



| enregistrement **cwb**

# ISO 50001:2018

ENREGISTREMENT CWB  
ISO 5001 | SURVOL  
UNE DIVISION DU GROUPE CWB

**Qu'est-ce que la norme ISO 50001?**

La norme ISO 50001 (Systèmes de gestion de l'énergie) est un cadre international volontaire pour la gestion de l'énergie dans les entreprises de toute taille. La mise en œuvre de cette norme aidera les organisations à réduire leur consommation d'énergie par l'utilisation de pratiques exemplaires, de disciplines de mesure et de compte rendu et de promotion de l'efficacité énergétique tout au long de la chaîne d'approvisionnement. La réduction de la consommation d'énergie entraîne une diminution des GES et des coûts opérationnels.

**L'avantage d'Enregistrement CWB**

Enregistrement CWB peut auditer votre entreprise, petite ou grande, avec une équipe d'audit adaptée à votre produit ou service. Notre personnel possède les connaissances techniques et l'expérience requise en matière d'audit pour vous fournir des rétroactions quant à la conformité et à l'efficacité de votre système. Les services de certification sont administrés de manière centralisée et sont uniformément disponibles pour les clients à travers l'Amérique du Nord

**Comment tirer profit de la norme ISO 50001**

La norme ISO 50001 vise à aider votre entreprise à améliorer sa performance énergétique en faisant un meilleur usage de ses actifs et de sa consommation d'énergie. En améliorant leur performance énergétique, les entreprises bénéficieront d'une utilisation accrue des sources d'énergie et de leurs actifs connexes, réduisant de ce fait le coût et la consommation.

La norme ISO 50001 convient aux petites et grandes entreprises du monde entier. Votre entreprise pourra en bénéficier en réduisant son impact sur l'environnement et en renforçant son image publique, tandis que d'autres souhaitent simplement réduire leurs coûts.

# SEPT

**AVANTAGES DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE**

- 1) Économies d'énergie et de coûts
- 2) Réduction des émissions de GES
- 3) Amélioration continue du système de gestion de l'énergie
- 4) Engagement des employés et des intervenants
- 5) Approche processus
- 6) Efficacité énergétique
- 7) Prise de décision fondée sur des données probantes

*Cela forme une boucle continue, avec le système de gestion de la qualité qui maintient le tout. Comment les décisions de la direction sont-elles prises? Sur la base de quoi? Quelles mesures sont adoptées? Les systèmes en sont-ils améliorés? Mesurez votre succès et répétez.*

## Les avantages d'un système de gestion de l'énergie

- Des économies d'énergie et de coûts crédibles (peu ou pas de dépenses en capital)
- Amélioration continue du système de gestion de l'énergie
- Sécurité énergétique
- Efficacité énergétique
- Réduction des émissions de GES et de l'impact environnemental
- Coordination des programmes énergétiques (efficacité énergétique, production d'énergie, énergies renouvelables et autres solutions énergétiques)
- Persistance
- Incitations financières externes (c.-à-d. RNCan)

## Survol des concepts et éléments clés de la norme ISO 50001

- Général : performance énergétique de l'ensemble de l'organisation.
- Demande : tous les types et toutes les tailles d'organisations; secteurs de la production, des matières premières et des services, y compris les bâtiments commerciaux.
- Rendement : initiatives d'amélioration du rendement énergétique mesurées par une comparaison quantitative par rapport à la base de référence d'une organisation.
- Politique : améliorer les résultats financiers en réduisant les coûts de production grâce à des procédés efficaces et à la conservation de l'énergie.
- Planification : profil énergétique, utilisations significatives de l'énergie, base de référence énergétique, indicateurs de rendement énergétique; établissement d'objectifs, de cibles et de plans d'action.
- Base de référence : l'établissement d'un niveau de référence énergétique pour une organisation est une exigence fondamentale de la norme, car les changements de performance énergétique seront mesurés par rapport à ce niveau de référence.

## Exigences de la norme ISO 50001

- Réaliser une analyse énergétique
- Établir une base de référence énergétique
- Établir des objectifs et des cibles en matière d'énergie
- Établir un plan d'action
- Mettre en œuvre le plan d'action
- Vérifier le rendement
- Surveiller, documenter et rapporter tout ce qui précède

## Offres de services ISO 50001 du CWB

- Formation ISO 50001
- Comprendre (1 jour)
- Mise en œuvre (2 jours)
- Auditeur interne (2 jours)
- Évaluation des écarts selon la norme ISO 50001
- Enregistrement ISO 50001 par un tiers (en attente d'accréditation ANAB pour ISO 50001 et SEP).
- Auditeurs locaux disponibles en Amérique du Nord.

## Procédé d'enregistrement ISO 50001 initial

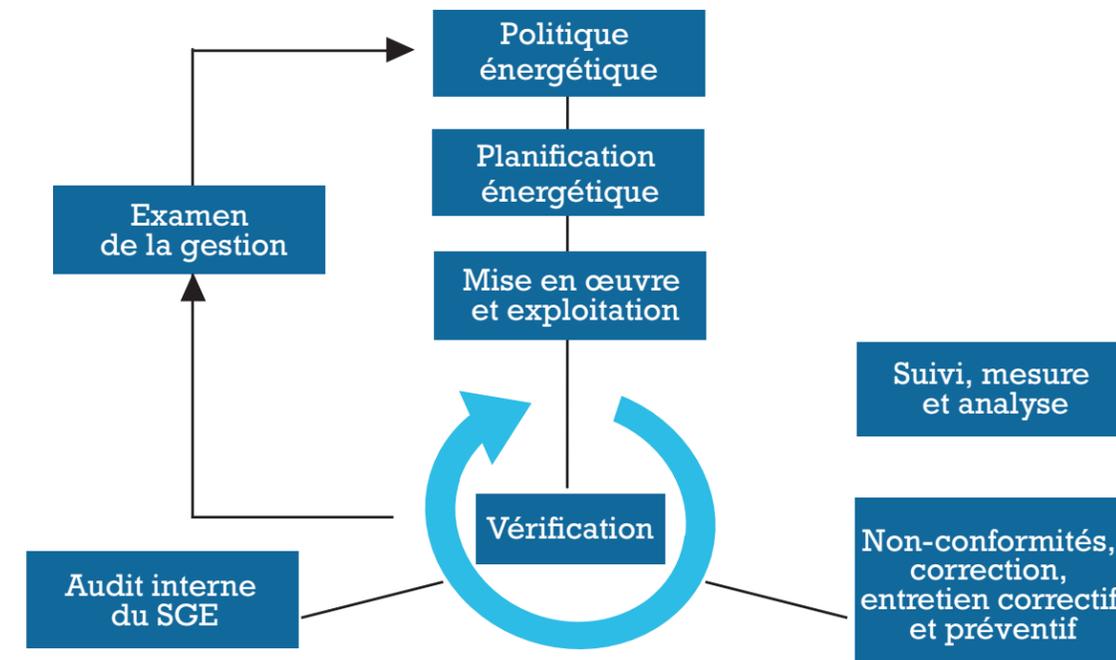
- Évaluation de l'écart (optionnel)
- Audit d'étape 1 (revue de la documentation)
- Audit d'étape 2 (sur place)
- Résolution de toute non-conformité
- Certificat émis (environ 1 à 2 mois après l'audit d'étape 2)

## Certification initiale (jours)

Nombre d'employés dont les actions peuvent affecter le SGE	Complexité		
	Faible	Moyenne	Élevée
1 – 15	3	5	6
16 – 25	4	6	7.5

## Maintien de l'enregistrement ISO 50001

- Audit de surveillance de la 2e année; audit d'une partie du SGE (environ 1/3 de la durée de l'audit initial)
- Audit de surveillance de la 3e année; audit d'une partie du SGE (environ 1/3 de la durée de l'audit initial)
- Réenregistrement de la 4e année (environ 2/3 de la durée de l'audit initial)
- Enregistrement par cycle de 3 ans



**Comment la norme ISO 50001 cadre-t-elle avec les autres normes ISO?**

**La norme ISO 50001 est compatible avec les normes ISO 14001 et ISO 9001, avec les différences suivantes :**

- La norme ISO 50001 appelle à l'amélioration du rendement énergétique et non pas seulement à l'amélioration du système. L'amélioration du rendement est nécessaire.
- La norme ISO 50001 ne suit pas le format des procédés et de la structure de la norme ISO 9001
- La norme ISO 50001 inclus des exigences relatives à la procuration de l'énergie et des services énergétiques
- ISO 14001 : 63 exigences
- ISO 9001 : 138 exigences
- ISO 50001 : 83 exigences et 22 pages de long

**La norme ISO 50001 :**

- N'est pas prescriptive
- Ne reflète pas des exigences réglementaires spécifiques
- Reconnaît les dimensions techniques uniquement en termes de procédés commerciaux connexes, c.-à-d. qu'elle exige que l'efficacité énergétique soit prise en compte dans le procédé de procuration, mais ne spécifie pas des critères d'efficacité énergétique spécifique pour l'équipement
- N'est pas un plan de gestion de l'énergie
- Ne fournit pas de procédé d'évaluation technique des systèmes et procédures des installations, c.-à-d. qu'elle exige un examen énergétique ou un audit interne, mais ne précise pas « comment » les mener.

**« La réduction de la consommation énergétique entraîne une réduction des GES et des coûts d'exploitation. »**

**OBTENEZ L'ISO 50001 MAINTENANT!**

- Appelez-nous au 1-800-844-6790.
- Une fois le contrat signé, nous vous assignons une équipe d'audit qui est disponible pour vous servir tout au long du processus d'enregistrement.





| enregistrementcwb

## ENREGISTREMENT CWB

Le taux de satisfaction exceptionnel (98 %) des clients d'Enregistrement CWB est dû à son expertise, son expérience et son engagement envers l'excellence dans la prestation de services d'audit, de gestion de la qualité et de certification ISO. Les services d'Enregistrement CWB couvrent plus de 40 secteurs industriels au Canada, aux États-Unis et en Asie. Allant de la fabrication, de l'acier de construction, de la construction, du transport, de l'équipement et de la fabrication à la construction navale, l'approvisionnement en électricité et l'externalisation des procédés commerciaux, Enregistrement CWB veille à ce que les besoins spécifiques de chaque client soient intégrés dans une solution de système de gestion efficace. Fièrement canadien, Enregistrement CWB est accrédité par le Conseil canadien des normes pour les normes ISO 9001:2015, ISO 14001:2004 et CSA Z299 et peut également effectuer des audits en vertu des normes OHSAS 18001 et CSA A660-10.

[www.cwbgroup.org](http://www.cwbgroup.org) | 1.800.844.6790 | [info@cwbgroup.org](mailto:info@cwbgroup.org)