

---

---

**Économies d'énergie — Définition  
d'un cadre méthodologique pour  
le calcul et le rapport d'économies  
d'énergies**

*Energy savings — Definition of a methodological framework  
applicable to calculation and reporting on energy savings*

Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)



## DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401  
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland  
Tel. +41 22 749 01 11  
Fax +41 22 749 09 47  
[copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Économies d'énergie et méthodes de détermination</b> .....	<b>4</b>
4.1   Généralités.....	4
4.2   Principes.....	4
4.3   Économies d'énergie.....	4
4.4   Périmètre du système.....	5
4.5   Détermination de la consommation de référence.....	6
4.6   Économies d'énergie non ajustées et économies d'énergie ajustées.....	8
4.6.1   Généralités.....	8
4.6.2   Application des ajustements.....	10
4.6.3   Types d'ajustements.....	11
<b>5</b> <b>Élaboration de rapports relatifs aux économies d'énergie</b> .....	<b>13</b>
5.1   Généralités concernant l'élaboration de rapports relatifs aux économies d'énergie.....	13
5.2   Communication des résultats relatifs aux économies d'énergie.....	13
<b>Annexe A (informative) Économies d'énergie pour différents niveaux d'analyse</b> .....	<b>15</b>
<b>Annexe B (informative) Exemples d'ajustements utilisés pour différentes méthodes de calcul des économies d'énergie</b> .....	<b>18</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>19</b>

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

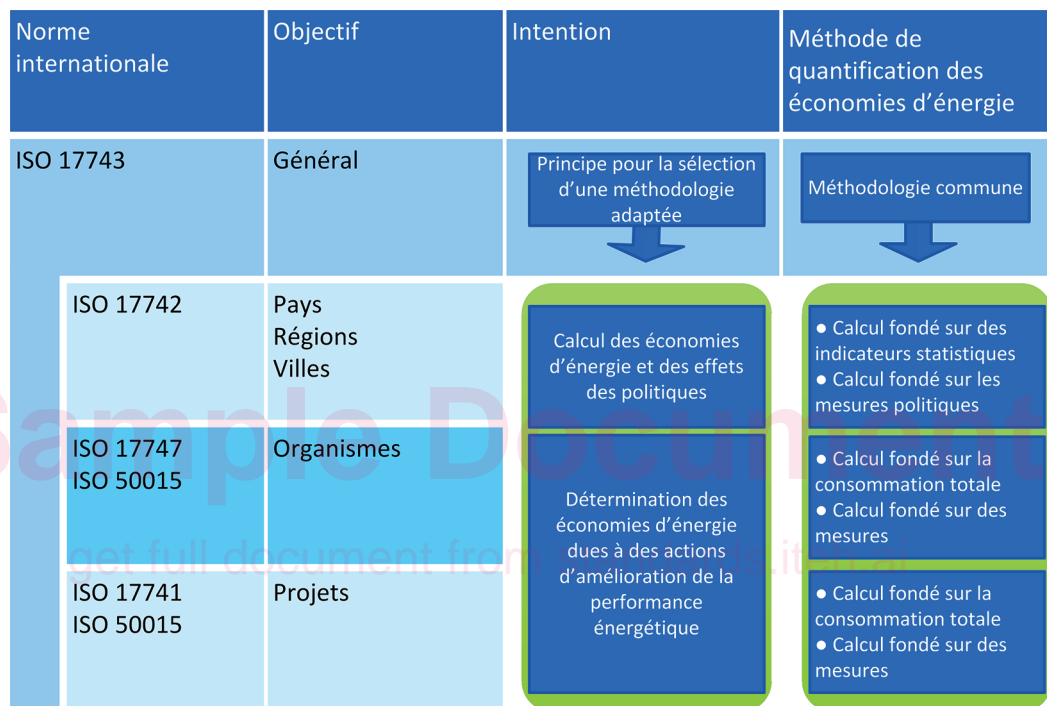
Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos — Informations supplémentaires](#).

## Introduction

La présente Norme internationale a pour objectif de fournir un cadre méthodologique destiné à être utilisé pour déterminer les économies d'énergie réalisables à l'échelle de régions, de villes, d'organismes et de projets.

La présente Norme internationale définit un cadre méthodologique en proposant des définitions et divers types d'informations utiles à l'évaluation des économies d'énergie, de façon à permettre la cohérence des normes élaborées par le comité technique ISO/TC 257.

La [Figure 1](#) illustre la relation entre les différents groupes de travail de l'ISO/TC 257 et l'ISO 50015, élaborée par l'ISO/TC 242, qui traite du management de l'énergie.



**Figure 1 — Programme de travail de l'ISO/TC 257**

La présente Norme internationale peut être utilisée par toute partie prenante (responsable de politiques, décideur, entreprise, organisme, ONG, etc.) dont l'objectif est de déterminer les économies d'énergie.

# Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

# Économies d'énergie — Définition d'un cadre méthodologique pour le calcul et le rapport d'économies d'énergies

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale établit un cadre méthodologique qui s'applique au calcul et au rapport d'économies d'énergie dues à des mesures et actions existantes (mises en œuvre) et prospectives visant à économiser l'énergie. La présente norme cadre sera applicable à d'autres normes ayant trait à la détermination des économies d'énergie.

Dans le contexte des économies d'énergie, la présente Norme internationale traite des aspects suivants:

- la terminologie;
- la définition du périmètre du système;
- les principes de détermination d'une consommation de référence;
- les principes des méthodes fondées sur des indicateurs statistiques;
- les données utilisées;
- les principes d'élaboration de rapports.

L'élaboration de la méthodologie de mesure et de vérification des économies d'énergie ne relève pas du domaine d'application de la présente Norme internationale.

La méthode de définition de scénarios en vue d'actions et de mesures d'économie d'énergie ultérieures ne relève pas du domaine d'application de la présente Norme internationale.

## 2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

### 3.1

#### période de référence

période spécifiée, qui s'est écoulée avant la mise en œuvre d'une *action d'amélioration de la performance énergétique* (3.7) et qui est choisie à des fins de comparaison avec la *période étudiée* (3.11) et de calcul des *économies d'énergie* (3.9)

[SOURCE: ISO/IEC 13273-1:2015, 3.3.8.1, modifiée – en remplaçant «de la performance énergétique» par «des économies d'énergie», et en supprimant «et des effets de l'action d'amélioration de la performance énergétique».]

### 3.2

#### énergie

capacité d'un système à produire une activité externe ou à fournir un travail

Note 1 à l'article: Le terme «énergie» est couramment utilisé pour l'électricité, les combustibles, la vapeur, la chaleur, l'air comprimé et d'autres vecteurs similaires.