



Note d'information

Réexamen de la norme ISO 59004 et évolutions de la normalisation internationale sur l'économie circulaire.

6 janvier 2026

1. Une normalisation internationale structurante pour l'économie circulaire

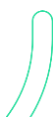
La transition vers une économie plus circulaire constitue aujourd'hui un levier majeur pour répondre aux besoins actuels et futurs des sociétés, tout en limitant la pression exercée sur les ressources naturelles et les écosystèmes. Cette transition implique une remise en question profonde des modes de production, de consommation, et d'approvisionnement, mais ouvre également des perspectives nouvelles en matière de création, de partage de valeur et de justice sociale.

C'est dans ce contexte que l'ISO (*International Standard Organisation*) a engagé depuis plusieurs années un vaste programme de normalisation dédié à l'économie circulaire, porté par le comité technique ISO/TC 323. Celui-ci est présidé par Catherine Chevauché (Véolia), et réunit des experts issus de 106 pays et de nombreuses organisations internationales, avec l'objectif de fournir un cadre commun, cohérent et opérationnel pour accompagner les acteurs publics et privés dans leurs démarches de transition

2. La norme ISO 59004, socle conceptuel de la série ISO 59000


Publiée en mai 2024, la norme ISO 59004:2024 constitue la pierre angulaire de la série ISO 59000. Elle propose la première définition internationale de l'économie circulaire, entendue comme un système économique fondé sur une approche systémique visant à maintenir des flux circulaires de ressources, à en préserver ou accroître la valeur et à contribuer au développement durable.

Au-delà de cette définition, la norme établit un vocabulaire commun, décline six principes complémentaires (pensée systémique, création et partage de valeur, gestion responsable et traçabilité des ressources, résilience des écosystèmes) et propose une grille





d'actions mobilisables tout au long de la chaîne de valeur. Ces actions couvrent l'ensemble des stratégies de circularité, depuis la conception et la réduction à la source jusqu'au recyclage et, en ultime recours, à la valorisation énergétique. Elle établit également notamment une hiérarchie d'actions de l'économie circulaire, découlant du principe des 10R [Voir le tableau ci-dessous, retrouvable sur [notre site](#)].

Focus - Guidance for resource management actions	
<p>This resource management guidance is intended to help organizations prioritize actions to increase circularity performance.</p> <p>A life cycle perspective should guide the organization in the identification of the best action for their value creation model.</p> 	Refuse Make solutions redundant by abandoning its function or by offering the same function with a radically different solution.
	Rethink Reconsider design and manufacturing decisions. Make service use more intensive (e.g. through sharing or by putting multi-functional products on the market).
	Source Select recovered or renewable, sustainably sourced or produced resources. Use resources that can be easily recycled or returned to the biosphere. Reconsider formulations.
	Reduce Increase efficiency in product manufacture or use by consuming fewer natural resources and materials.
	Repair Restore a defective or damaged product so that it can be used in its original function.
	Re-use Re-use a discarded product which is still in working condition and fulfils its original function.
	Refurbish Restore to a useful condition during expected service life with similar quality and performance characteristics.
	Remanufacture Return an item, through an industrial process, to a like-new condition from both a quality and performance perspective.
	Repurpose Adapt a product or its parts for use in a different function than it was originally intended without making major modifications to its physical or chemical structure.
	Cascade Shift recovered materials from one loop to another to optimize feedstock flows through additional cycles, often with decreasing quality and quantity. When adopting for biobased material, cascading implies repeated use of renewable resources at decreasing quality, with final treatments such as composting, energy recovery or biodegradation, and safe return of the material to the environment.
Recycle Recover and process material to obtain the same (high grade) or lower (low grade) quality through activities such as recovery, collection, transport, sorting, cleaning and re-processing.	
Recover energy Generate useful energy from recovered resources.	
Re-mine Mining or extraction from landfills and waste plants can be possible in some cases if mining or extraction activities are sustainably managed.	

3. Un processus de réexamen engagé dès 2025

Bien que récente, la norme ISO 59004 fait aujourd'hui l'objet d'un processus de réexamen et de renégociation, conduit sous l'égide de l'ISO/TC 323. Cette démarche s'inscrit dans une volonté affirmée de prendre en compte les retours terrain, suite à une enquête internationale menée auprès des utilisateurs début 2025, et d'être encore plus ambitieux.

Parallèlement, le comité ISO/TC 323 a engagé une révision de son plan stratégique, afin d'aligner ses travaux normatifs avec l'évolution rapide des contextes réglementaires, économiques et sociétaux liés à l'économie circulaire.

4. Les principaux axes de discussion

Les travaux de réexamen de la norme ISO 59004 devraient porter sur plusieurs points clés. Il s'agit d'abord de clarifier et, le cas échéant, d'enrichir le vocabulaire afin de mieux refléter les pratiques émergentes et la diversité des approches mises en œuvre par les acteurs. Les principes de l'économie circulaire pourraient également être ajustés pour mieux intégrer





les enjeux de gouvernance des flux de ressources, ainsi que les dimensions de régénération des écosystèmes.

Un autre axe majeur concerne l'articulation plus fine entre les principes et les actions décrits dans ISO 59004 et les méthodologies de mesure proposées par ISO 59020, afin de renforcer la lisibilité et l'opérationnalité du cadre normatif. Enfin, la place de la valorisation énergétique au sein de la hiérarchie des actions de l'économie circulaire, actuellement positionnée comme ultime option, devrait faire l'objet de discussions approfondies, compte tenu des sensibilités et des contextes nationaux.

5. Des enjeux structurants pour les acteurs publics et privés

L'évolution de l'écosystème normatif international sur l'économie circulaire revêt un enjeu stratégique important. En tant que référence internationale, elle contribue à structurer les politiques publiques, les stratégies d'entreprise et les pratiques opérationnelles mises en œuvre dans les prochaines années. Sa révision conditionnera la comparabilité des démarches, la cohérence entre normes et réglementations, ainsi que la capacité des acteurs à s'appuyer sur un langage et des principes communs pour piloter leurs actions.

Ces travaux s'inscrivent enfin dans une dynamique plus large de normalisation, avec le lancement de nouveaux chantiers, dont l'élaboration d'une norme ISO dédiée à la responsabilité élargie du producteur (REP), appelée à compléter le cadre international de l'économie circulaire. La certification s'invite également dans le panorama, avec les travaux d'élaboration de la future norme ISO 59001 posant le système de management de l'économie circulaire.

