



L'ISO et le changement climatique

Le monde va loin **quand il s'accorde.**

Nous sommes l'ISO, l'Organisation internationale de normalisation



Nous sommes une organisation indépendante, non gouvernementale.



Nous sommes un réseau mondial d'organismes nationaux de normalisation membres de l'ISO, à raison d'un membre par pays.



Notre travail consiste à élaborer des Normes internationales.



Notre coordination est assurée par un Secrétariat central à Genève, en Suisse.



Nous sommes une organisation sans but lucratif: la vente de nos normes sert à en financer l'élaboration dans un contexte neutre, permet de les mettre à jour et d'en établir de nouvelles.



L'ISO offre une plateforme pour la mise en place d'outils concrets grâce à l'entente et à la coopération de toutes les parties prenantes.

161* membres

22 000*
Normes internationales

100
nouvelles normes chaque mois

245*
comités techniques



Pourquoi a-t-on besoin de normes ISO sur le changement climatique ?



Les normes ISO relatives à l'environnement facilitent l'ouverture de marchés mondiaux pour les énergies propres et les technologies économes en énergie, et soutiennent les programmes d'adaptation aux changements climatiques et d'atténuation de leurs effets.



Les normes ISO aident les gouvernements et les organisations à faire face au problème du changement climatique.



Sur les marchés de droits d'émission de gaz à effet de serre (GES), les normes ISO sont perçues comme essentielles pour les dispositifs de quotas d'émission cessibles, les crédits compensatoires, les stratégies et politiques de réduction des émissions de carbone et de neutralité carbone.



Les normes ISO contribuent directement à la réalisation de l'Objectif de développement durable n° 13 des Nations Unies sur la lutte contre les changements climatiques.

À qui bénéficient les normes ISO sur le changement climatique ?

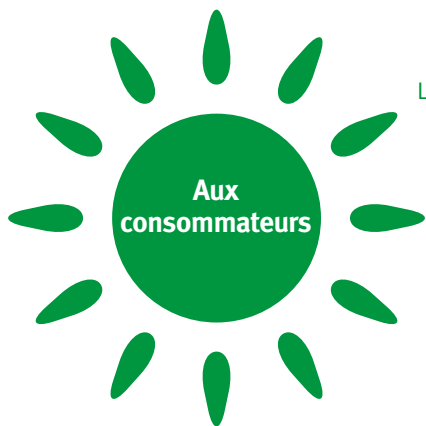


Les normes ISO relatives au changement climatique aident les entreprises à adhérer à des exigences réglementaires de plus en plus nombreuses, mais également à gérer leur impact sur l'environnement. Elles leur permettent de mettre en place des actions concrètes pour réduire leur empreinte environnementale, améliorer leur efficacité énergétique et mettre en œuvre des processus de management du risque efficaces.

Les normes ISO constituent pour les organismes de réglementation une base solide et fiable sur laquelle s'appuyer pour établir des politiques publiques qui respectent les engagements internationaux tout en relevant les nombreux défis liés au changement climatique.



Les normes ISO bénéficient aux consommateurs lorsqu'elles sont appliquées par les entreprises et les pouvoirs publics pour contrer les effets du changement climatique, par exemple en améliorant la gestion des catastrophes naturelles ou l'efficacité énergétique, ou grâce à des infrastructures et des politiques plus respectueuses de l'environnement.





Quels sont les domaines relatifs à l'environnement couverts par l'ISO ?



Management
environnemental



Communication
sur la performance
environnementale



Quantification
des émissions de GES



Ouverture des marchés
mondiaux pour
les énergies propres



Atténuation et adaptation



Surveillance du change-
ment climatique



Financement des activités liées
au changement climatique



Et bien plus encore...

Quelles sont les normes ISO relatives au changement climatique ?

L'ISO a élaboré plus de 600 normes relatives à l'environnement.

Voici quelques-unes de nos normes sur le changement climatique :

Management environnemental

Les normes de la famille ISO 14000 relatives au management environnemental, élaborées par le comité technique ISO/TC 207, *Management environnemental*, sont fermement établies comme les référentiels mondiaux pour promouvoir les bonnes pratiques de management et de conception pour l'environnement.

- **ISO 14001, *Systèmes de management environnemental – Exigences et lignes directrices pour son utilisation***

Cette norme contribue aux objectifs des organisations cherchant à opérer en favorisant un environnement durable.

Cette famille de normes comprend également :

- **ISO 14004, *Systèmes de management environnemental – Lignes directrices générales pour la mise en application***
- **ISO 14006, *Systèmes de management environnemental – Lignes directrices pour intégrer l'éco-conception***
- **ISO 14040, *Management environnemental – Analyse du cycle de vie – Principes et cadre***
- **ISO 14044, *Management environnemental – Analyse du cycle de vie – Exigences et lignes directrices***

La famille ISO 14000 comprend également des outils de soutien pour le management environnemental et la conception de produits et services respectueux de l'environnement.

Qui élabore les normes ISO ?

Les normes ISO sont élaborées par des groupes d'experts au sein de comités techniques (TC). Ces TC rassemblent des représentants de l'industrie, des organisations non gouvernementales, des gouvernements et d'autres parties prenantes qui sont proposés par les membres de l'ISO. Chaque TC se consacre à une question spécifique. Pour ce qui est du changement climatique, par exemple, il existe des comités pour la quantification des émissions de gaz à effet de serre, l'évaluation de l'empreinte carbone des produits et le financement des activités liées au changement climatique pour n'en citer que quelques-uns. Consultez notre site Web **ISO.org** pour en savoir plus sur les normes d'un domaine en particulier en effectuant une recherche sur les travaux menés par le comité technique correspondant.

Quantification des émissions de GES

Les normes ISO sont conçues pour être neutres sur le plan politique, ce qui permet d'intégrer les normes ISO relatives aux GES dans de nombreux programmes GES à travers le monde. Que leur application soit volontaire ou obligatoire, l'utilisation croissante des normes ISO sur les GES atteste de leur polyvalence et de leur contribution au rapprochement des marchés de GES du monde. Elles définissent un cadre convenu à l'échelon international pour mesurer les émissions de gaz à effet de serre, vérifier les déclarations et accréditer les organismes qui procèdent à ce type d'activités afin d'en garantir l'exactitude et l'exhaustivité.

Les principales normes dans le domaine sont:

- **ISO 14064**, *Gaz à effet de serre*
- **ISO 14065**, *Gaz à effet de serre – Exigences pour les organismes fournissant des validations et des vérifications des gaz à effet de serre en vue de l'accréditation ou d'autres formes de reconnaissance*

Atténuation et adaptation

L'ISO a établi des partenariats avec des parties prenantes internationales clés, telles que la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC) et la Banque mondiale, pour établir des feuilles de route stratégiques pour un système de normes sur l'atténuation des changements climatiques et l'adaptation à leurs effets.

- **ISO 14080**, *Gestion des gaz à effet de serre et activités associées – Cadre et principes des méthodologies applicables aux mesures en faveur du climat*

Cette norme définit un cadre et des principes pour améliorer la compatibilité des programmes d'atténuation et d'adaptation, et élaborer les différentes approches en la matière. Par ailleurs, plusieurs normes sont en cours d'élaboration afin d'aider les organismes et les communautés à s'adapter pour mieux résister au changement climatique, notamment des normes sur l'évaluation de la vulnérabilité, la planification de l'adaptation, et la surveillance et l'évaluation de l'adaptation.

Il s'agit notamment des normes suivantes:

- **ISO 14090**, *Adaptation au changement climatique – Principes, exigences et lignes directrices*
- **ISO 14091**, *Adaptation to climate change – Vulnerability, impacts and risk assessment**
- **ISO 14092**, *GHG management and related activities: requirement and guidance of adaptation planning for organizations including local governments and communities**

* Titre indisponible en français



Financement des activités liées au changement climatique

- **ISO 14030, Obligations vertes – Performance environnementale des projets et actifs désignés**

Des initiatives et des capitaux privés seront indispensables pour mettre en place des solutions durables pour l'avenir. Les obligations vertes sont l'une des formes de financement possibles pour les investissements en faveur du climat et de l'environnement. L'ISO élabore actuellement une nouvelle norme, ISO 14030, en vue d'harmoniser la définition des obligations vertes et de spécifier les exigences pour l'évaluation des performances environnementales des actifs financés par ces obligations.

Bientôt disponible !

La future ISO 14097 pour l'évaluation et la déclaration des activités de financement et d'investissement au regard du changement climatique proposera un cadre général et des lignes directrices techniques aux institutions financières en matière d'indicateurs liés au climat.

Communication sur la performance environnementale

L'ISO a élaboré un certain nombre de normes afin d'assurer les bonnes pratiques lors de l'établissement de déclarations et communications environnementales.

Il s'agit notamment des normes suivantes :

- **ISO 14020**, *Étiquettes et déclarations environnementales – Principes généraux*
- **ISO 14026**, *Marquages et déclarations environnementaux – Principes, exigences et lignes directrices pour la communication des informations d'empreinte*
- **ISO 14063**, *Management environnemental – Communication environnementale – Lignes directrices et exemples*
- **ISO 21930**, *Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil – Règles principales pour les déclarations environnementales des produits de construction et des services*

Le saviez-vous ?

L'ISO élabore actuellement une nouvelle norme, ISO 14016, sur l'assurance des informations figurant dans les rapports environnementaux, qui vise à renforcer la confiance des utilisateurs dans les rapports des entreprises relatifs à leur empreinte environnementale en démontrant la fiabilité des informations qu'ils contiennent.



Ouverture des marchés mondiaux pour les énergies propres

Les Normes internationales peuvent aussi servir de vecteur de diffusion pour les technologies innovantes, en particulier pour les énergies de substitution et les énergies renouvelables, en réduisant les délais de commercialisation, en créant un intérêt au niveau mondial et en développant une masse critique de documents de soutien pour assurer la réussite économique de ces technologies.

- **ISO 14034, Management environnemental – Vérification des technologies environnementales (ETV)**

Cette norme aide les entreprises qui développent des solutions éco-innovantes à accéder à de nouveaux marchés. Parce qu'elle permet d'assurer une vérification indépendante de la performance environnementale de ces nouvelles éco-technologies, elle aide les fabricants à démontrer la fiabilité de leurs revendications de performance et permet aux acheteurs de ces technologies de trouver les innovations qui répondent le mieux à leurs besoins.

- **ISO 50001, Systèmes de management de l'énergie – Exigences et recommandations pour la mise en œuvre**

Cette norme aide les organismes de tout type, quel que soit leur secteur d'activité, à gérer leur performance énergétique et à faire un meilleur usage de l'énergie. D'autres normes de la famille ISO 50000 fournissent des lignes directrices spécifiques dans des domaines tels que les audits énergétiques, les économies d'énergie ou la mesure des performances énergétiques.



Normes connexes...

L'ISO a déjà élaboré de nombreuses normes ayant un impact sur le changement climatique pour des domaines comme l'énergie nucléaire, l'énergie solaire, les technologies de l'hydrogène, les systèmes intelligents de transport, la conception de l'environnement bâti et le développement durable dans le domaine de la construction.



Avantages des normes ISO en matière de changement climatique

Élaborées par des experts du monde entier, à travers un processus consensuel, les normes ISO participent à la lutte contre le changement climatique de multiples façons en proposant :

- Des déclarations comparables et transparentes sur les émissions de GES
- De meilleures pratiques sur lesquelles baser les programmes de réduction des émissions de GES
- Des opportunités d'amélioration de la cohérence et de la flexibilité, et une réduction des efforts associés aux inventaires de GES volontaires
- Une approche technique cohérente simplifiant la vérification et facilitant les échanges de droits d'émission
- Une baisse des coûts de transaction
- Un renforcement de la confiance dans l'inventaire des GES, et l'amélioration de la crédibilité auprès des parties prenantes

La position proactive de l'ISO sur les questions du changement climatique s'est traduite par le lancement de travaux de l'ISO sur les biocarburants, les systèmes de management de l'énergie et l'examen de nouvelles possibilités dans le domaine de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables. Dans cette optique, l'ISO maintient sa coopération étroite avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) et a également établi des partenariats avec l'Agence internationale de l'énergie (AIE) de l'OCDE et le Conseil mondial de l'énergie (CME) sur des initiatives communes dans ce domaine.

Surveillance du changement climatique

• *ISO/TC 211, Information géographique/Géomatique*

Ce comité technique élabore des normes dans le domaine de l'information géographique numérique. Il collabore, entre autres partenaires, avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) sur des normes relatives à la cartographie par satellite et à l'acquisition et au traitement des données ainsi qu'avec l'Organisation météorologique mondiale (OMM) sur des normes relatives aux données météorologiques et climatologiques.

ISO 14064

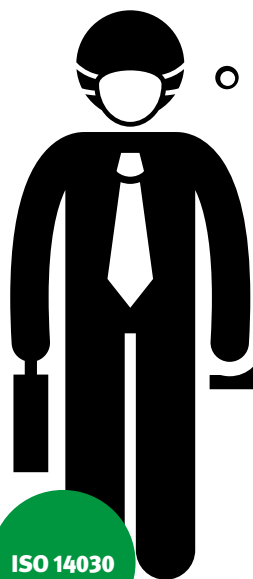
**Gaz à effet
de serre**

ISO/TC 211

**Information
géographique/
Géomatique**

ISO 14020

**Étiquettes
et déclarations
environnementales**



ISO 14030

**Obligations
vertes**

ISO 50001

**Systèmes de
management
de l'énergie**

ISO 21930

**Développement
durable dans
les bâtiments
et les ouvrages
de génie civil**

ISO 14001

**Systèmes de
management
environnemental**





Plus d'informations



Le site Web de l'ISO
www.iso.org/iso/fr



La rubrique « changement climatique » du site Web de l'ISO
www.iso.org/fr/iso/climate_change



Informations et ressources sur ISO 14001
www.iso.org/iso/iso14000



Le magazine *ISOfocus*
www.iso.org/fr/isofocus



Les vidéos ISO
www.iso.org/youtube



Suivez-nous sur Twitter
www.iso.org/twitter



Rejoignez-nous sur Facebook
www.iso.org/facebook



Rejoignez-nous sur GooglePlus
www.iso.org/gplus

**Organisation
internationale
de normalisation**

Secrétariat central de l'ISO
Chemin de Blandonnet 8
Case Postale 401
1214 Vernier, Genève
Suisse

iso.org

© ISO, 2018
Tous droits réservés

ISBN 978-92-67-20827-5



Le symbole sur la couverture est tiré de la norme **ISO 7000, Symboles graphiques utilisables sur le matériel – Symboles enregistrés**. Présent sur les lunettes de soleil, il indique une protection élevée contre le rayonnement solaire intense.

Disponible sur la Plateforme OBP:
gotoi.so/isosymbols.

