



# FORMATION CONTINUE

SMART USE - Service formation - 2 TER Rue Victor Hugo - 78000 Versailles  
T. : 07 64 07 11 91 / e-mail : formation@smartuse.org

PARCOURS  
EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUE

**CODE EE0102**

## MISE EN ŒUVRE D'UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE CONFORME ISO 50001

**DURÉE :** 3 jour

### CONTEXTE :

L'énergie est devenue au fil des années une problématique de plus en plus stratégique pour les entreprises. En effet, l'énergie est indispensable au fonctionnement des organismes quelles que soient leurs activités, et elle représente donc un poste de coût majeur. Or, un organisme n'a aucune maîtrise sur les prix de l'énergie, les politiques publiques ou l'économie mondiale. Il peut en revanche améliorer sa gestion de l'énergie, dès à présent. L'amélioration de la performance énergétique permet aux organismes d'obtenir des résultats rapides, en optimisant l'utilisation de leurs sources d'énergie disponibles et de leurs biens énergétiques, d'où une réduction du coût et de la consommation d'énergie. L'organisme jouera également un rôle positif en préservant les ressources d'énergie et en atténuant l'impact de l'utilisation de l'énergie sur la planète, comme le réchauffement climatique.

ISO 50001 guide les organismes, quel que soit leur secteur d'activité, dans la mise en œuvre d'un système de management de l'énergie qui leur permettra de faire un meilleur usage de l'énergie. Cette norme offre des avancées concrètes à brève échéance, tout en appuyant les initiatives à plus long terme visant à améliorer les techniques en matière d'énergie.

### OBJECTIFS & ENJEUX :

Cette formation a pour objectif de :

- Connaître les enjeux et les obligations réglementaires liés à l'efficacité énergétique
- Structurer sa démarche d'amélioration de la performance énergétique du plus haut niveau de Direction aux équipes techniques et à l'ensemble du personnel
- Faire un état des lieux et identifier les axes d'amélioration et de réduction des coûts
- Acquérir des outils pour mettre en place un système de management de l'énergie
- S'approprier les étapes successives en fonction des exigences de la norme
- Poser les bases initiales de son Smé pour viser la certification
- Mesurer la complémentarité avec un système de management de l'environnement et / ou qualité
- Pérenniser son management et améliorer de façon continue sa performance

### PUBLIC VISÉ :

Responsables Environnement, Développement durable, Patrimoine ou Services généraux, Gestionnaires de parc de véhicules ou de flotte automobile, managers et experts en énergie, consultants, formateurs et auditeurs ISO, bureaux d'études et énergéticiens.

## LES + DE SMART USE :

Smart Use développe une pédagogie par le projet valorisant les études de cas et les pratiques. Les modules de formation sont animés par des professionnels, mettant en œuvre au quotidien dans leurs activités ces nouvelles pratiques et confrontés aux difficultés de ces projets.

Impliqués depuis plus de 15 ans dans l'efficacité énergétique des bâtiments et sur le plan Bâtiment depuis le Grenelle, les professionnels de Smart Use ont une grande expérience de management de l'énergie, de gestion de patrimoine à différentes échelles et d'innovation numérique. pédagogie par le projet valorisant les études de cas et les pratiques.

## CONTENU DE LA DÉMARCHE :

<b>Module 1 :</b> Comprendre le cadre actuel en matière d'efficacité énergétique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Problématiques sociétales, politiques et financières</li><li>• Panorama du marché de l'énergie, des utilisations énergétiques et des coûts</li><li>• Directive européenne de 2012 et obligation d'audit énergétique</li><li>• Dispositif des Certificats d'économie d'énergie</li></ul>
<b>Module 2 :</b> Connaître l'Iso 50001	<ul style="list-style-type: none"><li>• Historique et développement de la norme</li><li>• Chapitres et points clés</li><li>• Articulation avec un système de management de l'environnement Iso 14001</li><li>• Points accessibles et points durs</li></ul>
<b>Module 3 :</b> Initier un Système de management de l'énergie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définir son périmètre, ses domaines d'application</li><li>• Implication de la Direction</li><li>• Elaborer sa politique Energie</li><li>• Nomination du représentant de la Direction, constitution de l'équipe Energie et répartition des rôles et responsabilités</li></ul>
<b>Module 4 :</b> Réaliser un état des lieux et identifier ses potentiels	<ul style="list-style-type: none"><li>• Préciser ses exigences réglementaires et autres</li><li>• Déterminer ses usages énergétiques, ses coûts et ses impacts carbone</li><li>• Recenser les équipements et leurs performances actuelles, les personnels clés, les modes de fonctionnement et les facteurs impactant les performances</li><li>• Moyens de comptage et d'estimations pour connaître les parts de consommations</li><li>• Outils opérationnels, expertise et approfondissement pour distinguer et hiérarchiser ses potentiels</li></ul>
<b>Module 5 :</b> Mener une démarche d'optimisation des consommations énergétiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cibler les usages énergétiques significatifs</li><li>• Se doter d'indicateurs de référence et de suivi</li><li>• Fixer des objectifs et des cibles répondant à la politique Energie</li><li>• Etablir un plan d'actions adapté</li></ul>
<b>Module 6 :</b> Mettre en œuvre un Système de Management de l'Energie	<ul style="list-style-type: none"><li>• S'assurer de la compétence des personnels clés et sensibiliser l'ensemble des acteurs</li><li>• Communiquer en interne et en externe</li><li>• Exigences et procédure liées à la documentation et aux enregistrements</li><li>• Implication des équipes techniques pour optimiser les modes opératoires et la maintenance en matière énergétique</li><li>• Intégrer la réflexion Energie à ses projets de conception</li><li>• Mener une politique d'achat en lien avec l'efficacité énergétique</li><li>• Faire vivre et évoluer un plan de comptage pour surveiller, mesurer et analyser</li><li>• Améliorer sa conformité réglementaire et autres exigences</li><li>• Réaliser des audits internes</li><li>• Caractérisation et traitement des non-conformités</li></ul>
<b>Module 7 :</b> Pérenniser son Smé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Importance et contenus d'une revue de management</li><li>• Viser et obtenir une certification, points clés de l'audit initial</li><li>• Evolution et amélioration du Smé à prévoir</li></ul>

## RÉSULTATS ATTENDUS OU OBTENUS :

- Comprendre la mise en œuvre d'un système de management certifié ISO 50001
- Expérimenter les différentes étapes sur des cas pratiques