
**Performance énergétique des
ascenseurs, escaliers mécaniques et
trottoirs roulants —**

**Partie 1:
Mesurage de l'énergie et vérification**

*Energy performance of lifts, escalators and moving walks —
Part 1: Energy measurement and verification*





DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
1.1 Généralités	1
1.2 Ascenseurs	1
1.3 Escaliers mécaniques et trottoirs roulants	1
2 Termes et définitions	2
3 Mesurage et vérification de la consommation énergétique des ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants	4
3.1 Généralités	4
3.2 Mesurages de l'énergie consommée par les ascenseurs et mesurages de la puissance consommée par les escaliers mécaniques et les trottoirs roulants	5
3.3 Contrôle de conformité énergétique des ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants	5
3.4 Installations comportant plusieurs ascenseurs, escaliers mécaniques ou trottoirs roulants	5
4 Modes opératoires de mesurage pour une installation d'ascenseur	5
4.1 Préambule	5
4.2 Modes opératoires pour les mesurages de l'énergie	6
4.3 Modes opératoires pour le contrôle de conformité énergétique	8
5 Modes opératoires de mesurage pour une installation d'escalier mécanique ou de trottoir roulant	9
5.1 Préambule	9
5.2 Modes opératoires pour les mesurages de la puissance	10
5.3 Modes opératoires pour le contrôle de conformité de la puissance	11
6 Compte-rendu	11
6.1 Informations générales	11
6.2 Compte-rendu relatif à un ascenseur	11
6.3 Contrôle de conformité de la consommation énergétique d'un ascenseur	12
6.4 Compte-rendu énergétique d'un escalier mécanique ou d'un trottoir roulant	12
6.5 Compte-rendu du contrôle de conformité énergétique d'un escalier mécanique ou d'un trottoir roulant	13
Annexe A (informative) Points de raccordement des instruments de mesure	14
Bibliographie	16