

---

---

**Systèmes de management  
environnemental — Lignes directrices  
pour intégrer l'éco-conception**

*Environmental management systems — Guidelines for incorporating  
ecodesign*

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 14006:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5b4fcdba-50bf-4b2f-8185-8f5a1b51beac/iso-14006-2020>



**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

ISO 14006:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5b4fcdba-50bf-4b2f-8185-8f5a1b51beac/iso-14006-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée 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 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

# Sommaire

Page

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Avant-propos</b>                                                                 | <b>v</b>  |
| <b>Introduction</b>                                                                 | <b>vi</b> |
| <b>1 Domaine d'application</b>                                                      | <b>1</b>  |
| <b>2 Références normatives</b>                                                      | <b>1</b>  |
| <b>3 Termes et définitions</b>                                                      | <b>1</b>  |
| 3.1 Termes relatifs à l'organisme et au leadership                                  | 1         |
| 3.2 Termes relatifs à la planification                                              | 3         |
| 3.3 Termes relatifs au support et à la réalisation des activités opérationnelles    | 6         |
| 3.4 Termes relatifs à l'évaluation et à l'amélioration des performances             | 7         |
| <b>4 Contexte de l'organisme</b>                                                    | <b>9</b>  |
| 4.1 Compréhension de l'organisme et de son contexte                                 | 9         |
| 4.2 Compréhension des besoins et attentes des parties intéressées                   | 9         |
| 4.3 Détermination du domaine d'application du système de management environnemental | 10        |
| 4.4 Système de management environnemental                                           | 10        |
| <b>5 Leadership</b>                                                                 | <b>11</b> |
| 5.1 Leadership et engagement                                                        | 11        |
| 5.1.1 Généralités                                                                   | 11        |
| 5.1.2 Bénéfices de l'éco-conception                                                 | 11        |
| 5.1.3 Aspects stratégiques de l'éco-conception                                      | 12        |
| 5.2 Politiques environnementale et d'éco-conception                                 | 13        |
| 5.2.1 Politique environnementale                                                    | 13        |
| 5.2.2 Politique d'éco-conception                                                    | 13        |
| 5.3 Rôles, responsabilités et autorités au sein de l'organisme                      | 13        |
| <b>6 Planification</b>                                                              | <b>14</b> |
| 6.1 Actions à mettre en œuvre face aux risques et opportunités                      | 14        |
| 6.1.1 Généralités                                                                   | 14        |
| 6.1.2 Aspects environnementaux                                                      | 15        |
| 6.1.3 Exigences légales et autres (c'est-à-dire obligations de conformité)          | 16        |
| 6.1.4 Planification d'actions                                                       | 16        |
| 6.2 Objectifs environnementaux et planification des actions pour les atteindre      | 17        |
| <b>7 Support</b>                                                                    | <b>17</b> |
| 7.1 Ressources                                                                      | 17        |
| 7.2 Compétences                                                                     | 17        |
| 7.3 Sensibilisation                                                                 | 18        |
| 7.4 Communication                                                                   | 18        |
| 7.5 Informations documentées                                                        | 19        |
| <b>8 Fonctionnement</b>                                                             | <b>19</b> |
| 8.1 Planification et maîtrise opérationnelles                                       | 19        |
| 8.1.1 Généralités                                                                   | 19        |
| 8.1.2 Intégration de l'éco-conception au processus de conception et développement   | 19        |
| 8.2 Préparation et réponse aux situations d'urgence                                 | 21        |
| <b>9 Évaluation des performances</b>                                                | <b>21</b> |
| 9.1 Surveillance, mesure, analyse et évaluation                                     | 21        |
| 9.1.1 Généralités                                                                   | 21        |
| 9.1.2 Évaluation de la conformité                                                   | 21        |
| 9.2 Audit interne                                                                   | 22        |
| 9.3 Revue de direction                                                              | 22        |
| <b>10 Amélioration</b>                                                              | <b>22</b> |
| 10.1 Généralités                                                                    | 22        |
| 10.2 Non-conformité et actions correctives                                          | 22        |

|                      |                                                                                                                                 |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.3                 | Amélioration continue.....                                                                                                      | 22        |
| <b>11</b>            | <b>Activités d'éco-conception dans le processus de conception et développement.....</b>                                         | <b>23</b> |
| 11.1                 | Généralités.....                                                                                                                | 23        |
| 11.2                 | Conception et développement.....                                                                                                | 23        |
| 11.3                 | Comment commencer à mettre en œuvre l'éco-conception.....                                                                       | 23        |
| 11.4                 | Établissement d'un plan d'intégration de l'éco-conception au processus de<br>conception et développement.....                   | 24        |
| <b>Annexe A</b>      | <b>(informative) Rôle de la direction et enjeux stratégiques dans l'éco-conception.....</b>                                     | <b>25</b> |
| <b>Annexe B</b>      | <b>(informative) Corrélation du présent document avec d'autres Normes<br/>internationales relatives à l'éco-conception.....</b> | <b>30</b> |
| <b>Annexe C</b>      | <b>(informative) Éco-conception et processus de conception et développement.....</b>                                            | <b>32</b> |
| <b>Annexe D</b>      | <b>(informative) Clarification des concepts.....</b>                                                                            | <b>34</b> |
| <b>Bibliographie</b> | .....                                                                                                                           | <b>35</b> |

**iTeh Standards**  
**(<https://standards.iteh.ai>)**  
**Document Preview**

ISO 14006:2020

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/5b4fcdba-50bf-4b2f-8185-8f5a1b51beac/iso-14006-2020>

## 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 attirée 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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir [www.iso.org/avant-propos](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 207, *Management environnemental*, sous-comité SC 1, *Systèmes de management environnemental*, en collaboration avec le comité technique CEN/SS S26, *Management environnemental*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 14006:2011) qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- [Article 6](#), qui couvrait l'éco-conception à un niveau opérationnel, a été supprimé en raison de l'élaboration de l'IEC 62430:2019 (les informations de base ayant toutefois été conservées dans la nouvelle [Annexe C](#));
- la structure a été adaptée conformément à l'ISO 14001:2015;
- les encadrés relatifs à l'ISO 14001 et à l'ISO 9001 ont été supprimés;
- du texte a été ajouté pour traiter des enjeux environnementaux liés à l'externalisation de l'éco-conception;
- un nouvel [Article 11](#) couvrant les problématiques en matière de management associées à la mise en œuvre de l'éco-conception a été ajouté.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/fr/members.html](http://www.iso.org/fr/members.html).

## Introduction

### 0.1 Public

Le présent document est essentiellement destiné à des organismes disposant d'un système de management environnemental (SME), tel que décrit dans l'ISO 14001, qu'il soit ou non associé à un système de management de la qualité (SMQ). Le présent document peut également être utile pour les organismes qui possèdent uniquement un SMQ, ainsi que pour les organismes qui ne possèdent pas de SME ou de SMQ formalisé, mais qui sont intéressés par la réduction des impacts environnementaux négatifs de leurs produits.

NOTE Dans le présent document, le terme «produit» couvre à la fois les biens et les services (voir 3.2.3).

### 0.2 Concepts et définitions

Les organismes reconnaissent actuellement tant la nécessité de réduire les impacts environnementaux négatifs du ou de leurs produits que celle d'inclure des considérations environnementales dans le processus de conception et développement, en appliquant la pensée en cycle de vie. Ce processus est généralement baptisé «éco-conception». D'autres termes utilisés incluent «conception éco-responsable», «conception pour l'environnement», «conception durable» et «conception verte». Le terme «éco-conception» est utilisé dans l'ensemble du présent document.

NOTE Dans le présent document, conception et développement sont considérés comme formant un processus et sont désignés par le terme unique «processus de conception et développement».

L'éco-conception est définie dans le présent document comme étant une approche méthodique, qui prend en considération les aspects environnementaux du processus de conception et développement dans le but de réduire les impacts environnementaux négatifs tout au long du cycle de vie d'un produit. Dans le présent document, il est entendu qu'il convient que le SME tienne compte du processus de conception et développement, et, dans ce cadre, de l'éco-conception, dans le but d'améliorer la performance environnementale relative aux produits.

Il convient d'appliquer l'éco-conception aux produits nouveaux et existants, y compris la modification des processus, le cas échéant, pour la livraison des produits.

### 0.3 Pensée cycle de vie et compromis

#### 0.3.1 Pensée en cycle de vie

La pensée en cycle de vie est essentielle pour l'éco-conception.

La pensée en cycle de vie désigne la prise en considération des aspects environnementaux associés à un produit au cours de l'intégralité de son cycle de vie. Cela implique la prise en considération d'étapes consécutives et liées, telles que:

- acquisition des matières premières;
- conception et développement;
- fabrication;
- livraison et installation;
- utilisation (notamment réutilisation, maintenance, réparation, reconditionnement, remise à neuf et modernisation);
- traitement en fin de vie;
- élimination.