



**Norme
internationale**

ISO 59014

**Management environnemental et
économie circulaire — Durabilité
et traçabilité de la valorisation des
matières secondaires — Principes,
exigences et recommandations**

*Environmental management and circular economy —
Sustainability and traceability of the recovery of secondary
materials — Principles, requirements and guidance*

**Première édition
2024-10**

[ISO 59014:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024>

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

[ISO 59014:2024](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2024

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
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Principes	6
4.1 Généralités	6
4.2 Respect des intérêts des parties intéressées	6
4.3 Responsabilité de la chaîne de valeur	6
4.4 Responsabilité vis-à-vis des parties intéressées impliquées dans des activités de subsistance	6
4.5 Conditions de travail sûres, saines et équitables	6
4.6 Protection de l'environnement	6
4.7 Préservation des ressources	7
4.8 Perspective cycle de vie	7
4.9 Mise en place d'un flux circulaire de ressources grâce à l'usage de matériaux secondaires	7
5 Activités, processus et organismes	7
5.1 Activités et processus	7
5.2 Organismes	8
5.3 Circuit de valorisation	8
5.4 Activités de subsistance	8
6 Exigences de fonctionnement	9
6.1 Généralités	9
6.2 Classification et détermination des circuits de valorisation	9
6.3 Collecte	10
6.4 Tri	10
6.5 Processus de valorisation des matériaux	10
6.6 Logistique	11
7 Exigences organisationnelles	11
7.1 Surveillance et évaluation	11
7.2 Implication des parties intéressées	12
7.3 Responsabilité vis-à-vis de la chaîne de valeur	12
7.4 Responsabilité vis-à-vis des personnes engagées dans des activités de subsistance	13
7.5 Conditions de travail équitables	13
7.6 Risques	14
7.6.1 Risques environnementaux et sociaux	14
7.6.2 Risques pour la santé et la sécurité de la main d'œuvre et des personnes impliquées dans les SA	14
7.7 Utilisation des ressources	15
7.8 Compétences et formation	15
7.8.1 Compétences en matière d'exploitation et de gestion	15
7.8.2 Besoins en formation	16
8 Exigences en matière de traçabilité	16
8.1 Généralités	16
8.2 Collecte de données en amont	16
8.3 Collecte des données de traitement	17
8.4 Collecte de données en aval	17
8.5 Collecte des données de dépollution	17
8.6 Communication	18
8.7 Amélioration continue	18

ISO 59014:2024(fr)

Annexe A (informative) Exemples d'organismes impliqués dans la valorisation de matériaux secondaires	19
Annexe B (informative) Méthodologie de sélection du circuit de valorisation	21
Annexe C (informative) Mise en œuvre progressive et mécanismes de soutien aux personnes engagées dans des activités de subsistance	28
Bibliographie	31

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

[ISO 59014:2024](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024>

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).

L'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 207, *Management environnemental*, sous-comité SC 5, *Évaluation du cycle de vie*, en collaboration avec le comité technique ISO/TC 323, *Économie circulaire*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/53ff4690-baff-4b36-a7e3-b15683b65441/iso-59014-2024>
Cette première édition annule et remplace l'IWA 19:2017, qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- une focalisation étendue allant au-delà de la valorisation des métaux à partir de ressources valorisables;
- l'inclusion des exigences opérationnelles;
- une reconnaissance appropriée des activités de subsistance;
- l'harmonisation avec les développements récents de la famille de normes ISO 59000;
- la prise en compte de la perspective cycle de vie afin d'obtenir le meilleur résultat sur les plans environnemental et social de la valorisation des matériaux secondaires;
- une attention toute particulière sur l'économie circulaire avec l'inclusion d'une méthodologie de parcours pour la valorisation des matériaux secondaires.

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.

Introduction

0.1 Contexte

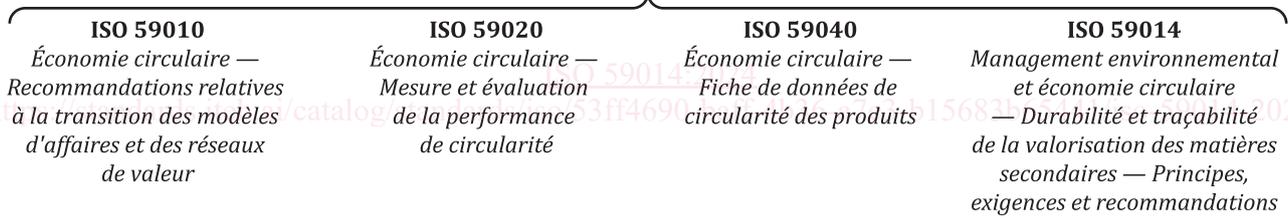
L'économie mondiale est «linéaire», car elle est principalement basée sur l'extraction, la production, l'utilisation et l'élimination. Cette économie linéaire conduit à l'épuisement des ressources, à la perte de biodiversité, à la génération de déchets ainsi qu'à des pertes et rejets nocifs, le tout nuisant collectivement et dangereusement à la capacité de notre planète à continuer à répondre aux besoins des générations futures. [18] En outre, plusieurs limites planétaires ont déjà été atteintes ou dépassées.

Il est de plus en plus évident qu'une transition vers une économie plus circulaire, basée sur une utilisation circulaire des ressources, peut contribuer à satisfaire les besoins actuels et à venir de l'humanité (bien-être, logement, nutrition, soins de santé, mobilité, etc.). La transition vers une économie circulaire peut également contribuer à la création et au partage d'une plus grande valeur au sein de la société et des parties intéressées, tandis que les ressources naturelles sont gérées de manière à être reconstituées et renouvelées et de façon durable, garantissant ainsi la qualité et la résilience des écosystèmes.

Les organismes reconnaissent de nombreuses raisons potentielles de s'engager dans une économie circulaire (par exemple proposer des solutions plus ambitieuses et durables, améliorer les relations avec les parties intéressées, accéder à des moyens plus efficaces et efficients de respecter leurs engagements volontaires ou les exigences légales, s'impliquer dans l'atténuation du changement climatique ou dans l'adaptation à ce dernier, gérer les risques d'épuisement des ressources, accroître la résilience des systèmes environnementaux, économiques et sociaux), tout en contribuant à satisfaire les besoins humains.

La famille de normes ISO 59000 (voir la [Figure 1](#)) est conçue pour harmoniser la compréhension de l'économie circulaire et aider à sa mise en œuvre et sa mesure. Elle prend également en compte la façon dont les organismes, tels que le gouvernement, les entreprises et les associations à but non lucratif, contribuent à la réalisation du Programme de développement durable à l'horizon 2030 des Nations Unies. [19]

ISO 59004, *Économie circulaire — Vocabulaire, principes et recommandations pour la mise en œuvre*



ISO/TR 59031, *Circular economy — Performance based approach — Analysis of case studies*

ISO/TR 59032, *Économie circulaire — Examen des réseaux de valeur existants*

Figure 1 — La famille de normes ISO 59000

Pour maintenir davantage de matériaux dans une économie circulaire, une gestion responsable, efficace et durable des ressources valorisables est essentielle pour les organismes. Ces actions sont nécessaires pour répondre aux risques et impacts existants, ainsi qu'à l'intérêt croissant des consommateurs pour les matériaux utilisés, et pour empêcher le transfert des impacts environnementaux ou sociaux entre les étapes du cycle de vie, les organismes, les communautés ou les pays. Cela s'applique spécifiquement aux organismes impliqués dans les activités et processus conduisant à la valorisation et à l'utilisation ultérieure de matériaux secondaires.

La gestion des déchets considérés comme ressource valorisable représente une opportunité économique importante, tout en contribuant à réduire la demande et l'extraction de ressources vierges. Le traitement et l'utilisation ultérieure de matériaux secondaires évitent l'élimination d'une ressource pouvant apporter de la valeur à une ou plusieurs autres parties intéressées et, par conséquent, contribue à la réalisation d'objectifs environnementaux et à l'amélioration de la situation dans de nombreuses régions du monde.