
**Systèmes de management de l'énergie —
 Exigences et recommandations de mise
 en œuvre**

Energy management systems — Requirements with guidance for use



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2011

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
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Exigences du système de management de l'énergie	5
4.1 Exigences générales	5
4.2 Responsabilité de la direction	5
4.2.1 Direction	5
4.2.2 Représentant de la direction	6
4.3 Politique énergétique	6
4.4 Planification énergétique.....	7
4.4.1 Généralités	7
4.4.2 Exigences légales et autres exigences	7
4.4.3 Revue énergétique	7
4.4.4 Consommation de référence	8
4.4.5 Indicateurs de performance énergétique.....	8
4.4.6 Objectifs et cibles énergétiques, et plans d'actions de management de l'énergie	8
4.5 Mise en œuvre et fonctionnement	9
4.5.1 Généralités	9
4.5.2 Compétence, formation et sensibilisation	9
4.5.3 Communication	9
4.5.4 Documentation	9
4.5.5 Maîtrise opérationnelle	10
4.5.6 Conception	11
4.5.7 Achats d'énergie et de services énergétiques, de produits et d'équipements.....	11
4.6 Vérification	11
4.6.1 Surveillance, mesure et analyse	11
4.6.2 Évaluation de la conformité aux exigences légales et autres exigences.....	12
4.6.3 Audit interne du SMÉ	12
4.6.4 Non-conformités, corrections, actions correctives et actions préventives	12
4.6.5 Maîtrise des enregistrements.....	13
4.7 Revue de management	13
4.7.1 Généralités	13
4.7.2 Éléments d'entrée de la revue de management	13
4.7.3 Éléments de sortie de la revue de management	13
Annexe A (informative) Recommandations de mise en œuvre de la présente Norme internationale	14
Annexe B (informative) Correspondance entre l'ISO 50001:2011, l'ISO 9001:2008, l'ISO 14001:2004 et l'ISO 22000:2005	20
Bibliographie.....	23