NORME INTERNATIONALE

ISO 50006

Première édition
2014-12-15

Systèmes de management de l'énergie — Mesurage de la performance énergétique à l'aide des performances énergétiques de référence (PER) et d'indicateurs de performance énergétique (IPÉ) — Principes généraux et lignes directrices

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Energy management systems — Measuring energy performance using energy baselines (EnB) and energy performance indicators (EnPI) — General principles and guidance

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

Numéro de référence
ISO 50006:2014(F)

© ISO 2014

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2014

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
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 Mesurage de la performance énergétique ... **4**

4.1 Aperçu général ... 4
4.1.1 Généralités ... 4
4.1.2 Consommation énergétique ... 4
4.1.3 Usage énergétique ... 5
4.1.4 Efficacité énergétique ... 5
4.1.5 Indicateurs de performance énergétique (IPÉ) ... 6
4.1.6 Situation énergétique de référence (SER) ... 6
4.1.7 Quantification de la performance énergétique ... 6

4.2 Obtenir les informations pertinentes sur la performance énergétique lors de la revue énergétique ... 7
4.2.1 Généralités ... 7
4.2.2 Définir le périmètre des indicateurs de performance énergétique ... 7
4.2.3 Définir et quantifier les sources d'énergie ... 8
4.2.4 Définir et quantifier les facteurs pertinents ... 9
4.2.5 Définir et quantifier les facteurs statiques ... 11
4.2.6 Recueillir les données ... 11

4.3 Identifier les indicateurs de performance énergétique ... 13
4.3.1 Généralités ... 13
4.3.2 Identifier les utilisateurs des indicateurs de performance énergétique ... 14
4.3.3 Déterminer les caractéristiques spécifiques de performance énergétique à quantifier ... 14

4.4 Déterminer les situations énergétiques de référence ... 16
4.4.1 Généralités ... 16
4.4.2 Déterminer une période de référence appropriée ... 16
4.4.3 Déterminer et soumettre à essai les situations énergétiques de référence ... 17

4.5 Utiliser les indicateurs de performance énergétique et les situations énergétiques de référence ... 17
4.5.1 Estimer la nécessité d'une normalisation ... 17
4.5.2 Calculer les améliorations de la performance énergétique ... 17
4.5.3 Communiquer les changements dans la performance énergétique ... 18

4.6 Actualiser et ajuster les indicateurs de performance énergétique et les situations énergétiques de référence ... 18

Annexe A (informative) **Informations générées par la revue énergétique en vue d'identifier les IPÉ et d'établir les SER** ... **20**

Annexe B (informative) **Périmètres des IPÉ dans un exemple de procédé de production** ... **22**

Annexe C (informative) **Lignes directrices supplémentaires relatives aux indicateurs de performance énergétique et aux situations énergétiques de référence** ... **24**

Annexe D (informative) **Normalisation des situations énergétiques de référence en utilisant des facteurs pertinents** ... **28**

Annexe E (informative) **Surveillance et compte rendu de la performance énergétique** ... **32**

Bibliographie ... **36**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d0b3ab-7897-4000-a7f4-6ccc2197f415/iso-50006-2014

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 (CEI) 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/CEI, 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/CEI, Partie 2 (voir 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).

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

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.

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ee622871a43/iso-50006-2014

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 242, *Management de l'énergie*.

 © ISO 2014 – Tous droits réservés

Introduction

La présente Norme internationale fournit aux organismes un guide pratique leur permettant de satisfaire aux exigences de l'ISO 50001 relatives à la détermination, à l'utilisation et à l'actualisation des indicateurs de performance énergétique (IPÉ) et des situations énergétiques de référence (SER) lors de la mesure de la performance énergétique et des changements dans la performance énergétique. Les IPÉ et les SER sont deux éléments clés de l'ISO 50001 qui permettent la mesure, et donc le management, de la performance énergétique au sein d'un organisme. La performance énergétique est un concept large qui est lié à la consommation, aux usages et à l'efficacité énergétiques.

Pour gérer efficacement la performance énergétique de leurs installations, systèmes, procédés et équipements, les organismes ont besoin de savoir comment l'énergie est utilisée et connaître la quantité d'énergie consommée dans le temps. Un IPÉ est une valeur ou une mesure qui quantifie les résultats liés à l'efficacité, aux usages et à la consommation énergétiques dans les installations, systèmes, procédés et équipements. Les organismes utilisent les IPÉ comme une mesure de leur performance énergétique.

La SER est une référence qui caractérise et quantifie la performance énergétique d'un organisme pendant une période spécifiée. La SER permet à un organisme d'évaluer les changements dans la performance énergétique entre des périodes choisies. La SER est également utilisée pour calculer les économies d'énergie, à titre de référence, avant et après la mise en œuvre d'actions visant à améliorer la performance énergétique.

Les organismes définissent des cibles de performance énergétique dans le cadre du processus de planification énergétique de leurs systèmes de management de l'énergie (SMÉ). L'organisme a besoin de tenir compte des cibles spécifiques de performance énergétique lorsqu'il identifie et définit les IPÉ et les SER. La relation entre la performance énergétique, les IPÉ, les SER et les cibles énergétiques est illustrée à la Figure 1.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

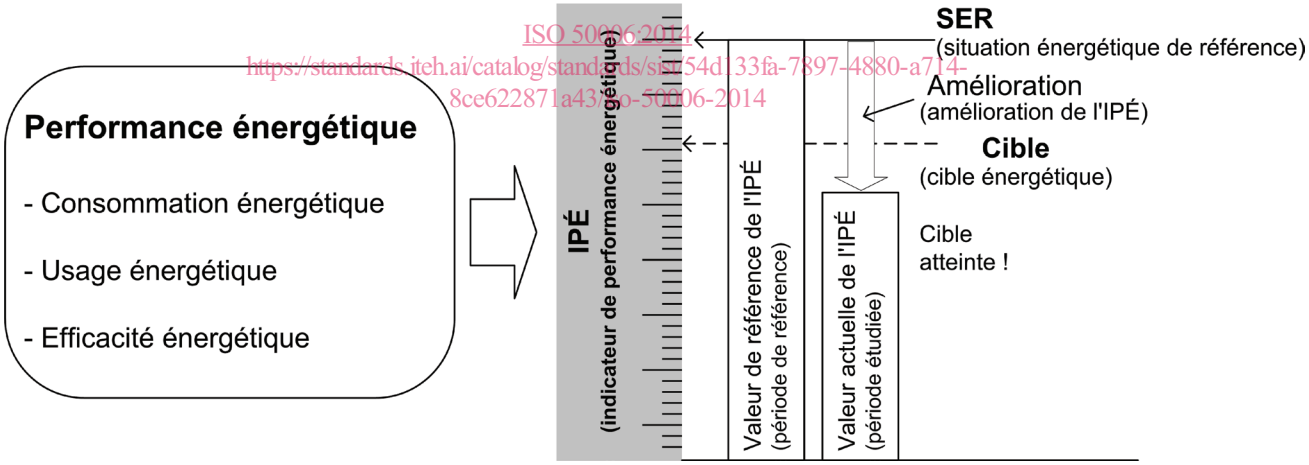


Figure 1 — Relation entre la performance énergétique, les IPÉ, les SER et les cibles énergétiques

La présente Norme internationale contient des cadres d'aide pratique conçus pour fournir à l'utilisateur des idées, des exemples et des stratégies de mesure de la performance énergétique à l'aide d'IPÉ et de SER.

Les concepts et méthodes de la présente Norme internationale peuvent également être utilisés par des organismes n'ayant pas de SMÉ existant. Par exemple, les IPÉ et les SER peuvent également être utilisés au niveau d'une installation, d'un système, d'un procédé ou d'un équipement, ou pour l'évaluation d'actions individuelles visant à améliorer la performance énergétique.

L'engagement continu de la direction est essentiel pour la mise en œuvre efficace, l'actualisation et l'amélioration du SMÉ afin de tirer parti de l'amélioration de la performance énergétique. La direction démontre son engagement par des actions incitatives et une implication active dans le SMÉ, en garantissant l'allocation permanente de ressources, y compris humaines, pour la mise en œuvre et le soutien du SMÉ au fil du temps.

© ISO 2014 – Tous droits réservés

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

 © ISO 2014 – Tous droits réservés

Systèmes de management de l'énergie — Mesurage de la performance énergétique à l'aide des performances énergétiques de référence (PER) et d'indicateurs de performance énergétique (IPÉ) — Principes généraux et lignes directrices

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fournit aux organismes des lignes directrices leur permettant de déterminer, d'utiliser et d'actualiser les indicateurs de performance énergétique (IPÉ) et les situations énergétiques de référence (SER) dans le cadre du processus de mesure de la performance énergétique.

Les lignes directrices de la présente Norme internationale s'appliquent à tout organisme, quel que soit sa taille, son type, son emplacement ou son niveau de maturité dans le domaine du management de l'énergie.

2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 50001:2011, *Systèmes de management de l'énergie — Exigences et recommandations de mise en œuvre*

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 50001, ainsi que les suivants, s'appliquent.

3.1
ajustement
processus destiné à modifier la situation énergétique de référence afin de pouvoir comparer la performance énergétique dans des conditions équivalentes entre la période étudiée et la période de référence

Note 1 à l'article: L'ISO 50001 exige des ajustements de la SER lorsque les IPÉ ne reflètent plus l'usage et la consommation énergétiques de l'organisme, ou lorsque des changements substantiels ont été apportés au processus, aux schémas opérationnels ou aux systèmes énergétiques, ou selon une méthode prédéterminée.

Note 2 à l'article: En général, les ajustements sont effectués pour tenir compte des variations des facteurs statiques.

Note 3 à l'article: Les méthodes prédéterminées réinitialisent généralement la SER à des intervalles définis.

3.2
période de référence
période définie utilisée pour comparer la performance énergétique avec la période étudiée

3.3
périmètre
limites géographiques ou organisationnelles, telles que l'organisme les a définies

EXEMPLE Un procédé, un groupe de procédés, un site, tout un organisme, plusieurs sites contrôlés par un même organisme.

© ISO 2014 – Tous droits réservés

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.1]

3.4
énergie
électricité, combustibles, vapeur, chaleur, air comprimé et autres vecteurs

Note 1 à l'article: Pour les besoins de la présente Norme internationale, « énergie » désigne les diverses formes d'énergie, y compris renouvelables, qui peuvent être achetées, stockées, traitées ou utilisées dans des équipements ou procédés, ou récupérées.

Note 2 à l'article: L'énergie peut être définie comme étant la capacité d'un système à produire une activité externe ou à effectuer un travail.

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.5]

3.5
situation énergétique de référence
SER
référence(s) quantifiée(s) servant de base pour la comparaison de performances énergétiques

Note 1 à l'article: Une situation énergétique de référence reflète une période donnée.

Note 2 à l'article: Une situation énergétique de référence peut être normalisée à l'aide de facteurs affectant l'usage et/ou la consommation énergétique, tels que le niveau de production, les degrés-jour (température extérieure), etc.

Note 3 à l'article: La situation énergétique de référence est également utilisée pour calculer les économies d'énergie, à titre de référence, avant et après la mise en œuvre d'actions visant à améliorer la performance énergétique.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.6, modifiée — l'abréviation a été ajoutée]

3.6
consommation énergétique
quantité d'énergie utilisée

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

Note 1 à l'article: La consommation énergétique peut être indiquée en unités de débit volumique et massique ou de masse (combustible) ou convertie en unités qui sont des multiples de joules ou de watts-heure(par exemple GJ ou kWh).

Note 2 à l'article: La consommation énergétique est généralement mesurée à l'aide de compteurs permanents ou temporaires. Les valeurs peuvent être mesurées directement ou calculées sur une période spécifique.

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.7, modifiée — les Notes 1 et 2 à l'article ont été ajoutées]

3.7
efficacité énergétique
ratio, ou autre relation quantitative, entre une performance, un service, un bien ou une énergie produits et un apport en énergie

EXEMPLE L'efficacité de conversion, le rapport « énergie nécessaire/énergie utilisée », le rapport « sortie/entrée », le rapport « énergie théoriquement utilisée pour fonctionner/énergie effectivement utilisée pour fonctionner ».

Note 1 à l'article: L'entrée comme la sortie, censées être mesurables, seront clairement précisées en termes de quantité et de qualité.

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.8]

3.8
performance énergétique
résultats mesurables liés à l'efficacité énergétique, à l'usage énergétique et à la consommation énergétique

Note 1 à l'article: Dans le contexte des systèmes de management de l'énergie, les résultats peuvent être évalués au regard de la politique, des objectifs et des cibles énergétiques de l'organisme ainsi que d'autres exigences de performance énergétique.

 © ISO 2014 – Tous droits réservés

Note 2 à l'article: La performance énergétique est un composant de la performance d'un système de management de l'énergie.

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.12]

3.9
indicateur de performance énergétique
IPÉ
valeur quantitative ou mesure de la performance énergétique, définie par l'organisme

Note 1 à l'article: Les IPÉ pourraient être exprimés sous la forme d'une mesure simple, d'un ratio ou d'un modèle plus complexe.

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.13]

3.10
cible énergétique
exigence de performance énergétique précise et quantifiable, applicable à tout ou partie de l'organisme, issue d'un objectif énergétique et qui doit être fixée et satisfaite pour que cet objectif soit atteint

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.17]

3.11
usage énergétique
mode ou type d'utilisation de l'énergie

EXEMPLE Ventilation, éclairage, chauffage, refroidissement, transport, traitements, lignes de production.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.18]

3.12
installation

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/51d1b836-7807-4189-a1b4-8c08f51b67ec/iso-50006-2014

installation unique, groupe d'installations ou processus de production, fixes ou mobiles, pouvant être définis à l'intérieur d'un périmètre géographique, d'une unité organisationnelle ou d'un processus de production unique

[SOURCE: ISO 14064-3:2006, 2.22]

3.13
normalisation
processus de modification régulière des données énergétiques afin de tenir compte des changements dans les facteurs pertinents dans le but de comparer des performances énergétiques dans des conditions équivalentes

Note 1 à l'article: Les IPÉ et les SER correspondantes peuvent être normalisés.

3.14
facteur pertinent
paramètre quantifiable ayant un impact sur la performance énergétique et soumis à des changements réguliers

EXEMPLE Paramètres de production (volume de production, taux de production); conditions météorologiques (température extérieure, degrés-jour); heures de fonctionnement; paramètres d'exploitation (température de fonctionnement, intensité lumineuse).

3.15
période étudiée
période définie choisie pour le calcul et le compte rendu de la performance énergétique

EXEMPLE Période pendant laquelle un organisme souhaite évaluer les changements dans un IPÉ par rapport à la période de référence.

© ISO 2014 – Tous droits réservés

3.16
usage énergétique significatif
UÉS
usage énergétique représentant une part importante de la consommation d'énergie et/ou offrant un potentiel considérable d'amélioration de performance énergétique

Note 1 à l'article: Les critères définissant le caractère significatif sont déterminés par l'organisme.

[SOURCE: ISO 50001:2011, 3.27, modifiée — l'abréviation a été ajoutée]

3.17
facteur statique
paramètre identifié ayant une incidence sur la performance énergétique et n'étant pas soumis à des changements réguliers

EXEMPLE 1 Taille d'une installation, conception des équipements, nombre d'équipes de production hebdomadaires, nombre ou type d'occupants (employés de bureau, par exemple), gamme de produits.

EXEMPLE 2 Une variation d'un facteur statique pourrait être un changement de matière première utilisée dans un processus de fabrication (aluminium remplacé par du plastique).

[SOURCE: ISO 50015:2014, 3.22, modifiée — les exemples ont été modifiés]

4 Mesurage de la performance énergétique

4.1 Aperçu général

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

4.1.1 Généralités

ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ec622871a43/iso-50006-2014

Pour mesurer et quantifier efficacement sa performance énergétique, un organisme définit des IPÉ et des SER. Les IPÉ sont utilisés pour quantifier la performance énergétique de l'organisme dans son ensemble ou de ses diverses parties. Les SER sont des références quantifiées utilisées pour comparer les valeurs des IPÉ dans le temps et pour quantifier les changements dans la performance énergétique.

Les résultats de performance énergétique peuvent être exprimés sous forme de consommation (par exemple GJ, kWh), de consommation énergétique spécifique (CÉS) (par exemple kWh/unité), de puissance maximale absorbée (par exemple kW), de variation de l'efficacité ou de ratios sans dimension, etc. La relation générale entre la performance énergétique, les IPÉ, les SER et les cibles énergétiques est illustrée à la Figure 1 dans l'introduction.

La performance énergétique peut être affectée par un certain nombre de facteurs pertinents et de facteurs statiques. Ces facteurs peuvent être liés à des variations des conditions commerciales telles que la demande du marché, les ventes et la rentabilité.

Un aperçu du processus de détermination, d'utilisation et d'actualisation des IPÉ et des SER est illustré à la Figure 2 et décrit de manière détaillée de 4.2 à 4.6. Ce processus aide l'organisme à améliorer en continu la mesure de sa performance énergétique.

4.1.2 Consommation énergétique

La quantification de la consommation énergétique est essentielle pour mesurer la performance énergétique et les améliorations de la performance énergétique.

Lorsque plusieurs formes d'énergie sont utilisées, il est utile de convertir toutes les formes en une unité commune de mesure de l'énergie. Il convient de réaliser la conversion de manière à représenter de façon appropriée l'énergie totale consommée, en incluant les pertes lors du processus de conversion énergétique.

 © ISO 2014 – Tous droits réservés

4.1.3 Usage énergétique

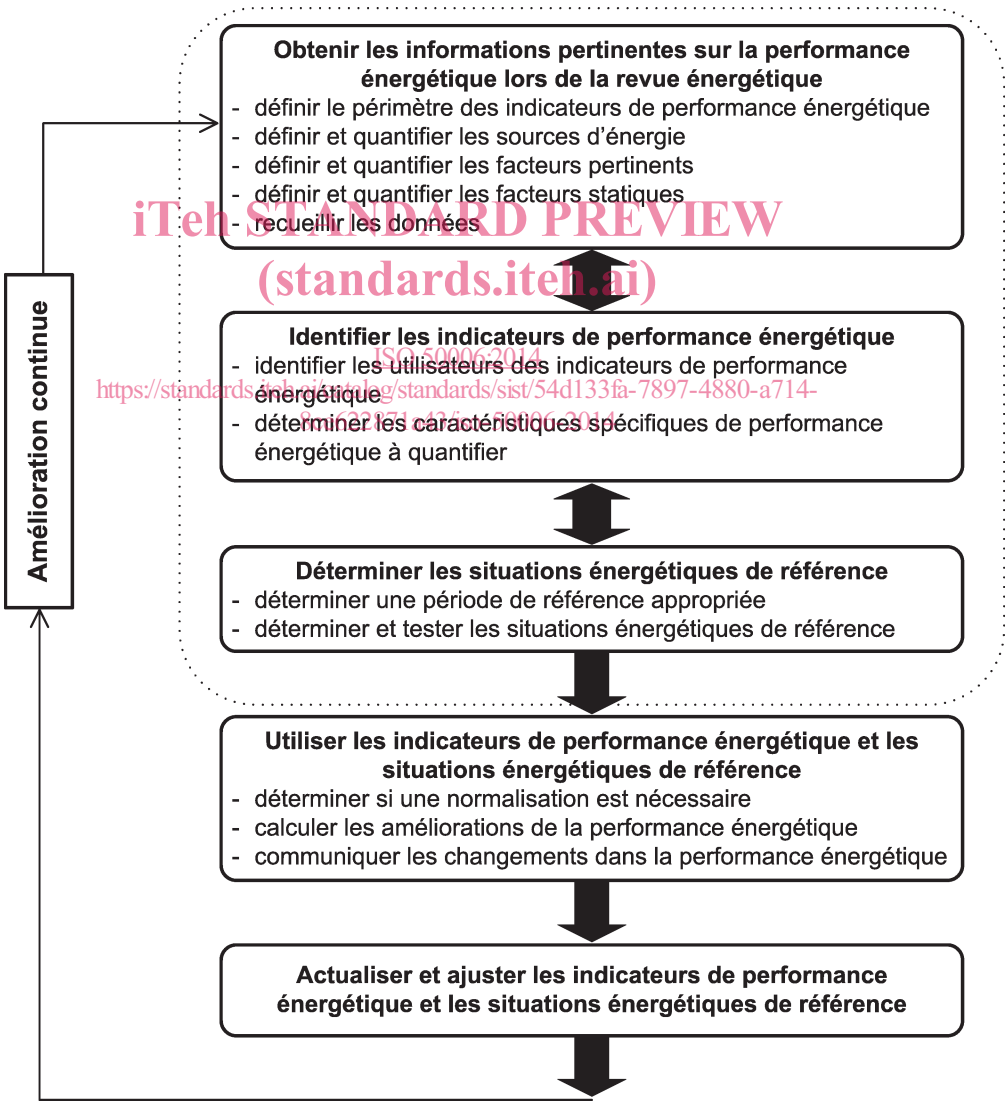
L'identification des usages énergétiques tels que les systèmes énergétiques (par exemple air comprimé, vapeur, eau réfrigérée, etc.), les processus et les équipements aide à classer la consommation énergétique et à axer la performance énergétique sur les usages qui sont importants pour un organisme.

4.1.4 Efficacité énergétique

L'efficacité énergétique est une grandeur fréquemment utilisée pour mesurer la performance énergétique et peut être utilisée comme un IPÉ.

L'efficacité énergétique peut être exprimée de différentes manières, par exemple: énergie produite/énergie consommée (efficacité de conversion); énergie nécessaire/énergie consommée (où l'énergie nécessaire peut être calculée à partir d'un modèle théorique ou d'une autre relation); production/énergie consommée (par exemple, tonnes de production par unité d'énergie consommée).

NOTE L'énergie consommée/la production est parfois utilisée comme un IPÉ et appelée « intensité énergétique ».



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8a6628f71a42/iso-50006-2014

Figure 2 — Aperçu général de la mesure de la performance énergétique

4.1.5 Indicateurs de performance énergétique (IPÉ)

Il convient que les IPÉ fournissent des informations de performance énergétique pertinentes permettant à différents groupes au sein d'un organisme de comprendre leur performance énergétique et de prendre des mesures pour l'améliorer.

Les IPÉ peuvent être appliqués aux niveaux de l'installation, du système, du procédé ou des équipements pour fournir différents niveaux d'intérêt.

Il convient qu'un organisme fixe une cible énergétique et une situation énergétique de référence pour chaque IPÉ.

4.1.6 Situation énergétique de référence (SER)

Il convient qu'un organisme compare les changements dans la performance énergétique entre la période de référence et la période étudiée. La SER est simplement utilisée pour déterminer les valeurs de l'IPÉ pendant la période de référence. Le type d'information requis pour établir une SER est déterminé par l'objectif spécifique de l'IPÉ.

4.1.7 Quantification de la performance énergétique

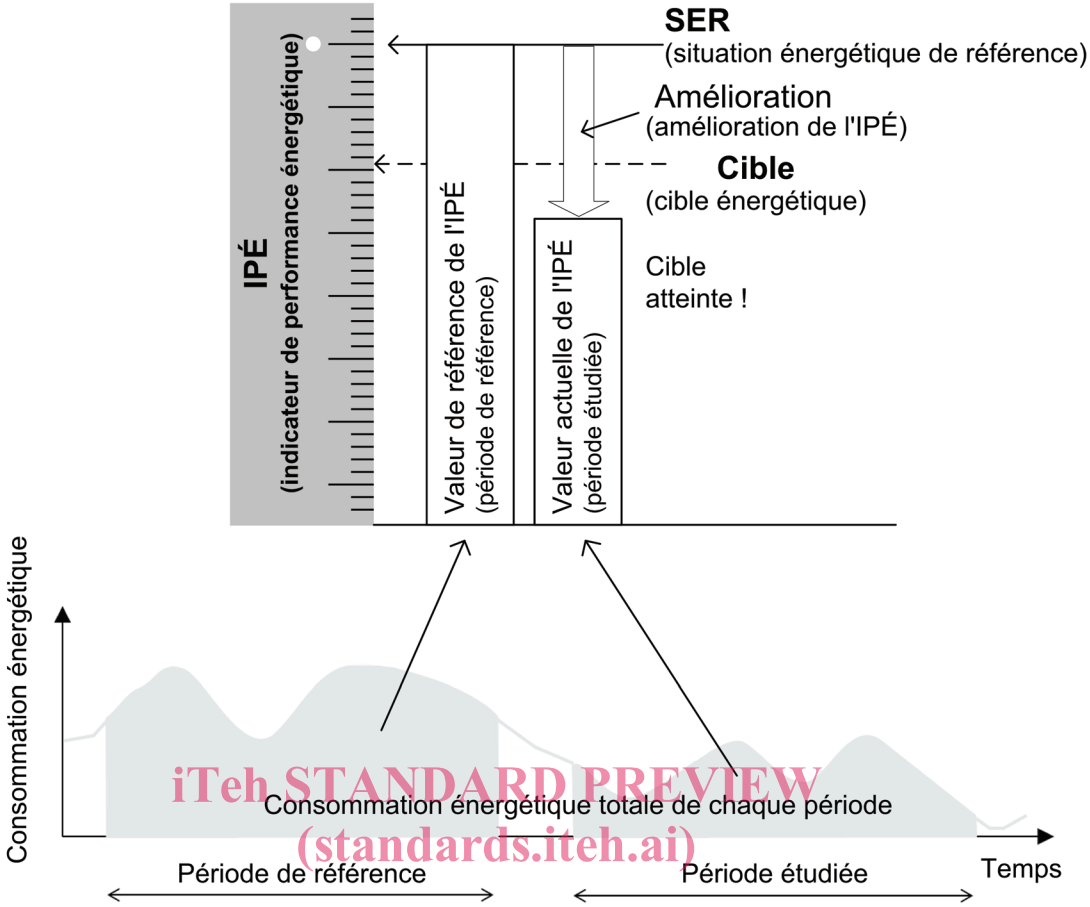
Les changements dans la performance énergétique peuvent être calculés en utilisant les IPÉ et les SER des installations, systèmes, procédés ou équipements.

La comparaison de la performance énergétique entre la période de référence et la période étudiée implique de calculer la variation de la valeur de l'IPÉ entre les deux périodes. La Figure 3 illustre le cas simple où une mesure directe de la consommation énergétique est utilisée comme IPÉ et la performance énergétique est comparée entre la période de référence et la période étudiée.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d1351a-7897-4880-a714-8ee022871a45/iso-50006-2014

Lorsque l'organisme a déterminé que des facteurs pertinents, tels que les conditions météorologiques, la production, les heures d'occupation de l'immeuble, etc., ont un impact sur la performance énergétique, il convient que l'organisme normalise l'IPÉ et sa SER correspondante afin de pouvoir comparer les performances énergétiques dans des conditions équivalentes.

 © ISO 2014 – Tous droits réservés



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 50006:2014
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/54d133fa-7897-4880-a714-8ce622871a43/iso-50006-2014

Figure 3 — Concept de période de référence et de période étudiée pour un IPÉ

4.2 Obtenir les informations pertinentes sur la performance énergétique lors de la revue énergétique

4.2.1 Généralités

La revue énergétique fournit des informations utiles sur la performance énergétique permettant de déterminer les IPÉ et les SER. L'Annexe A illustre la relation entre la revue énergétique et les informations nécessaires pour identifier les IPÉ et établir les SER. La détermination des IPÉ appropriés et des SER correspondantes nécessite l'accès aux données énergétiques disponibles de l'organisme, l'analyse des données et le traitement des informations énergétiques.

4.2.2 Définir le périmètre des indicateurs de performance énergétique

Le domaine d'application et le périmètre du SMÉ comprennent les zones ou activités dont l'organisme gère la performance énergétique.

Pour mesurer la performance énergétique, il convient de définir des périmètres de mesure appropriés pour chaque IPÉ. Ils sont appelés « périmètres des IPÉ » et peuvent se chevaucher.

NOTE Les utilisateurs de l'IPÉ et leurs besoins sont identifiés en premier lieu (voir 4.3.2), puis le périmètre correspondant de l'IPÉ est défini.

Lors de la définition du périmètre d'un IPÉ, il convient de tenir compte des éléments suivants:

— les responsabilités au sein de l'organisme en matière de management de l'énergie;