
**Management environnemental — Analyse
du cycle de vie — Interprétation du cycle de
vie**

*Environmental management — Life cycle assessment — Life cycle
interpretation*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14043:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14043:2000](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000>

© ISO 2000

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 22 734 10 79
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Description générale de l'interprétation du cycle de vie	2
5 Identification des points significatifs	3
6 Vérification	5
7 Conclusions et recommandations	7
8 Rédaction du rapport	8
9 Autres investigations	8
Annexe A (informative) Exemples d'interprétation du cycle de vie	9

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14043:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000>

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale 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.

La Norme internationale ISO 14043 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 207, *Management environnemental*, sous-comité SC 5, *Analyse du cycle de vie*.

L'annexe A de la présente Norme internationale est donnée uniquement à titre d'information.

ISO 14043:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000>

Introduction

La présente Norme internationale, relative à l'interprétation du cycle de vie, décrit la phase finale de la méthode de l'analyse du cycle de vie, dans laquelle les résultats d'une analyse de l'inventaire du cycle de vie et, le cas échéant, d'une évaluation de l'impact du cycle de vie, ou les deux, sont résumés et commentés pour permettre d'établir des conclusions, des recommandations et des prises de décision conformément à la définition de l'objectif et du champ de l'étude.

Une étude de l'analyse du cycle de vie commence par la phase de définition de l'objectif et du champ de l'étude et se termine par la phase d'interprétation.

L'interprétation du cycle de vie est une méthode systématique pour identifier, qualifier, contrôler et évaluer les informations des résultats de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et/ou de l'évaluation de l'impact du cycle de vie d'un système de produits. Ces informations sont présentées de sorte que les exigences de l'application, telles que décrites dans l'objectif et le champ de l'étude, soient respectées. Il convient que le réalisateur de l'analyse du cycle de vie soit en contact étroit avec le commanditaire tout au long de l'étude afin de s'assurer que toutes les questions spécifiques sont traitées. Cette communication doit être maintenue également au cours de la phase d'interprétation du cycle de vie. Par conséquent, la transparence tout au long de la phase d'interprétation du cycle de vie est essentielle. Si des préférences, des hypothèses ou des choix de valeurs sont impliqués, ils doivent être indiqués clairement dans le rapport final par le réalisateur de l'analyse du cycle de vie.

L'analyse du cycle de vie est l'un des nombreux outils d'aide à la prise de décision, quelle qu'en soit l'application, par exemple dans un but informatif (documentation de système de produits existant), en vue d'améliorations (mise en œuvre de modifications des systèmes de produits existants) ou pour l'établissement d'un nouveau système de produits.

ISO 14043:2000

L'interprétation du cycle de vie peut également faire la preuve des liens qui existent entre l'analyse du cycle de vie et d'autres techniques de management environnemental, en rationalisant et en se concentrant sur les résultats. Par conséquent, il est important de ne pas se contenter de remonter de l'application à la phase d'interprétation du cycle de vie (et aux autres phases) de l'analyse du cycle de vie, mais également d'aller de l'avant, vers l'utilisation simultanée d'autres techniques.

L'interprétation du cycle de vie comprend la communication permettant de donner de la crédibilité aux résultats d'autres phases de l'analyse du cycle de vie, à savoir l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et l'évaluation de l'impact du cycle de vie, sous une forme qui est à la fois compréhensible et utile au décideur.

Alors que les décisions fondées sur des aspects de performances techniques, des aspects économiques ou sociaux n'entrent pas dans le cadre de l'étude de l'analyse du cycle de vie, les points environnementaux choisis pour être incorporés dans la définition de l'objectif et du champ de l'étude peuvent refléter ces points.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14043:2000

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000>

Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Interprétation du cycle de vie

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale fournit des exigences et des recommandations pour mener l'interprétation du cycle de vie dans les études de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie.

La présente Norme internationale ne décrit pas de méthodes spécifiques à la phase d'interprétation du cycle de vie des études de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie.

2 Références normatives

Les documents normatifs suivants contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les références datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des documents normatifs indiqués ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 14043:2000

ISO 14040:1997, *Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Principes et cadre.*

ISO 14041:1998, *Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Définition de l'objectif et du champ d'étude et analyse de l'inventaire.*

ISO 14042:2000, *Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Évaluation de l'impact du cycle de vie.*

ISO 14050:1998, *Management environnemental — Vocabulaire.*

3 Termes et définitions

Pour les besoins de la présente Norme internationale, les termes et définitions donnés dans l'ISO 14040, l'ISO 14041, l'ISO 14042 et l'ISO 14050, ainsi que les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

contrôle de complétude

procédé permettant de vérifier si les informations des phases précédentes d'une analyse du cycle de vie ou d'une analyse de l'inventaire du cycle de vie suffisent pour arriver à des conclusions conformément à la définition de l'objectif et du champ de l'étude

3.2

contrôle de cohérence

procédé permettant de vérifier que les hypothèses, les méthodes et les données sont appliquées de manière cohérente tout au long de l'étude, et conformément à la définition de l'objectif et du champ de l'étude

NOTE Il convient que le contrôle de cohérence soit fait avant d'arriver aux conclusions.

3.3 vérification

(interprétation du cycle de vie) deuxième étape de la phase d'interprétation du cycle de vie permettant d'établir la confiance dans les résultats de l'étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie

NOTE La vérification comprend le contrôle de complétude, le contrôle de sensibilité, le contrôle de cohérence et toute autre validation pouvant être requise conformément à la définition de l'objectif et du champ de l'étude.

3.4 contrôle de sensibilité

procédé permettant de vérifier que les informations obtenues à partir d'une analyse de sensibilité sont pertinentes pour établir des conclusions et donner des recommandations

4 Description générale de l'interprétation du cycle de vie

4.1 Objectifs de l'interprétation du cycle de vie

L'interprétation du cycle de vie a pour objectif d'analyser les résultats, d'établir des conclusions, d'expliquer les limites et de fournir des recommandations, en se basant sur les résultats des phases précédentes de l'étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et de rapporter les résultats de l'interprétation du cycle de vie de manière transparente.

L'interprétation du cycle de vie a également pour objectif de fournir une présentation des résultats d'une étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie qui soit facile à comprendre, complète et cohérente, conformément à la définition de l'objectif et du champ de l'étude.

4.2 Principales caractéristiques de l'interprétation du cycle de vie

Les principales caractéristiques de l'interprétation du cycle de vie sont les suivantes:

- l'utilisation d'une méthode systématique pour identifier, qualifier, contrôler, évaluer et présenter les conclusions à partir des conclusions d'une étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie, afin de satisfaire aux exigences de l'application, telles que décrites dans l'objectif et le champ de l'étude;
- l'utilisation d'une méthode itérative à la fois dans le cadre de la phase d'interprétation et lors des autres phases d'une analyse du cycle de vie ou d'une analyse de l'inventaire du cycle de vie;
- l'établissement de liens entre l'analyse du cycle de vie et d'autres techniques de management environnemental en insistant sur les avantages et les limites d'une étude de l'analyse du cycle de vie ou d'une analyse de l'inventaire du cycle de vie par rapport à sa définition de l'objectif et du champ de l'étude.

4.3 Éléments de l'interprétation du cycle de vie

La phase d'interprétation du cycle de vie d'une étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie comporte trois éléments tels que décrits à la Figure 1, comme suit:

- l'identification des points significatifs à partir des résultats des phases de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et de l'évaluation de l'impact du cycle de vie dans le cadre de l'analyse du cycle de vie;
- la vérification, qui prend en compte les contrôles de complétude, de sensibilité et de cohérence;
- les conclusions, les recommandations et la rédaction d'un rapport.

4.4 Relations

Les relations existant entre la phase d'interprétation et les autres phases de l'analyse du cycle de vie sont représentées à la Figure 1.

La définition de l'objectif et du champ de l'étude et les phases d'interprétation de l'analyse du cycle de vie forment le cadre de l'étude, tandis que les autres phases de l'analyse du cycle de vie (analyse de l'inventaire du cycle de vie et évaluation de l'impact du cycle de vie) fournissent les informations relatives au système de produits.

5 Identification des points significatifs

5.1 Objectif

NOTE Pour des exemples, voir l'article A.2 à l'annexe A.

L'objectif de cet élément est de structurer les résultats des phases de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et de l'évaluation de l'impact du cycle de vie afin de déterminer les points significatifs, conformément à la définition de l'objectif et du champ de l'étude et de manière interactive avec l'élément de vérification. Cette interaction a pour objectif d'inclure les implications des méthodes utilisées, des hypothèses émises, etc. lors des phases précédentes, telles que les règles d'affectation, les décisions de coupure, la sélection des catégories d'impact, des indicateurs de catégorie et des modèles.

5.2 Identification et structuration de l'information

Il existe quatre types d'informations requises à partir des résultats des phases précédant l'étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie.

- a) Les conclusions des phases précédentes (analyse de l'inventaire du cycle de vie et évaluation de l'impact du cycle de vie) qui doivent être regroupées et structurées avec les informations relatives à la qualité des données. Il convient que ces résultats soient structurés de manière appropriée, par exemple selon les étapes du cycle de vie, les différents processus ou opérations élémentaires au sein du système de produits, le transport, la distribution d'énergie et la gestion des déchets. Il peut s'agir de listes de données, de tableaux, de diagrammes en bâtons ou d'autres représentations appropriées des entrants et des sortants et/ou des résultats des indicateurs de catégorie. Par conséquent, tous les résultats pertinents à un moment donné seront rassemblés et complétés pour des analyses ultérieures.
- b) Les choix méthodologiques, tels que les règles d'affectation et les frontières du système de produits entre l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et les indicateurs de catégorie et les modèles utilisés dans l'évaluation de l'impact du cycle de vie.
- c) Les choix des valeurs utilisées dans l'étude tels que définis dans la définition de l'objectif et du champ de l'étude.
- d) Le rôle et les responsabilités des différentes parties intéressées tels que définis dans la définition de l'objectif et du champ de l'étude par rapport à l'application, et également, le cas échéant, les résultats d'une revue critique simultanée.

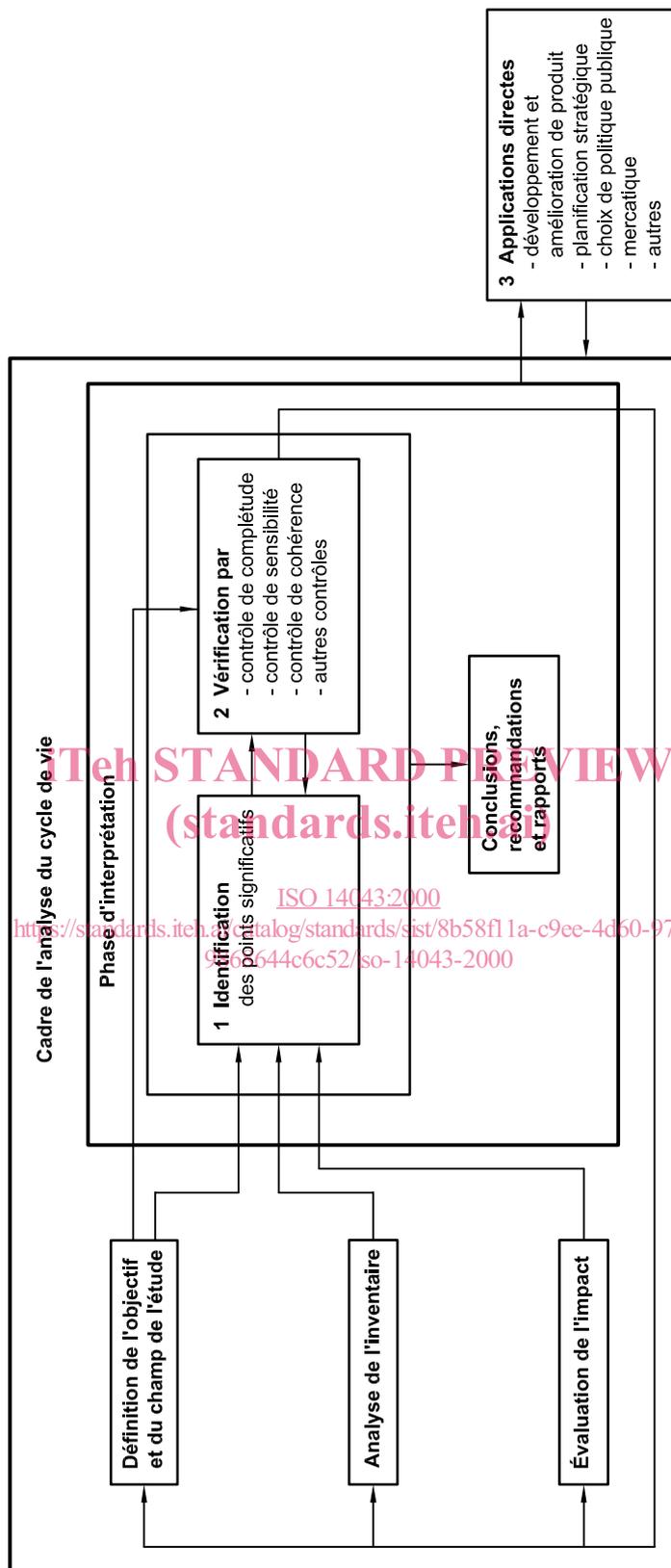


Figure 1 — Relations des éléments dans le cadre de la phase d'interprétation avec les autres phases de l'analyse du cycle de vie

5.3 Détermination des points significatifs

Lorsqu'on constate que les résultats des phases précédentes (analyse de l'inventaire du cycle de vie, évaluation de l'impact du cycle de vie) satisfont aux exigences de l'objectif et du champ de l'étude, la signification de ces résultats doit alors être déterminée. Les résultats de la phase de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie et/ou de l'évaluation de l'impact du cycle de vie sont utilisés dans ce but. Il convient que cela soit fait en processus itératif avec l'élément de vérification.

Les points significatifs peuvent être:

- des catégories de données d'inventaire, telles que l'utilisation d'énergie, des émissions, des déchets, etc.;
- des catégories d'impact, telles que l'utilisation des ressources, le potentiel de réchauffement planétaire, etc.;
- des contributions essentielles des étapes du cycle de vie aux résultats de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie ou de l'évaluation de l'impact du cycle de vie, telles que des processus élémentaires individuels ou des groupes de processus comme le transport et la production d'énergie.

La détermination des points significatifs d'un système de produits peut être simple ou complexe. La présente Norme internationale ne fournit pas de lignes directrices quant à savoir pourquoi un point peut être ou ne pas être pertinent dans une étude, ou pourquoi un point peut être ou ne pas être significatif pour un système de produits.

Plusieurs approches, méthodes et outils spécifiques sont disponibles pour identifier les points environnementaux et pour déterminer leur signification.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

6 Vérification

6.1 Objectifs et exigences

ISO 14043:2000

NOTE Pour des exemples, voir l'article A.3 à l'annexe A. <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8b58f11a-c9ee-4d60-97f1-9868644c6c52/iso-14043-2000>

La vérification a pour objectif d'établir et de renforcer la confiance dans les résultats de l'étude de l'analyse du cycle de vie ou de l'analyse de l'inventaire du cycle de vie, ainsi que la fiabilité de ces résultats, y compris les points significatifs identifiés dans le premier élément de l'interprétation. Il convient que les résultats soient présentés de manière à donner au commanditaire ou à toute autre partie intéressée une vision claire et compréhensible de l'issue de l'étude.

La vérification doit être réalisée conformément à l'objectif et au champ de l'étude, et il convient qu'elle prenne en compte l'utilisation finale prévue des résultats de l'étude.

Au cours de la vérification, l'utilisation des trois techniques suivantes doit être envisagée:

- a) contrôle de complétude (voir 6.2);
- b) contrôle de sensibilité (voir 6.3);
- c) contrôle de cohérence (voir 6.4).

Il convient que ces contrôles soient complétés par les résultats de l'analyse de l'incertitude et par l'évaluation de la qualité des données.

6.2 Contrôle de complétude

6.2.1 Objectif

Ce contrôle de complétude a pour objectif de garantir que toutes les informations et données pertinentes nécessaires à l'interprétation sont disponibles et complètes.