

OTIS

UpLift



Fiabilité
Performances
Patrimoine



Elevonic Elevonic

Ascenseurs à votre service.



La première qualité requise pour tout ascenseur est sa disponibilité.

Le concept **Otis UpLift Elevonic** prend en compte cette exigence légitime par la mise en œuvre de produits et de services totalement spécifiques et particulièrement efficaces

Les produits

La modernisation **Otis UpLift Elevonic** intègre le remplacement des éléments du système de contrôle obsolète par des produits utilisant les dernières générations de microprocesseurs et de composants électroniques - contrôleurs de manœuvre à microprocesseurs, - canalisations électriques multiplexées, - système de gestion de vitesse électronique.

La politique Qualité Otis appliquée à la conception et à la production vous garantit, par le choix de la solution **Otis UpLift Elevonic**, le plus haut niveau de fiabilité.



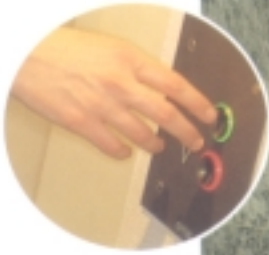
Les services

Pour assurer le parfait fonctionnement des ascenseurs, le système de contrôle détecte les sources potentielles de pannes, les enregistre, les stocke dans la partie "diagnostic" et les restitue au technicien de maintenance lors de sa visite. Les services EMS (Système de gestion pour ascenseurs), REMS (Télésurveillance) et **OTIS LINE**" (Centre de réception d'appels 24H sur 24, 7 jours/7) assurent un complément de garantie.

Les hommes

En plus de leur expertise acquise sur de nombreux sites, les techniciens en charge de la modernisation **Otis UpLift Elevonic** reçoivent régulièrement une formation spécialisée et approfondie pour acquérir puis conserver la connaissance parfaite des produits **Elevonic**. Pour la maintenance des ascenseurs modernisés, Otis affecte des équipes formées et spécialisées dans ce type de technologie capables de réaliser l'entretien préventif adéquat et d'éliminer les causes de pannes avant qu'elles ne surviennent.

Votre temps est précieux.



Après Otis UpLift



PERFORMANCES



La principale motivation d'une modernisation après la recherche du plus haut niveau de fiabilité, est d'augmenter la capacité de transport des ascenseurs et de réduire les temps d'attente aux paliers.

La gestion du trafic

Grâce à l'originalité de son système intelligent de réponse "relative", la modernisation **Otis UpLift Elevonic** permet d'obtenir une gestion du trafic extrêmement performante. Chaque appel palier enregistré est immédiatement analysé par rapport à la position de chaque cabine en intégrant ses paramètres de fonctionnement. L'appel est alors attribué à la

cabine pouvant répondre de la façon la plus efficace et la plus économique. L'affectation des cabines aux appels paliers est examinée plusieurs fois par seconde et constamment optimisée en fonction de l'évolution de la demande. Le système de "réponse relative" redistribue les appels de façon à ce que les cabines fassent le moins d'arrêts possible. Les cabines ayant déjà enregistré des envois pour certains étages se voient attribuer en priorité relative les appels à ces étages. La réduction du nombre d'arrêts fait baisser le temps de déplacement et donc le temps d'attente aux paliers. Les cabines se trouvent aussi moins chargées, enregistrent moins d'appels, faisant encore diminuer le temps de déplacement.

Les études de trafic

Otis s'engage sur les améliorations spectaculaires obtenues avec **Otis UpLift Elevonic** sur la base d'études de trafic. Ces études de trafic réalisées à l'aide des deux logiciels **OtisCheck** et **OtisPlan** définissent objectivement les gains de temps d'attente et de déplacement procurés par la nouvelle technologie.

Votre patrimoine ascenseur.

En permettant à vos ascenseurs d'atteindre le plus haut niveau de fiabilité et de performances, la modernisation **Otis UpLift Elevonic contribue** à l'amélioration de votre patrimoine immobilier. Les économies d'énergie et la partie visible de la modernisation avec la nouvelle esthétique cabine et palière (boîtes à boutons et signalisations, habillage cabine) participent aussi à cette amélioration.

Les économies d'énergie

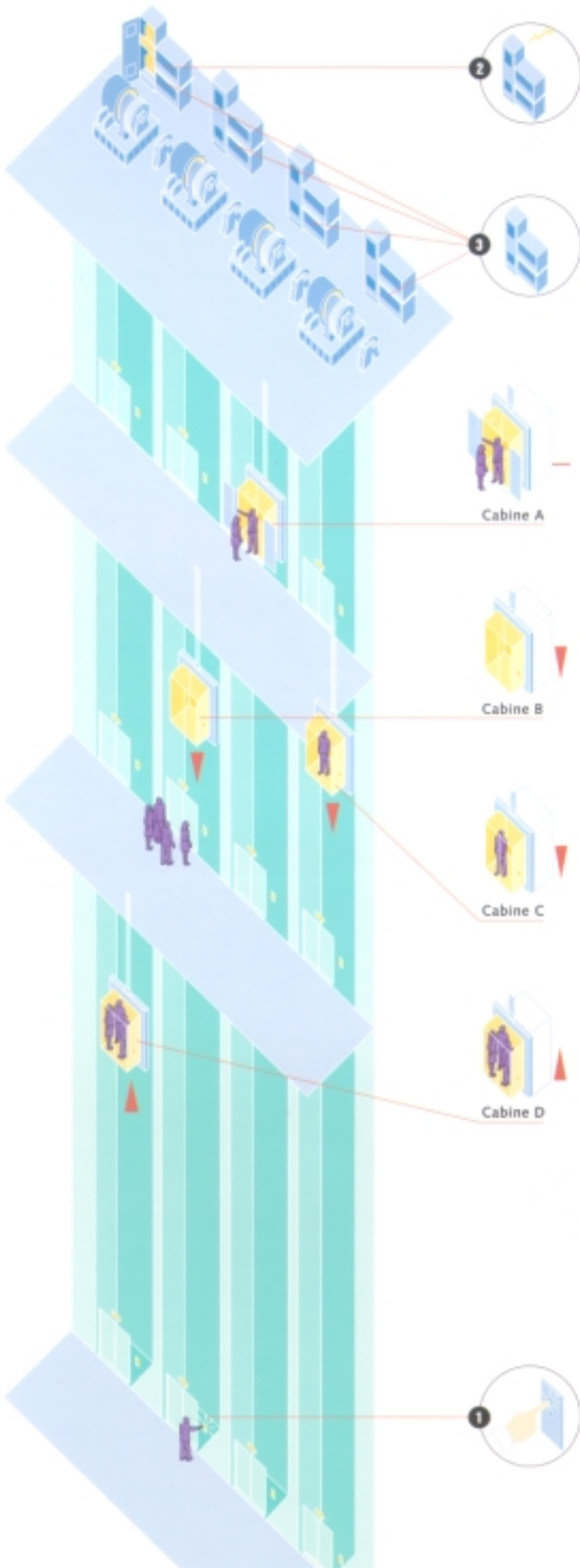
Que les ascenseurs soient à l'arrêt ou en mouvement, les systèmes de contrôle à microprocesseurs consomment moins d'énergie que les contrôleurs à relais traditionnels. Les gains sont d'autant plus importants que l'installation est complexe en termes de nombre de niveaux, d'appareils en batterie etc. Le système intelligent de "réponse relative", qui réduit le nombre de voyages effectués par l'ensemble des ascenseurs d'une même batterie, et la mise en place de la technologie statique sur le circuit de puissance sont des sources complémentaires d'économie. Votre patrimoine bénéficie ainsi d'un nouvel avantage économique.



La nouvelle esthétique

Dans le cadre d'**Otis UpLift Elevonic**, il est opportun de revoir les esthétiques des paliers et cabines. Les boîtes à boutons et signalisations anciennes doivent être remplacées pour assurer la parfaite transmission des informations aux systèmes de contrôles à microprocesseurs. Leur nouvelle esthétique sera directement appréciée par les passagers. La cabine, dont l'image caractérise aussi celle du bâtiment, sera elle aussi "relookée" pour souligner la valorisation du patrimoine.

Pour vous, l'ascenseur fait le meilleur choix.



1. Vous appuyez sur le bouton du palier
2. Votre demande est prise en compte par le système **Elevonic**
3. Chaque ascenseur évalue son délai de réponse à votre appel pour une efficacité globale maximale

Cabine A : la disponibilité de cette cabine est aléatoire car elle est bloquée temporairement à l'étage par un passager.

Cabine B : cette cabine vide s'arrêtera pour embarquer les personnes d'un niveau intermédiaire aux destinations encore inconnues.

Cabine C : dans cette cabine, un passager se dirige vers le rez de chaussée.

Cabine D : pleine et en montée, elle amènera ses passagers à leurs destinations.

Le système **Elevonic** analyse les quatre situations, les compare puis choisit la **Cabine C** qui est la mieux placée pour répondre à votre demande. Ainsi, chaque affectation est optimisée pour garantir en permanence à chaque passager les temps d'attente et de trajet les plus courts.