

FORMATION

ISO 50001 : 2018

Systèmes de Management de l'Energie

Exigences et recommandations pour la mise en œuvre

➤ **Thème de la formation :** **COMPRENDRE LA NORME ISO 50001 V.2018**

➤ **Référence de la formation :** N50001-02

➤ **Durée de la formation :** 3 jours

❖ **Description**

- La nouvelle version de l'ISO 50001, publiée en août 2018, est un outil qui structure votre démarche de performance énergétique et vous permet d'identifier des gisements d'économies pouvant aller jusqu'à 25 % de votre facture énergétique.
- Ce référentiel adopte la structure HLS (High Level Structure) commune aux grands systèmes de management tels qu'ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.
- Avec la HLS, la norme ISO 50001 v.2018 est un outil d'amélioration de la performance énergétique de l'organisation qui s'intègre facilement dans un système global de management, ce qui facilite les démarches croisées.
- De plus, cette révision de la norme donne plus de précisions sur la revue énergétique et intègre les notions techniques sur la mesure et vérification et la performance énergétique (M&V).

❖ **Objectifs de la formation :**

- Décrypter chaque exigence pas à pas
- Identifier les points critiques de la norme ISO 50001 version 2018
- Comprendre la structure HLS et le principe d'amélioration PDCA
- Construire et déployer un Système de Management de l'Energie (SMÉ)
- Surveiller et mesurer vos consommations énergétiques
- Établir des plans d'actions ciblés pour une gestion durable de l'énergie

EduMind est une plateforme éducative de confiance, proposant des formations professionnelles complètes destinées aux industriels et aux particuliers.

❖ **Profil des participants**

- Tout professionnel évoluant dans un Système de Management de l'Énergie souhaitant faire évoluer son système sur la nouvelle norme ISO 50001 en élaborant un plan de transition.
- Tout professionnel en charge d'améliorer l'efficacité énergétique et de mettre en place un SMÉ ISO 50001
- Toute personne souhaitant s'initier aux exigences de la norme ISO 50001 version 2018
- Responsables énergie
- Auditeurs énergie

❖ **Prérequis**

- Cette formation nécessite une bonne connaissance de la version 2011 de l'ISO 50001.

❖ **Offert**

- Attestation d'acquis et de participation
- Copie de la norme ISO 50001 version 2018.

❖ **Les plus**

- Sous forme d'une étude pas à pas, vous déroulerez une à une les exigences de la norme ISO 50001 version 2018.

❖ **Démarche de la formation :**

- Présentation de la structure HLS et des particularités liées à l'énergie
- Prise en compte des données énergie dès la planification
- Intégration de la performance énergétique
- Analyse des risques et opportunités (SWOT)
- Pilotage de la performance explicité
- Une évolution importante vers la « situation énergétique de référence »
- Le suivi de facteurs statiques et dynamiques qui influent sur la performance
- Evolution sur l'équipe de management de l'énergie
- Simplification de la documentation par l'identification des « informations documentées »

❖ **Plan de la formation**

I. Engager une démarche d'amélioration de la performance énergétique

- Connaître le contexte réglementaire et l'actualité du secteur de l'énergie
- Comprendre les besoins et les attentes des parties intéressées
- Découvrir les différentes énergies, leurs utilisations et leurs coûts
- Déterminer le domaine d'application et le périmètre du SMÉ

II. Initier et planifier la construction du SMÉ selon la norme ISO 50001 : 2018

- Mettre en place le leadership et l'engagement de la Direction
- Etablir la politique énergétique et déterminer les rôles et responsabilités au sein de l'organisme
- Déterminer les actions à mettre en œuvre face aux risques et opportunités
- Connaître les outils d'analyse énergétique des bâtiments, des installations et des équipements
- Réaliser la revue énergétique et repérer les secteurs d'usages énergétiques significatifs
- Identifier les IPÉ (Indicateurs de Performance Énergétique)
- Etablir et qualifier les situations énergétiques de référence
- Etablir des objectifs et cibles énergétiques et mettre en place des plans d'actions pour les atteindre
- Planifier la collecte des données (plan de comptage)

III. Mettre en œuvre un SMÉ

- Déterminer les ressources et compétences nécessaires
- Impliquer et sensibiliser les acteurs
- Déterminer les éléments de communication
- Organiser la gestion des documents
- Maîtriser les opérations et les activités associées à des usages énergétiques significatifs
- Prendre en considération les opportunités d'amélioration de la performance énergétique dans la conception des installations, des équipements et des procédés consommateurs d'énergie
- Mettre en œuvre des critères d'évaluation de la performance énergétique lors de l'achat d'énergie, de produits, d'équipements et de services énergétiques

IV. Evaluer les performances

- Surveiller, mesurer, analyser et évaluer la performance énergétique et le SMÉ
- Suivre l'efficacité des plans d'actions
- Suivre les IPÉs
- Comparer la consommation énergétique réelle par rapport à la consommation attendue
- Evaluer la conformité aux exigences légales et autres exigences
- Réaliser un audit interne du SMÉ
- Réaliser la revue de management, avec ses données d'entrée et ses données de sortie

V. Améliorer le SMÉ

- Identifier les non-conformités et mettre en place les actions correctives
- Améliorer en continu l'efficacité du SMÉ

❖ Nos thèmes de formations :

Réf	Thème de la formation	Durée (jours)
N50001-01	CONSTRUIRE ET INTÉGRER SON SYSTÈME ISO 50001 : 2018	5
N50001-02	COMPRENDRE LA NORME ISO 50001 : 2018	3
N50001-03	DÉCOUVRIR LES EXIGENCES & CARTOGRAPHIE DE LA NORME ISO 50001	2
N50001-04	AUDIT INTERNE DE LA NORME ISO 50001	3
N50001-05	AUDIT ÉNERGÉTIQUE LA NORME ISO 50002 : 2014	3
N50001-06	REDIGER LES INFOMATIONS DOCUMENTEES	2
N50001-07	MIGRER VOTRE SYSTÈME ÉNERGIE VERS LA VERSION 2018	2
N50001-08	INVESTIGATION INCIDENTS/ ACCIDENTS	1
N50001-09	CONSTRUIRE LA REVUE ÉNERGÉTIQUE	1
N50001-10	INDICATEURS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (IPE)	2
N50001-11	RESPONSABLE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE ISO 50001	8