

# PROJET DE NORME INTERNATIONALE

## ISO/DIS 14009

ISO/TC 207/SC 1

Secrétariat: BSI

Début de vote:  
2020-01-06

Vote clos le:  
2020-03-30

---

---

## Systemes de management environnemental — Lignes directrices pour intégrer la circularité des matériaux dans la conception et le développement

*Environmental management systems — Guidelines for incorporating material circulation in design and development*

ICS: 03.100.70; 13.020.10

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
Full standard:  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d87049e-c847-4c81-aa89-cc51a1e302e5/iso-dis-14009>

CE DOCUMENT EST UN PROJET DIFFUSÉ POUR OBSERVATIONS ET APPROBATION. IL EST DONC SUSCEPTIBLE DE MODIFICATION ET NE PEUT ÊTRE CITÉ COMME NORME INTERNATIONALE AVANT SA PUBLICATION EN TANT QUE TELLE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COMMERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

Le présent document est distribué tel qu'il est parvenu du secrétariat du comité.



Numéro de référence  
ISO/DIS 14009:2020(F)

© ISO 2020

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
Full standard:  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d87049e-c847-4c81-aa89-cc51a1e302e5/iso-dis-14009>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Website: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

**Sommaire****Page**

Avant-propos.....	v
Introduction .....	vi
<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>
3.1 <b>Termes relatifs à l'organisme et au leadership .....</b>	<b>2</b>
3.2 <b>Termes relatifs à la planification .....</b>	<b>3</b>
3.3 <b>Termes relatifs au support et à la réalisation des activités opérationnelles .....</b>	<b>9</b>
3.4 <b>Termes relatifs à l'évaluation et à l'amélioration des performances .....</b>	<b>11</b>
<b>4</b> <b>Contexte de l'organisme.....</b>	<b>13</b>
4.1 <b>Compréhension de l'organisme et de son contexte .....</b>	<b>13</b>
4.2 <b>Compréhension des besoins et attentes des parties intéressées .....</b>	<b>14</b>
4.3 <b>Détermination du domaine d'application du système de management environnemental</b>	<b>15</b>
4.4 <b>Système de management environnemental.....</b>	<b>15</b>
<b>5</b> <b>Leadership.....</b>	<b>16</b>
5.1 <b>Leadership et engagement .....</b>	<b>16</b>
5.1.1 <b>Généralités .....</b>	<b>16</b>
5.1.2 <b>Avantages de conduire une stratégie de circularité des matériaux .....</b>	<b>16</b>
5.1.3 <b>Tâches de mise en œuvre de la stratégie de circularité des matériaux .....</b>	<b>17</b>
5.2 <b>Politique environnementale.....</b>	<b>18</b>
5.3 <b>Rôles, responsabilités et autorités au sein de l'organisme .....</b>	<b>18</b>
<b>6</b> <b>Planification.....</b>	<b>18</b>
6.1 <b>Actions à mettre en œuvre face aux risques et opportunités .....</b>	<b>18</b>
6.1.1 <b>Généralités .....</b>	<b>18</b>
6.1.2 <b>Aspects environnementaux du point de vue de l'utilisation rationnelle des matériaux ...</b>	<b>20</b>
6.1.3 <b>Obligations de conformité.....</b>	<b>22</b>
6.1.4 <b>Planification d'actions .....</b>	<b>22</b>
6.2 <b>Objectifs environnementaux et planification des actions pour les atteindre .....</b>	<b>22</b>
6.2.1 <b>Objectifs d'utilisation rationnelle des matériaux dans le cadre des objectifs</b>	
<b>environnementaux .....</b>	<b>22</b>
6.2.2 <b>Planification des actions pour atteindre les objectifs d'utilisation rationnelle des</b>	
<b>matériaux .....</b>	<b>23</b>
<b>7</b> <b>Support.....</b>	<b>27</b>
7.1 <b>Ressources .....</b>	<b>27</b>
7.2 <b>Compétences.....</b>	<b>27</b>
7.3 <b>Sensibilisation.....</b>	<b>27</b>
7.4 <b>Communication.....</b>	<b>28</b>
7.5 <b>Informations documentées .....</b>	<b>30</b>
7.5.1 <b>Généralités .....</b>	<b>30</b>
7.5.2 <b>Création et mise à jour des informations documentées.....</b>	<b>30</b>
7.5.3 <b>Maîtrise des informations documentées .....</b>	<b>30</b>
<b>8</b> <b>Réalisation des activités opérationnelles.....</b>	<b>30</b>
8.1 <b>Planification et maîtrise opérationnelles.....</b>	<b>30</b>
8.1.1 <b>Généralités .....</b>	<b>30</b>
8.1.2 <b>Création de solutions pour la circularité des matériaux .....</b>	<b>30</b>
8.1.3 <b>Considérations de conception relatives à la circularité des matériaux .....</b>	<b>33</b>
8.2 <b>Préparation et réponse aux situations d'urgence .....</b>	<b>38</b>

9	Évaluation des performances.....	38
9.1	Surveillance, mesure, analyse et évaluation.....	38
9.1.1	Généralités .....	38
9.1.2	Évaluation de la conformité.....	39
9.2	Audit interne .....	39
9.3	Revue de direction .....	39
10	Amélioration.....	39
10.1	Généralités .....	39
10.2	Non-conformité et actions correctives .....	39
10.3	Amélioration continue.....	39
	Annexe A (informative) Relation entre l'économie circulaire et la circularité des matériaux.....	40
	Annexe B (informative) Exemples de parties intéressées.....	41
	Annexe C (informative) Flux de matières dans la circularité des matériaux .....	43
	Annexe D (informative) Étude de cas sur la reconception d'un produit existant .....	44
	Bibliographie.....	46

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)

Full standard:  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d87049e-c847-4c81-aa89-cc51a1e302e5/iso-dis-14009>

## 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 le lien suivant : [www.iso.org/iso/fr/avant-propos](http://www.iso.org/iso/fr/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*.

## Introduction

### 0.1 Contexte

L'un des principaux défis auquel tout le monde est confronté pour parvenir à un développement durable est l'utilisation efficace des ressources et leur réutilisation répétée sans en diminuer la valeur, l'utilisabilité, etc. Sur le plan international, le Groupe international d'experts sur les ressources (GIER) du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) prévient qu'au rythme actuel de production et de consommation, l'humanité consommerait 140 milliards de tonnes de ressources naturelles en 2050, soit le double de la quantité consommée en 2005. Une telle consommation des ressources naturelles, qui ne tient pas compte de la circularité des matériaux, a déjà entraîné une instabilité des approvisionnements en ressources et de graves impacts environnementaux négatifs<sup>[25]</sup>.

L'ONU a adopté 17 objectifs de développement durable (ODD) en 2015 et a fixé des cibles spécifiques pour chacun d'eux à atteindre au cours des 15 prochaines années. L'ODD 9 (Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation), l'ODD 12 (Établir des modes de consommation et de production durables) et l'ODD 13 (Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques) sont directement liés à la gestion des ressources naturelles.

L'Union européenne (UE) a mis l'accent sur le passage d'une économie linéaire à une économie circulaire afin de parvenir à un développement durable.<sup>[24]</sup> Le concept d'économie circulaire englobe un large éventail de sujets, allant du cycle de vie complet des produits aux modèles économiques. Le concept général d'économie circulaire consiste à boucler la boucle entre différents cycles de vie par l'application de conceptions qui permettent d'améliorer le recyclage et la réutilisation pour une utilisation plus efficace des matières premières et des produits, en limitant (ou éliminant) les déchets. L'une des méthodes à envisager pour soutenir la transition vers une économie circulaire est la mise en œuvre d'une conception qui facilite la circularité des matériaux des produits et de leurs parties constitutives (voir Annexe A).

Étant donné que les produits sont en grande partie composés de ressources naturelles, la circularité des matériaux des produits joue un rôle important dans l'utilisation durable des ressources. Le sentiment général est qu'il convient que la stratégie/planification de la circularité des matériaux des produits et de leurs parties constitutives précède leur conception et leur développement.

La circularité des matériaux peut être considérée comme une approche intégrée au processus de conception et développement par laquelle des produits, des parties ou des matériaux peuvent être continuellement retransformés en produits identiques ou similaires afin de parvenir à une utilisation rationnelle des matériaux et (en définitive) d'atteindre les objectifs environnementaux de l'organisme. Afin que cela soit bénéfique pour l'organisme et pour s'assurer que l'organisme atteigne ses objectifs d'utilisation rationnelle des matériaux, il est attendu que l'amélioration de la circularité des matériaux fasse partie intégrante des activités économiques de l'organisme. La circularité des matériaux peut potentiellement avoir des implications dans toutes les fonctions d'un organisme.

Le présent document fournit des lignes directrices sur les stratégies de circularité des matériaux pour parvenir à une utilisation rationnelle des matériaux, c'est-à-dire « réduire le plus possible l'utilisation de ressources naturelles en maximisant la durée de vie des produits grâce à l'amélioration de la conception, avec des possibilités accrues de réparation, d'amélioration, de réutilisation, de refabrication et de recyclage par un organisme ».

Un processus d'amélioration de la circularité des matériaux relève du processus de conception et développement de l'organisme, et c'est là que les connaissances requises pour la mise en place et la gestion de la circularité des matériaux doivent se trouver. Toutefois, lorsqu'il est prévu que la circularité des matériaux se fasse sous l'égide d'un système de management environnemental (SME), le responsable du SME est censé avoir une bonne compréhension de ce processus et de la manière dont il va être géré et contrôlé. De cette manière, l'intégrité du SME n'est pas menacée et les objectifs d'utilisation rationnelle des matériaux ainsi que les autres objectifs environnementaux pour les produits peuvent être atteints.

L'intégration de l'utilisation rationnelle des matériaux dans un SME nécessite des connaissances concernant les aspects suivants :

- a) l'évaluation de la circularité des matériaux contenus dans les produits conçus par l'organisme ;
- b) l'identification de stratégies appropriées de circularité afin d'améliorer la circularité des matériaux contenus dans les produits et leurs parties constitutives et soutenir la réalisation des objectifs de l'organisme en termes d'utilisation rationnelle des matériaux ;
- c) le processus de conception et développement, et la compréhension de la façon dont les processus d'amélioration de la circularité des matériaux et la manière de les gérer s'inscrivent dans un SME.

## 0.2 Relation avec d'autres normes

L'ISO 14001<sup>[1]</sup> est une norme de base qui fournit à l'organisme un cadre pour l'établissement d'un système de management environnemental (SME). Il existe quatre éléments essentiels pour accompagner les utilisateurs de l'ISO 14001. L'un d'eux est lié aux « éléments de politique et d'organisation » tels que ceux liés à l'utilisation durable des ressources, et est également illustré dans deux normes complémentaires, à savoir l'ISO 14006<sup>[3]</sup> sur l'éco-conception et le présent document, ISO 14009, sur la circularité des matériaux.

L'ISO 14006 fournit des lignes directrices qui assistent les organismes dans l'établissement d'une approche méthodique et structurée pour l'intégration et la mise en œuvre de l'éco-conception au sein d'un SME tel que décrit dans l'ISO 14001.

L'IEC 62430<sup>[10]</sup>, en revanche, décrit les principes, spécifie les exigences et fournit des recommandations aux organismes qui ont l'intention d'intégrer les aspects environnementaux dans le processus de conception et développement afin de réduire le plus possible les impacts environnementaux négatifs des produits. L'IEC 62430 peut être intégrée dans un système de management existant comme indiqué dans l'ISO 14006.

En Europe, des normes sur les méthodes d'évaluation de l'utilisation rationnelle des matériaux sont en cours d'élaboration pour répondre aux futures exigences d'éco-conception concernant, entre autres, la durabilité, la réparabilité et la recyclabilité des produits liés à l'énergie. Ces normes sont directement liées au présent document. La préparation de ces normes est pilotée par le Comité technique commun CEN-CENELEC n° 10 (CEN-CLC JTC 10) sur les Produits liés à l'énergie — Aspects de l'utilisation rationnelle des matériaux pour l'éco-conception. Certaines des normes du JTC10, l'EN 45556<sup>[16]</sup>, l'EN 45558<sup>[18]</sup> et l'EN 45559<sup>[19]</sup> (couvrant, respectivement, la proportion de composants réutilisés, la déclaration de l'utilisation de matières premières critiques et la communication des aspects relatifs à l'utilisation rationnelle des matériaux) sont publiées, tandis que les autres normes sont à différentes phases de développement<sup>[11-15,17]</sup>.

## ISO/DIS 14009:2020(F)

L'ISO 14001 exige qu'un organisme identifie les aspects environnementaux et les impacts environnementaux correspondants, en adoptant une perspective de cycle de vie. Cela implique de prendre en compte les aspects et les impacts à chaque étape du cycle de vie du produit, y compris le processus de conception et développement. L'ISO 9001<sup>[9]</sup> est axée sur les systèmes de management de la qualité, y compris le processus de conception et développement, mais ne couvre pas les impacts environnementaux. L'ISO 14006 met l'accent sur le système de management pour la mise en œuvre d'une conception éco-responsable par un organisme. L'IEC 62430 facilite, avec des processus d'intégration, la mise en œuvre d'une conception éco-responsable par un organisme. Enfin, le groupe de normes du CEN-CLC JTC 10 se concentre sur les méthodes d'évaluation relatives à l'utilisation rationnelle des matériaux et à la circularité des matériaux, mais ne couvre pas les cadres du management environnemental et commercial, comme décrit dans le présent document.

La Figure 1 illustre comment l'éco-conception et la circularité des matériaux dans l'ISO 14006 et l'ISO 14009 peuvent venir en appui à un SME tel que décrit dans l'ISO 14001.

**ITeH STANDARD PREVIEW**  
(standards.iteh.ai)  
Full standard:  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d87049e-c847-4c81-aa89-cc51a1e302e5/iso-dis-14009>



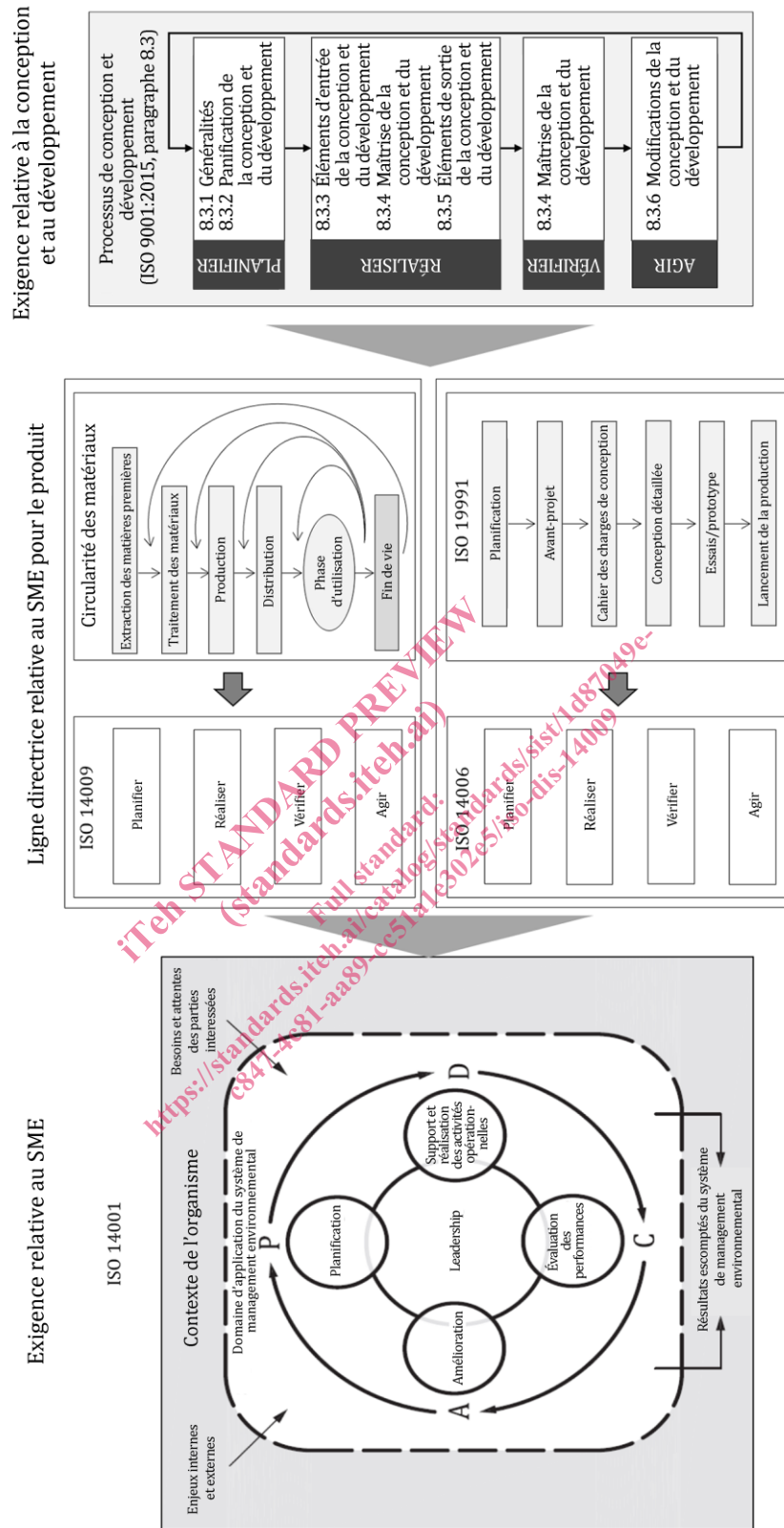


Figure 1 — Relation entre l'ISO 14001, l'ISO 14006 et l'ISO 14009

## 0.3 Vue d'ensemble

Le présent document est une norme de système de management de type B et fournit des lignes directrices relatives à l'ISO 14001, une norme de système de management de type A, en suivant la même structure que l'ISO 14001. La présente norme donne la priorité aux articles de l'ISO 14001 concernant la planification (Article 6) et la réalisation des activités opérationnelles (Article 8) :

- les Articles 4, 5 et 7 traitent des aspects liés au système de management environnemental ;
- l'établissement de stratégies de circularité des matériaux pour les produits est abordé à l'Article 6. La création de solutions pour la circularité des matériaux, les considérations de conception relatives à la circularité des matériaux et l'assurance de la planification et de la maîtrise opérationnelles sont prévues à l'Article 8.

En outre, l'ISO 14009 contient également les annexes suivantes pour aider les utilisateurs à appréhender la circularité des matériaux :

- l'Annexe A montre la relation entre l'économie circulaire et la circularité des matériaux ;
- l'Annexe B donne des exemples et des explications sur les parties intéressées ;
- l'Annexe C illustre le flux de matières dans la circularité des matériaux et le lien avec l'utilisation rationnelle des matériaux ; et
- l'Annexe D décrit une étude de cas sur la reconception de produits existants.

**PREVIEW**  
iTech STANDARD  
(standard.iteh.ai)  
Full standard  
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1487049e-  
e847-4c81-aa89-cc51a1e302e5/iso-dis-14009

# Systèmes de management environnemental — Lignes directrices pour intégrer la circularité des matériaux dans la conception et le développement

## 1 Domaine d'application

Le présent document fournit des lignes directrices pour aider les organismes à établir, documenter, mettre en œuvre, tenir à jour et améliorer en continu la circularité des matériaux dans leur processus de conception et développement, de manière systématique, en utilisant le cadre d'un système de management environnemental (SME).

Ces lignes directrices s'adressent aux organismes qui mettent en œuvre un SME conformément à l'ISO 14001. Elles peuvent également aider à intégrer les stratégies de circularité des matériaux au processus de conception et développement lors de l'utilisation d'autres systèmes de management. Les lignes directrices peuvent être appliquées à tout organisme indépendamment de sa taille ou de son activité.

Le présent document fournit des lignes directrices relatives aux stratégies de conception favorisant la circularité des matériaux, en vue d'atteindre les objectifs d'un organisme en termes d'utilisation rationnelle des matériaux, en mettant l'accent sur les aspects suivants :

- type et quantité de matériaux dans les produits ;
- prolongation de la durée de vie des produits ;
- valorisation des produits, parties et matériaux.

Au cours du processus de conception et développement, de nombreux aspects sont pris en compte, tels que la sécurité, les performances et le coût. Bien qu'importants, ils ne sont pas abordés dans le présent document.

## 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.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes :

- ISO Online browsing platform : disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp> ;
- IEC Electropedia : disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>.

### 3.1 Termes relatifs à l'organisme et au leadership

#### 3.1.1

##### **système de management**

ensemble d'éléments corrélés ou en interaction d'un *organisme* (3.1.5), utilisés pour établir des politiques, des *objectifs* (3.2.21) et des *processus* (3.3.3) de façon à atteindre lesdits objectifs

Note 1 à l'article : Un système de management peut traiter d'un seul ou de plusieurs domaines (par exemple, qualité, environnement, santé et sécurité au travail, énergie, management financier).

Note 2 à l'article : Les éléments du système comprennent la structure, les rôles et responsabilités, la planification et le fonctionnement de l'*organisme* (3.1.5), ainsi que l'évaluation et l'amélioration des performances.

Note 3 à l'article : Le domaine d'application d'un système de management peut comprendre l'ensemble de l'*organisme* (3.1.5), des fonctions ou des sections spécifiques et identifiées de l'*organisme* (3.1.5), ou une ou plusieurs fonctions dans un groupe d'*organismes* (3.1.5).

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.1.1]

#### 3.1.2

##### **système de management environnemental**

composante du *système de management* (3.1.1) utilisée pour gérer les *aspects environnementaux* (3.2.19), satisfaire aux *obligations de conformité* (3.2.32) et traiter les *risques et opportunités* (3.2.33)

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.1.2]

#### 3.1.3

##### **environnement**

milieu dans lequel un *organisme* (3.1.5) fonctionne, incluant l'air, l'eau, le sol, les ressources naturelles, la flore, la faune, les êtres humains et leurs interrelations

Note 1 à l'article : Le milieu peut s'étendre de l'intérieur de l'organisme au système local, régional et mondial.

Note 2 à l'article : Le milieu peut être décrit en termes de biodiversité, d'écosystèmes, de climat ou autres caractéristiques.

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.2.1]

#### 3.1.4

##### **politique environnementale**

intentions et orientation d'un *organisme* (3.1.5) en matière de *performance environnementale* (3.4.11), telles qu'elles sont officiellement formulées par sa *direction* (3.1.6)

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.1.3]

#### 3.1.5

##### **organisme**

personne ou groupe de personnes ayant un rôle avec les responsabilités, l'autorité et les relations lui permettant d'atteindre ses *objectifs* (3.2.21)

Note 1 à l'article : Le concept d'organisme englobe sans s'y limiter, les travailleurs indépendants, les compagnies, les sociétés, les firmes, les entreprises, les administrations, les partenariats, les organisations caritatives ou les institutions, ou bien une partie ou une combinaison des entités précédentes, à responsabilité limitée ou ayant un autre statut, de droit public ou privé.

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.1.4]

**3.1.6****direction**

personne ou groupe de personnes qui oriente et dirige un *organisme* (3.1.5) au plus haut niveau

Note 1 à l'article : La direction a le pouvoir de déléguer son autorité et de fournir des ressources au sein de l'*organisme* (3.1.5).

Note 2 à l'article : Si le domaine d'application du *système de management* (3.1.1) ne couvre qu'une partie de l'*organisme* (3.1.5), alors la direction s'adresse à ceux qui orientent et dirigent cette partie de l'*organisme* (3.1.5).

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.1.5]

**3.1.7****partie intéressée**

personne ou *organisme* (3.1.5) qui peut soit influencer sur une décision ou une activité, soit être influencée ou s'estimer influencée par une décision ou une activité

EXEMPLE Clients, collectivités, fournisseurs, régulateurs, *organismes* (3.1.5) non gouvernementaux, investisseurs et employés.

Note 1 à l'article : « S'estimer influencée » signifie que le point de vue a été porté à la connaissance de l'*organisme* (3.1.5).

[SOURCE : ISO 14001:2015, définition 3.1.6]

**3.1.8****économie circulaire**

approche systémique de la conception de modèles économiques permettant le management durable des ressources présentes dans les *produits* (3.2.4)

Note 1 à l'article : Le présent document met l'accent sur la dimension environnementale de l'économie circulaire en accordant une attention particulière au processus de conception et développement d'un produit.

[SOURCE : BS 8001:2017, définition 2.11 modifiée – suppression de « et services » et ajout de la note 1 à l'article]

**3.2 Termes relatifs à la planification****3.2.1****conception et développement**

*processus* (3.3.3) qui transforme des exigences en un *produit* (3.2.4)

Note 1 à l'article : La conception et le développement suivent généralement une série d'étapes, par exemple formulation d'une idée de départ, transformation de l'idée en spécification formelle, création d'un nouveau *produit* (3.2.4), reconception éventuelle et prise en compte de sa fin de vie.

Note 2 à l'article : La conception et le développement peuvent inclure l'adoption d'une idée de *produit* (3.2.4) depuis la planification jusqu'à la mise à disposition et la revue du *produit* (3.2.4). Cela peut inclure des considérations relatives aux stratégies opérationnelles, au marketing, aux méthodes de recherche et aux aspects de la conception qui sont utilisés. Cela comprend les améliorations ou les modifications apportées aux *produits* (3.2.4) existants.

[SOURCE : IEC/ISO 62430:2019, définition 3.1]