Otis d'obtenir le meilleur classement en termes d'efficacité énergétique selon les normes VDI 4707 et ISO 25745.

Otis est donc le leader dans les domaines de l'ingénierie et de la performance.



Basé sur 1000 kg à 1 m/s avec 8 niveaux et 200 000 départs/an.





# Une fiabilité de haut niveau

Dans un monde où règne l'incertitude, il est important de se sentir en confiance. Fabriqué en exclusivité dans nos usines européennes certifiées ISO, l'ascenseur Gen2 est synonyme de qualité, de sécurité et de fiabilité, garantissant une performance exceptionnelle jour après jour.



## **Le système de télésurveillance REM®**

La télésurveillance REM collecte les informations en temps réel afin de détecter avec précision toute anomalie et intervenir rapidement. Ce système prend en compte tous les diagnostics possibles de dépannage et réduit les interruptions de service.

## **Le système Pulse™**

Le système Pulse contrôle en permanence l'état des courroies en acier gainé pour plus de sécurité, contribuant ainsi à éliminer les interruptions de service en assurant un fonctionnement efficace et sûr.

## **Le dispositif de secours automatique**

Le système de secours alimenté par batterie permet aux passagers de la cabine, dans le cas d'une coupure de courant, d'être transportés automatiquement et en toute sécurité à l'étage le plus proche.

## **Les systèmes de sécurité**

Le système Gen2 Life utilise un rideau de cellules infrarouges qui agit comme un rideau de protection invisible devant la porte cabine. Quand un obstacle rencontre cet écran, le système déclenche instantanément l'ouverture des portes, évitant ainsi tout contact.

Si la cabine s'arrête entre deux niveaux, un système de sécurité empêche toute personne d'ouvrir la porte de l'intérieur ce qui pourrait être dangereux.



## Un Service efficace

Le programme de maintenance Otis adopte une approche proactive du service. Grâce à la conjugaison de la télésurveillance 24h/24, de nos techniciens Otis hautement qualifiés et de notre Centre Européen de pièces détachées à Roissy (95), nous travaillons activement à réduire de manière significative les demandes d'intervention et vous garantir un niveau de service optimal.

### **Une intervention rapide en temps réel**

Avec l'option premium du Service Elite™, une équipe d'experts spécialisés dans la surveillance et la maintenance des ascenseurs veille à distance et en temps réel sur les données de vos équipements pour identifier ou résoudre tout dysfonctionnement. Cette option garantit moins d'appel de service, optimise la réactivité du temps de réponse et contribue à maintenir un taux de disponibilité à 99%.





## **Intervention d'urgence 24h/24 et 7j/7**

OTIS LINE® est un centre d'appel regroupant des professionnels qualifiés qui reçoivent et gèrent les demandes d'intervention 24h/24. L'appel d'urgence peut être relayé via l'écran de l'eView entre l'opérateur du Centre Contact Client OTIS LINE® et les passagers.

## **Accessible à tout moment, de n'importe où**

Le portail client eService vous permet un accès à distance 24h/24 et 7j/7 pour vous simplifier la gestion quotidienne de vos installations.

Il vous permet de vous tenir informés de l'historique de maintenance et des données de performance, de consulter les contrats, de visualiser les mises à jour disponibles et de gérer les systèmes eView et eCall. eService est un portail client Otis en ligne accessible à tout moment depuis votre ordinateur, votre tablette ou votre mobile.



# GEN<sup>2</sup>Life Caractéristiques

## Système de traction

- Machine avec moteur synchrone sans réducteur à aimants permanents
- Conception à faible inertie radiale avec roulements étanches lubrifiés à vie
- Traction au moyen de courroies plates en acier gainé sans lubrifiant
- Configuration 2 : 1

## Commande

- Système de contrôle modulaire à microprocesseur (GCS220)
- Contrôle de manœuvre à variation de fréquence à boucle fermée avec précision d'arrêt (+/- 3 mm)
- Déport de l'armoire possible jusqu'à 5 m (option)

## Éclairage

- Éclairage LED en cabine avec mode d'extinction automatique
- Boutons LED sur le palier

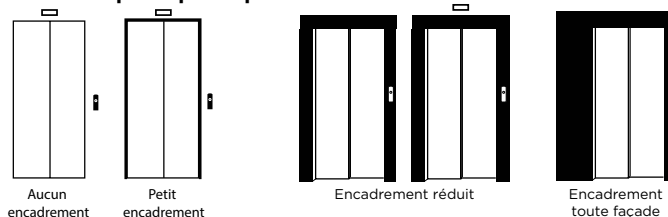
## Contrôle et sécurité

- Dispositif de secours automatisé pour empêcher les passagers de rester bloqués
- Système PULSE™ de contrôle du fonctionnement des courroies 24h/24 et 7j/7
- Système de communication bidirectionnel et d'intervention à distance REM6 avec option cellulaire 3G

## Types de portes

- Ouvertures automatiques des portes centrales ou latérales
- Vitesse variable, système de commande numérique, seuil perforé autonettoyant et rail de porte en aluminium avec rollers protégés

### Choix multiple de portes palières



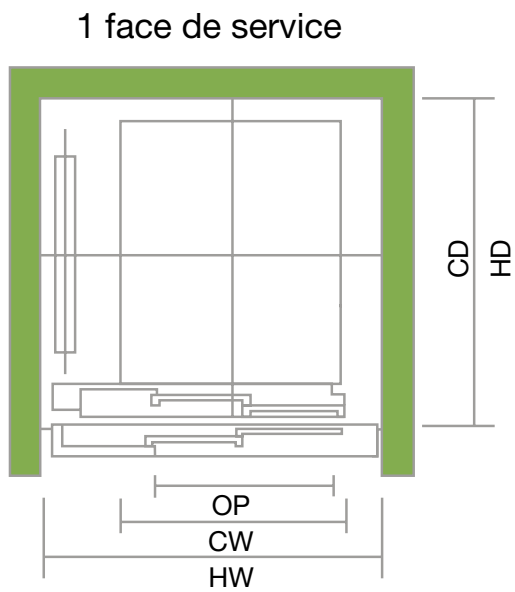
<b>Charge cabine (kg)</b>		320		400		450/480		480/500		630		1000/1020		
<b>Nombre de personnes</b>		4		5		6		6		8		13		
<b>Vitesse (m/s)</b>		1		1		1		1		1		1.6		
<b>Dimensions de la gaine (mm)</b>	Largeur HW	1340		1500		1500 (TLD) 1770 (CLD)		1500 (TLD800) 1550 (TLD850) 1600 (TLD900)		1600 (TLD800/900) 1790 (CLD800) 1970 (CLD900)		1600 (TLD800/900) 1770 (CLD800) 1970 (CLD900)		
	Profondeur HD	1 face	1350		1350		1500		1550		1650		2350	
		2 faces	1460		1460		1610		1660		1760		2460	
<b>Dimensions de la cabine (mm)</b>	Largeur cabine CW	800		1000		1000				1100				
	Profondeur cabine CD	1100		1100		1250		1300		1400		2100		
	Hauteur cabine CH	2017 2100 2200	2017 2100 2200	2200 2300	2017 2100 2200	2200 2300	2017 2100 2200	2200 2300	2017 2100 2200	2200 2300	2300	2100 2200 2300	2300	
<b>Dimensions des portes (mm)</b>	Hauteur d'ouverture OPH	2000		2000		2100		2000		2100		2300		
	Largeur d'ouverture OP	Ouverture latérale télescopique TLD	700		800 850 900		800		800 850 900		800 900		2300	
	Ouverture centrale CLD		-		-		-		-		-		-	
<b>Hauteur sous dalle standard / option Hauteur sous dalle réduite* (mm)</b>		3500/2500		3320 / 2500		3320 / 2500		3465 / pas d'option sous dalle réduite		3320 / 2500		3465 / pas d'option sous dalle réduite		
<b>Cuvette standard / option cuvette réduite*</b>		930 / 330		930 / 330		1400 / pas d'option cuvette réduite		930 / 330		1400 / pas d'option cuvette réduite		1400 / pas d'option cuvette réduite		
<b>Hauteur de balustrade toit de cabine (mm)*</b>		900 ou 1100 en fonction des configurations – impact possible sur dimensions K												
<b>Nombre maximum de niveaux</b>		14 (7 avec l'option Switch)						14 (pas d'option Switch)						
<b>Course maximale (m)</b>		28 à 50 en fonction des configurations												
<b>Nombre d'appareils en batterie</b>		Jusqu'à 3												
<b>Faces de service</b>		1 ou 2 (opposées)												
<b>Contrepois parachute</b>		avec ou sans						sans		avec ou sans		sans		
<b>Puissance standard / option Switch (V)</b>		380 – 400 – 415 / 220 (avec l'option Switch)						380 – 400 – 415 (pas d'option Switch)						
<b>Fréquence (Hz)</b>		50 à 60												

Dimensions valables avec des portes palières de type Prima TRF TLD avec installation au palier.

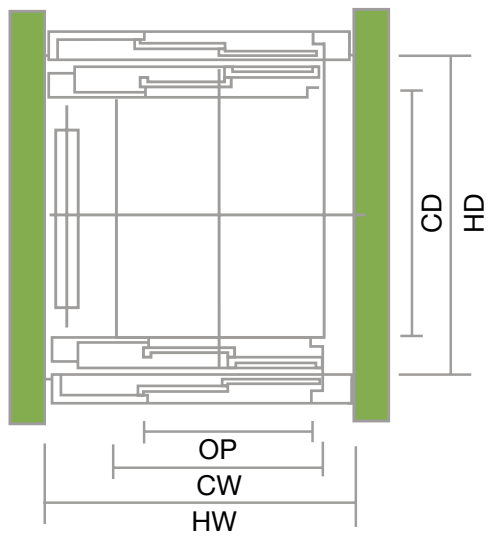
\*Les options de hauteur sous dalle réduite et de cuvette réduite ne sont pas cumulables. Elles ne sont autorisées que dans les bâtiments existants.



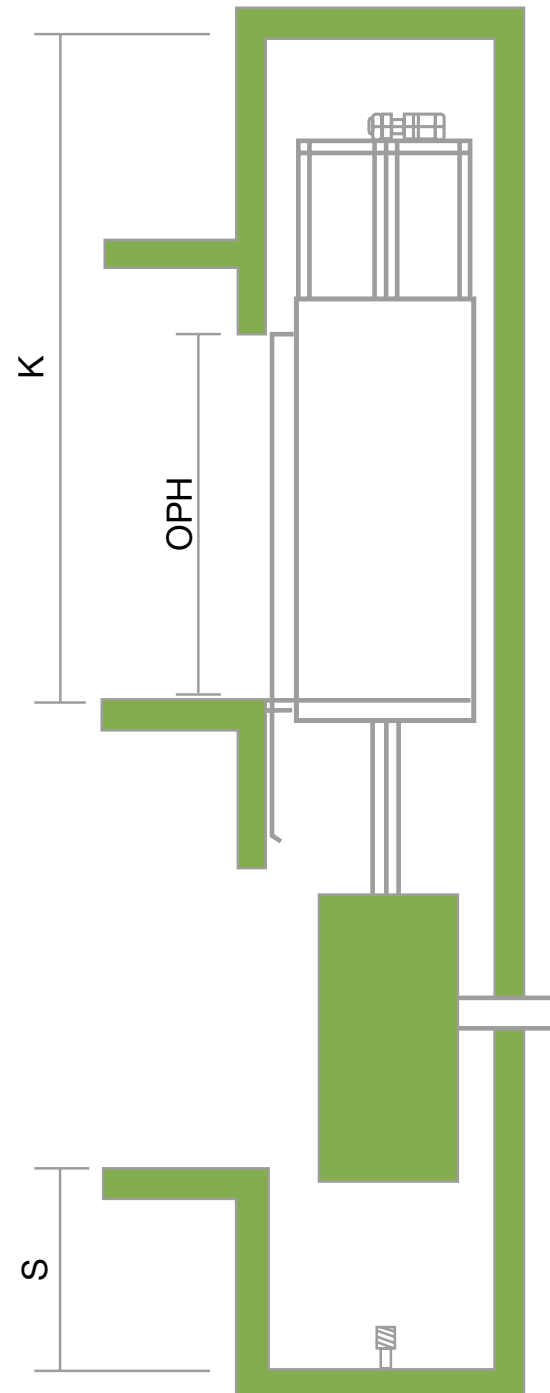
## Coupe horizontale



## 2 faces de service



## Coupe verticale



# Des solutions sur-mesure

La nouvelle gamme d'ascenseurs Gen2 allie confort, style et performance pour devenir un nouvel espace connecté d'échange pour les passagers.

Le New Gen2 offre une expérience unique aux passagers et donne de la valeur ajoutée aux immeubles résidentiels et commerciaux, aux hôtels, aux hôpitaux ou aux bâtiments publics.

**Pour en savoir plus sur la gamme d'ascenseurs Gen2, rendez-vous sur le site : [www.Gen2.otis.com](http://www.Gen2.otis.com)**

## Gen2 Life

**Au cœur des immeubles résidentiels et commerciaux, l'ascenseur Gen2 Life transporte les résidents avec beaucoup de fluidité tout au long de la journée.**



## Gen2 Stream

Dédié aux immeubles commerciaux et aux hôtels les plus exigeants, l'ascenseur Gen2 Stream répond aux spécificités des bâtiments à fort trafic.



## Gen2 Care

Conçu spécialement pour les hôpitaux et les établissements médicaux, l'ascenseur Gen2 Care crée un environnement confortable qui informe et rassure.



## Gen2 Carry

Pour les sites industriels, l'ascenseur Gen2 Carry gère de manière fiable le transport des matériaux, des machines et de toutes autres marchandises.



**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, United Technologies Corp. est une entreprise globale qui propose des produits et services de pointe aux secteurs du bâtiment et de l'aérospatiale. Pour plus d'informations, consultez le site [www.otis.com](http://www.otis.com) ou suivez @OtisElevatorCo sur Twitter.

