

Japon: un ascenseur qui va où on lui dit, plus adapté aux handicapés

Technologie

Posté par: Visiteur

Publié le : 03-03-2011 21:01:12

Une société japonaise a annoncé jeudi le développement d'un ascenseur qui se rend à l'étage qu'on lui dicte à haute voix et se présente automatiquement si quelqu'un attend à un palier, une solution idéale pour des aveugles ou des handicapés

Le groupe d'électronique et informatique Mitsubishi Electric a combiné un système de reconnaissance vocale et de détection de présence, de sorte que la cabine est automatiquement appelée lorsqu'une personne se place devant la porte. Une fois à l'intérieur, l'utilisateur n'a qu'à indiquer à haute voix l'étage auquel il souhaite se rendre. L'ascenseur confirme alors vocalement la destination avant de la prendre en compte. "Avec ces technologies, l'appareil ne nécessite pas la manipulation de boutons", a souligné Mitsubishi Electric.

"Un tel ascenseur est plus facile à utiliser par des personnes âgées, en fauteuil roulant, aveugles ou encore les bras chargés", a ajouté le groupe, également spécialiste des escaliers mécaniques. Pour mettre au point ce dispositif multilocuteur (qui est capable de reconnaître n'importe quelle voix sans apprentissage préalable), Mitsubishi Electric dit avoir adapté ses technologies exploitées dans des systèmes de radionavigation automobile. Le groupe affirme que le taux d'erreur est réduit de moitié par rapport à d'autres technologies courantes. Mitsubishi Electric envisage de proposer l'option d'instructions vocales pour ses ascenseurs d'ici à quelques mois.

afp.com