



Plus de confort  
et d'efficacité  
dans vos déplacements



**INTUITIF**



**PERSONNALISABLE**



Conçu pour un service fluide et rapide  
dans les immeubles résidentiels et tertiaires.

**CompassPlus™**  
Destination management



**EFFICACE**



**RESPECTUEUX  
DE L'ENVIRONNEMENT**



Découvrez notre nouvelle technologie de manœuvre personnalisée par destination pour améliorer le confort des passagers....  
un produit unique aux possibilités infinies.



## INTUITIF

Témoignant d'un grand souci du détail, le système CompassPlus est parfaitement adapté à vos besoins.

1 Sélectionnez votre étage de destination.

2 Recevez instantanément l'affectation de votre cabine.



# Une utilisation

# 3

Suivez la direction de la cabine qui vous a été affectée.

## Intuitif

Les fonctions de CompassPlus sont simples d'utilisation et permettent aux passagers de se déplacer efficacement dans le bâtiment.

## Accessible à tous

Un bouton dédié permet un accès aux personnes avec handicap par un simple clic. Une synthèse vocale prend ensuite le relai.



## Ergonomie optimale

Otis travaille en collaboration avec des spécialistes en ergonomie pour s'assurer de la bonne inclinaison de chaque équipement palier pour un meilleur confort.

# simple



## INTUITIF

Le Système CompassPlus est un guide virtuel : des écrans intuitifs guident les passagers dans leurs déplacements et offrent un service personnalisé répondant à tous leurs besoins.



Ecran d'accueil



Sélection d'étages



Annuaire



Lieux principaux



Accès restreint

### Compréhensible par tous

Les visiteurs qui viennent pour la première fois sont guidés par des écrans d'accueil qui les aident à interagir avec le système.

### Navigation rapide

Les icônes permettent de reconnaître rapidement les destinations du bâtiment les plus fréquentées et un répertoire simple d'utilisation aide les passagers à les trouver rapidement.

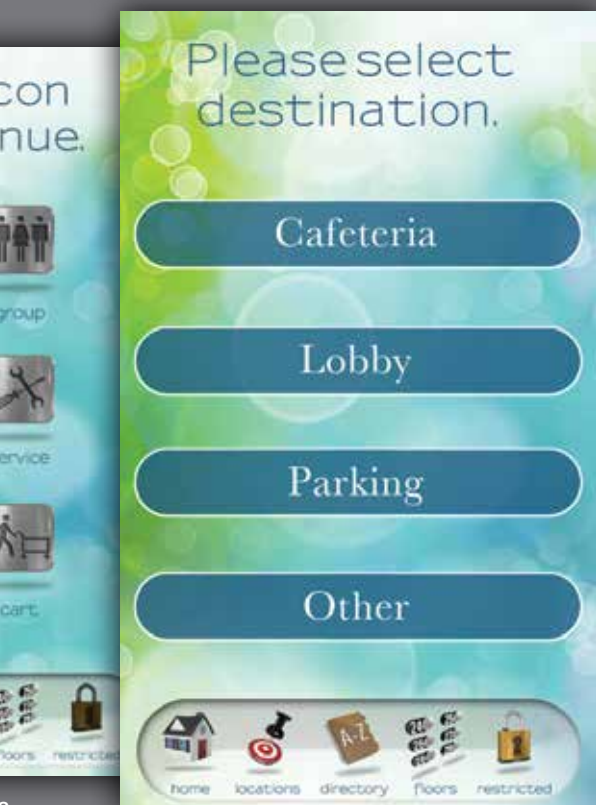
### Service prioritaire

L'interface de la conciergerie virtuelle gère avec souplesse les situations prioritaires, comme par exemple affecter une cabine dédiée à des groupes de personnes afin que tout le monde puisse rester ensemble. Elle permet aussi de donner la priorité aux trajets express pour les passagers VIP ou les équipes de maintenance du bâtiment.

# Un service de

## Orientation intelligente

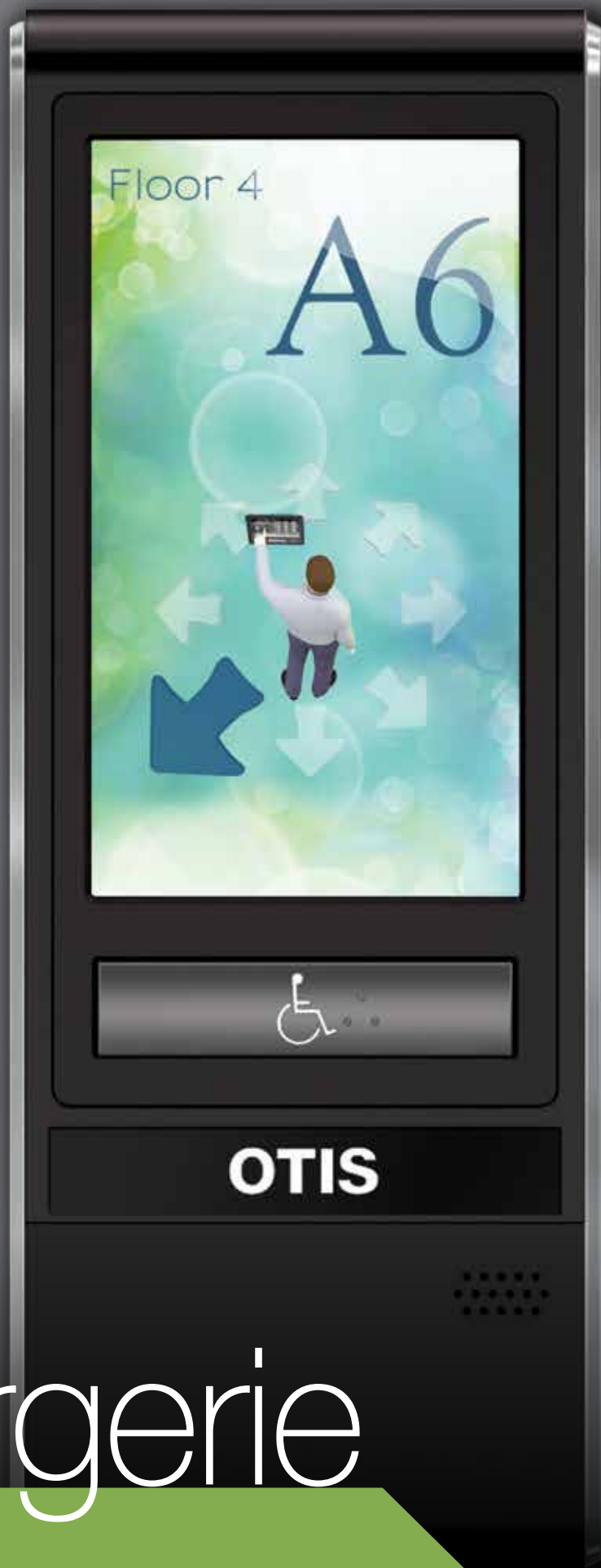
Des flèches s'affichent sur les écrans et indiquent aux passagers dans quelle direction se diriger pour prendre leur cabine.



Affichage programmable

## Un écran pour chaque situation

Les écrans adaptent les messages d'informations en fonction des moments de la journée, affichant les destinations les plus fréquentées aux heures de pointe et les restrictions de sécurité durant la nuit.



# conciergerie



## PERSONNALISABLE

Le système CompassPlus permet de gérer les flux de passagers et donne un aspect de haute technologie à votre hall d'entrée.

### Souplesse d'installation

Tous les éléments peuvent être fixés au mur ou intégrés dans des bornes de façon à s'harmoniser avec le hall d'entrée et l'architecture du bâtiment.



# Un style « high



A A

B B

## Signalétique intelligente

Faites votre choix entre une signalétique statique ou une signalétique dynamique rétroéclairée clignotante par Leds de couleurs pour guider les passagers vers les cabines qui leur sont affectées.

## Eclairage à la carte

Les boutons rétroéclairés aux couleurs personnalisables sont aisément visibles dans n'importe quel type d'environnement.



Clavier avec écran tactile 4,3"



Tablette tactile 8"



Dalle tactile 19"

## Un design moderne

Les équipements paliers de haute qualité en aluminium noir ou argent offrent un design moderne.

tech »



**PERSONNALISABLE**



## Intégration aisée de systèmes de sécurité

Le système CompassPlus peut incorporer n'importe quel système de sécurité du bâtiment. Il peut intégrer un lecteur magnétique ou RFID, permettant ainsi d'économiser sur les coûts d'installation de lecteurs séparés.



## Créez votre univers

Le logiciel « Create » offre un large éventail de modèles adaptables aux différentes catégories de bâtiments. Utilisez les modèles pour configurer les paramètres de base, puis adaptez les détails en fonction de vos besoins.

Créez un environnement personnalisé pour communiquer avec les passagers, les locataires et les visiteurs.

# Des

## Choisissez votre style

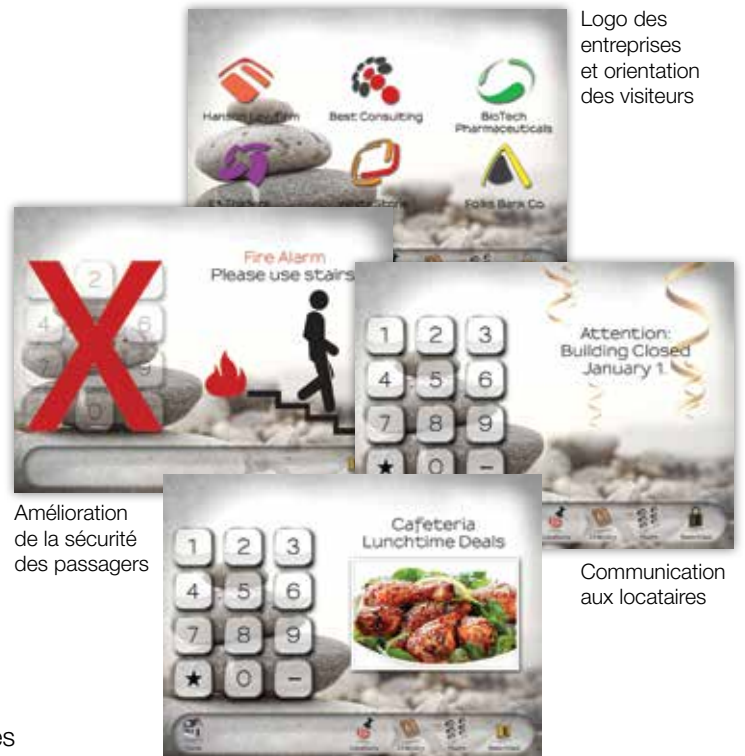
Rien de plus facile que de personnaliser les boutons, polices, couleurs, messages, fonds d'écran ou images afin de s'adapter parfaitement à l'environnement du bâtiment.



Trafic « descente » en fin d'après-midi

Choix rapide à l'heure du déjeuner

Répartition par entreprise



Logo des entreprises et orientation des visiteurs

Amélioration de la sécurité des passagers

Communication aux locataires

Publicité en fonction des horaires

## Personnalisez vos messages

Personnalisez les écrans d'information des passagers afin qu'ils changent toutes les heures, chaque jour, toutes les semaines ou pendant les vacances. Les messages peuvent être adaptés afin d'afficher des informations concernant le bâtiment (ex. restrictions de sécurité) ou de diffuser des messages publicitaires aux locataires commerciaux.

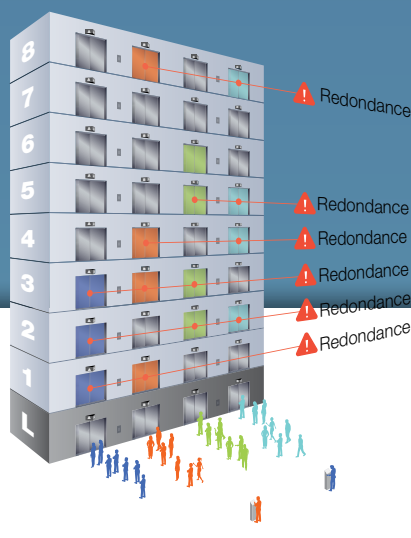
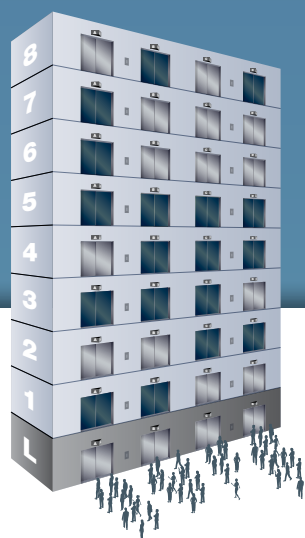
# solutions flexibles



EFFICACE

# Une technologie

CompassPlus assure un transport plus efficace des passagers grâce au regroupement par destination.



**Avec les systèmes montée/descente classiques,** les passagers choisissent leurs cabines, ce qui se traduit par des trajets désorganisés. Un ascenseur peut effectuer plusieurs arrêts intermédiaires ou plusieurs ascenseurs peuvent s'arrêter au même étage.

**Les systèmes classiques de groupement par destination** affectent des passagers se dirigeant vers la même destination à la même cabine. Les ascenseurs font moins d'arrêts mais deux ascenseurs peuvent s'arrêter à un même étage.

## SmartGrouping

SmartGrouping, la technologie brevetée d'Otis, organise les trajets en regroupant les passagers et les arrêts. Les passagers se dirigeant vers la même destination sont affectés à la même cabine. Le SmartGrouping affecte en plus les cabines de façon à desservir un groupe d'étages contigus ou une zone, d'où des trajets plus rapides, et mieux organisés.

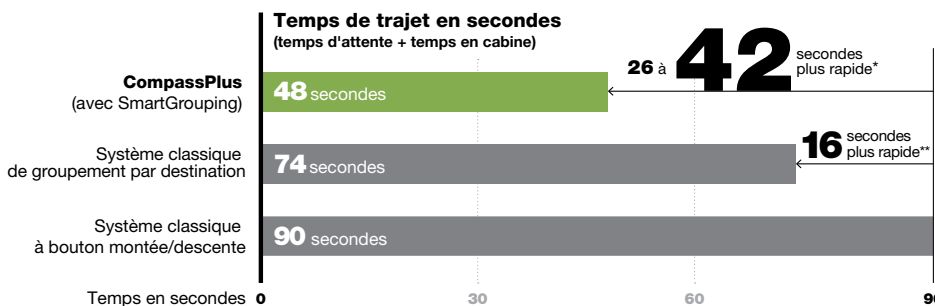
# innovante

## Jusqu'à 50% plus rapide

que les systèmes conventionnels  
classiques à bouton  
montée / descente

### La garantie d'un trajet rapide

CompassPlus transporte les passagers jusqu'à leur destination plus rapidement qu'un système d'ascenseur conventionnel.



**Immeuble de bureaux**  
**Hauteur :** 15 étages - 42 m  
**Hauteur d'étage :** 3 m  
**Population :** 1 400 personnes  
**Répartition :** 100 par étage  
**Configuration :** Groupe de 6 ascenseurs  
**Spécif. :** 1 600 kg - 4 m/s

\* Comparaison avec le système classique de groupement par destination ou le système classique à bouton montée / descente

\*\* Comparaison avec le système classique à bouton montée/descente



**EFFICACE**



## **Intelligence supérieure**

CompassPlus offre une approche intelligente de la gestion des ascenseurs, conjuguant intelligence artificielle et algorithmes logiques sophistiqués afin de réduire les longs temps d'attente et d'anticiper la distance à pied jusqu'à la cabine.

## **Fort trafic**

CompassPlus surveille en continu l'intensité du trafic, identifiant les schémas de trajet et les périodes de pointe afin de s'adapter et répondre à la demande des passagers.

## **Faible trafic**

Le répartiteur CompassPlus permet des économies d'énergie pendant les périodes de faible trafic en mettant en veille certains ascenseurs, tout en maintenant un haut niveau de confort pour les passagers.

# Des transitions en

CompassPlus s'adapte aux trajets des passagers - matin, midi et soir.



## Heures de pointe

Lorsqu'une heure de pointe est détectée, par exemple un trafic de pointe « montée » le matin ou un trafic de pointe « descente » en fin d'après-midi, SmartGrouping est activé et CompassPlus adapte en continu les zones de service afin de répondre à la demande de trafic.

## Pointe croisée

Pendant les périodes de pointe, le système adapte en continu les zones de service des cabines en fonction de la demande. Les algorithmes CompassPlus assurent la correspondance entre les arrêts « montée » et « descente », regroupent les arrêts en prenant en compte les étages contigus et créent plus de trajets express.

## Interactivité

CompassPlus gère les demandes VIP, affecte une cabine à un groupe de passagers, réduit les demandes « parasites » telles que les passagers « fantômes » qui appellent une cabine mais ne la prennent pas, ou gère les passagers qui appellent une cabine de façon répétée. CompassPlus a une solution adaptée pour chaque situation.

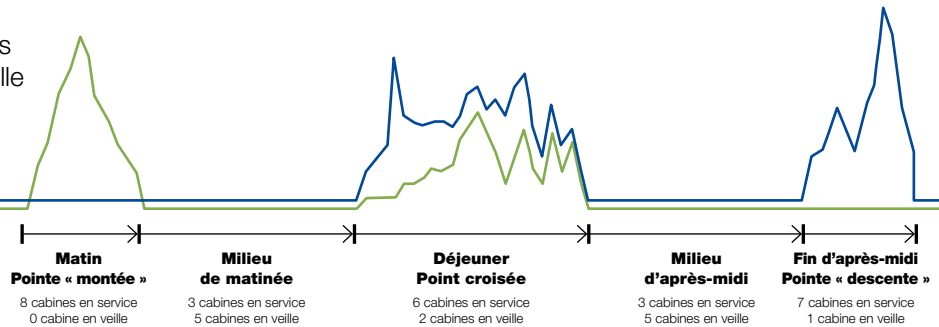
douceur



### Economie en mode veille

Le système CompassPlus évite tout gaspillage d'énergie en adaptant les ressources à la demande. Lorsque le trafic passager est faible, le système CompassPlus met automatiquement en mode veille certaines cabines. Les équipements paliers se mettent aussi automatiquement en mode veille lorsqu'ils ne sont pas utilisés pendant un intervalle prédéfini.

INTENSITÉ DU TRAFIC « DESCENTE »  
INTENSITÉ DU TRAFIC « MONTÉE »



### Performance optimale

SmartGrouping, le système breveté de groupement des passagers et des destinations, permet des trajets plus courts et moins d'accélération entre les arrêts. Cela réduit la demande énergétique des ascenseurs lors des pointes de trafic.

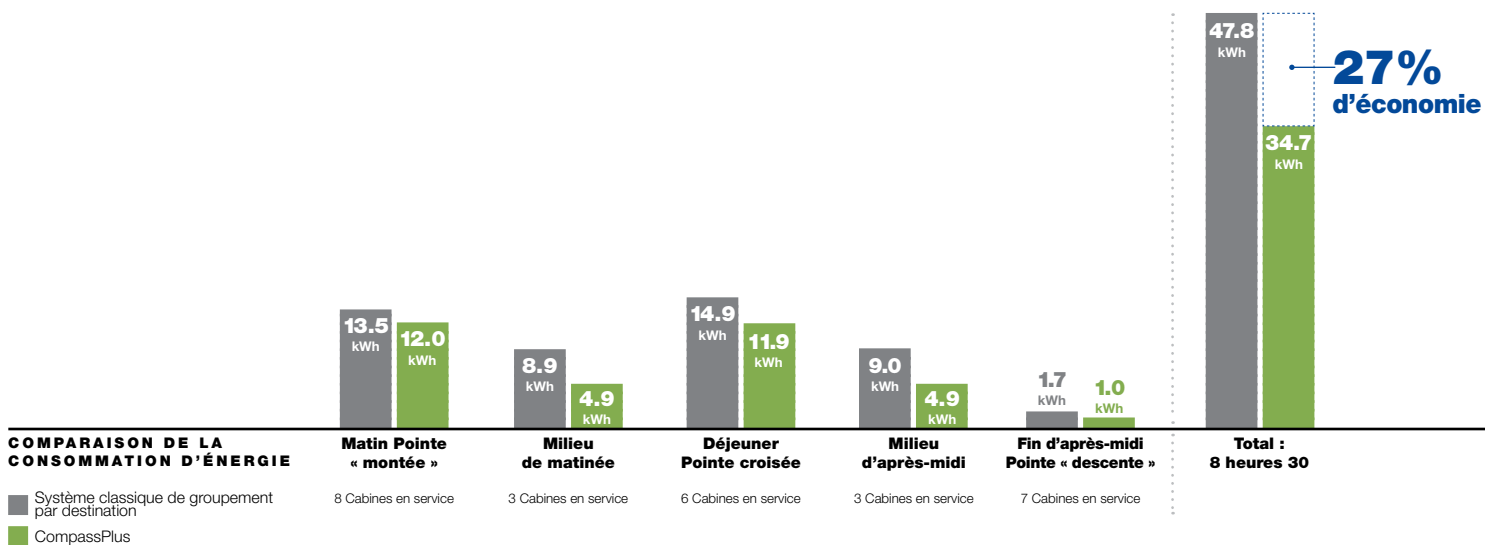
### Commande centralisée

L'architecture informatique centralisée est plus efficace que l'attribution d'un ordinateur derrière chaque équipement palier.

Gestion plus efficace des ascenseurs et réduction de la consommation énergétique du bâtiment avec CompassPlus.

# Comment faire plus



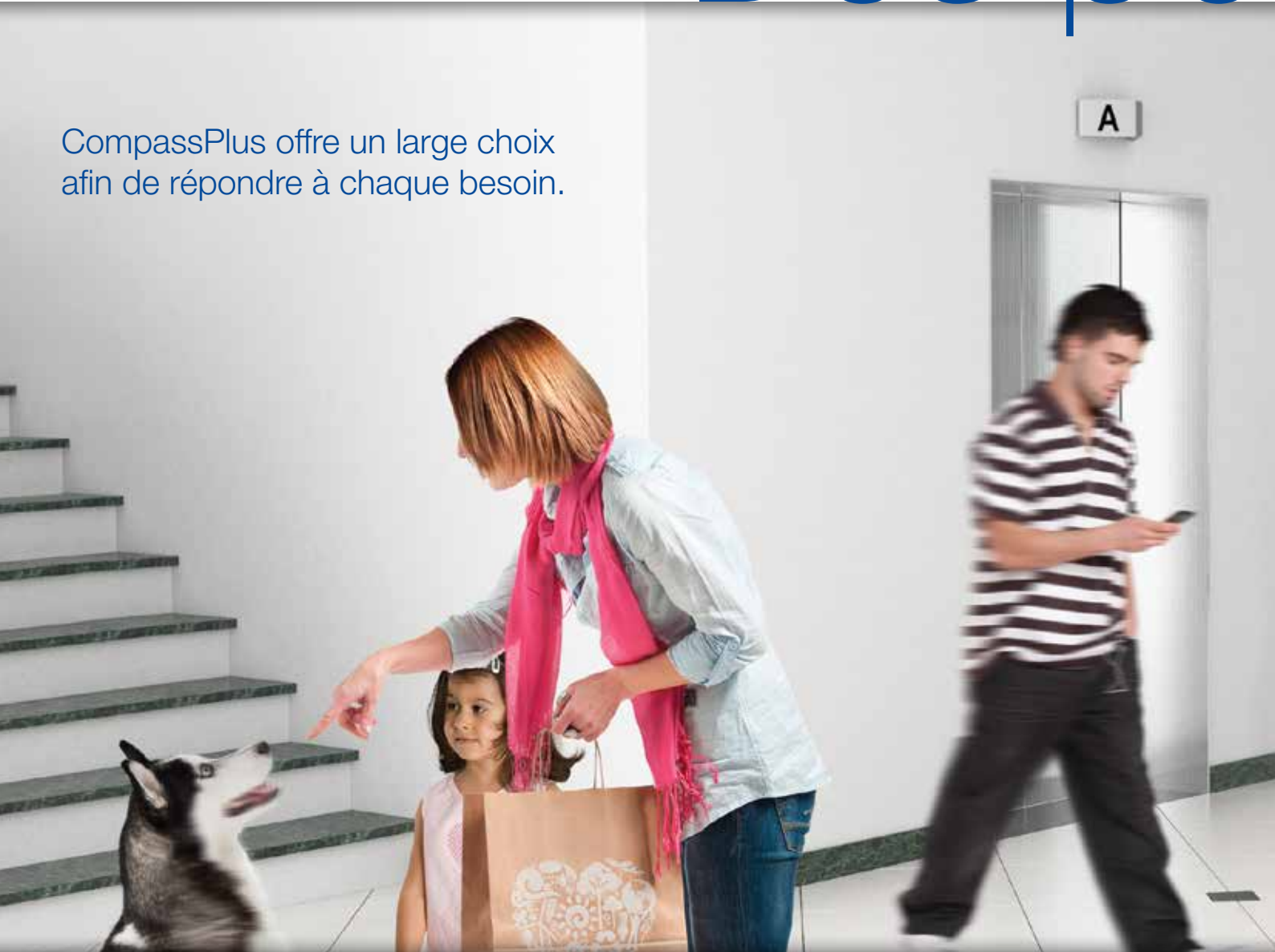


## Un atout pour la certification environnementale

Les fonctions à haute efficacité énergétique du système CompassPlus peuvent aider les bâtiments à obtenir la certification Energy and Environmental Design (LEED) et la certification Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM). Reportez-vous à la dernière page pour en savoir plus sur l'engagement d'Otis en matière de développement durable et sur son programme « The Way to Green ».

avec moins

CompassPlus offre un large choix afin de répondre à chaque besoin.



## Pack standard

### Matériel

- Répartiteur
- Câblage
- Equipements paliers
- PC de programmation

### Logiciel

- Bibliothèque Concierge des modèles d'interface utilisateur
- Logiciel Create (installé sur le PC dédié Otis)
- Logiciel Create Light (installé sur le PC du client)

### Personnalisation

- Configuration initiale avec un modèle Concierge adapté aux spécifications du bâtiment

## Options supplémentaires

### Personnalisation

- Personnalisation complète avec la création de nouveaux écrans Concierge
- Support du logiciel Create avec contrat de maintenance

### Intégration

- Services d'intégration avec un système de sécurité tiers
- Lecteurs de carte préinstallés

### Modernisation

- Mises à niveau du système Compass existant

# possibilités infinies



## Configurations



|  | Boîte à boutons cabine   | Annonce en cabine des niveaux | Boutons montée / descente & indicateur de direction | Signalétique statique | Signalétique dynamique | Clavier avec écran tactile 4,3" | Tablette tactile 8" | Dalle tactile 19" |
|--|--------------------------|-------------------------------|---|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>CompassPlus</b><br>au niveau principal uniquement | Niveau d'accès principal |                               |   | •                     | •                      | •                               | •                   | •                 |
|  | Etages courants          |                               | •   |                       |                        |                                 |                     |                   |
|  | Cabines                  | Exposé                        | •   |                       |                        |                                 |                     |                   |
| <b>CompassP-</b><br>à tous les niveaux               | Niveau d'accès principal |                               |   | •                     | •                      | •                               | •                   | •                 |
|  | Etages courants          |                               |   | •                     | •                      | •                               | •                   | •                 |
|  | Cabines                  | Masqué                        | •   |                       |                        |                                 |                     |                   |



### **Otis Elevator Company**

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.

Notre engagement en faveur de la protection de l'environnement est un effort de chaque instant. Grâce à l'engagement de nos collaborateurs et de nos ressources, partout dans le monde, nous savons que notre entreprise, nos fournisseurs et nos clients peuvent atteindre un objectif commun : l'utilisation de produits, services et solutions plus écologiques.

Le système de manœuvre personnalisée par destination CompassPlus et ses fonctions à haute efficacité énergétique sont un atout pour offrir aux bâtiments la certification Energy and Environmental Design (LEED), la certification Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREE-AM) ainsi que les certifications HQE (Haute Qualité Environnementale) et BBC (Bâtiment Basse Consommation).

