

# **FAQ sur l'ISO 50001**

## **1. Qu'est-ce qu'un Système de Management de l'énergie (SME) ?**

Un Système de Management de l'énergie (SME) a pour objectif d'aider les organisations (entreprises, autorités, institutions, de droit public ou privé...) à développer une gestion méthodique de l'énergie. Il est l'approche privilégiée pour faire face à l'augmentation durable des prix de l'énergie et des risques liés au changement climatique. La norme ISO 50001 est aujourd'hui l'outil de référence international pour la mise en œuvre d'une telle gestion.

## **2. Quel est l'impact de l'ISO 50001 sur la demande mondiale en énergie ?**

La norme ISO 50001 est la référence internationale sur le management de l'énergie. Selon l'ISO elle pourrait impacter 60% de la demande énergétique mondiale. La norme ISO 50001 s'inspire des principes de la norme européenne EN 16001 laquelle a permis aux organisations françaises et européennes d'être en avance sur la thématique énergétique.

## **3. Quels sont les bénéfices d'un SME pour les organisations ?**

La performance énergétique constitue pour les entreprises un enjeu stratégique. Elle permet de renforcer leur compétitivité, par la baisse de leurs coûts de production et de leur vulnérabilité : meilleure maîtrise des contrats passés avec les prestataires de services énergétiques, choix d'investissements innovants... Selon le rapport 2008 de l'Agence Internationale de l'Énergie, la mise en œuvre de pratiques de management de l'énergie permet d'économiser entre 5 et 22% d'énergie.

## **4. Quel est le rapport entre l'ISO 50001 et d'autres systèmes de management ?**

Les normes de système de management ISO 9001 et ISO 14001 sont complémentaires de la norme ISO 50001 puisqu'étant structurées de manière identique et reposant sur une même dynamique d'amélioration continue. Une démarche de certification ISO 50001 peut donc être initiée en parallèle ou successivement à la mise en place d'un autre système de management : la compatibilité de ces référentiels permet d'optimiser ainsi leurs processus de réalisation.

## **5. A qui s'adresse la norme ISO 50001 ?**

Toutes les organisations, qu'elles soient privées ou publiques, grands groupes ou PME, sont concernées par les enjeux liés à la maîtrise de leur consommation d'énergie. Cette norme fixe un cadre commun. Sa mise en place contribue à la pérennité de votre organisation et sécurise votre activité (gestion des installations, des équipements, des procédés et des utilités).

## **6. Quel rapport entre un SME et une démarche Développement Durable ?**

L'ISO 26000, norme internationale de référence sur la responsabilité sociétale des organisations, est construite autour de sept questions centrales. L'une d'entre elles concerne l'environnement. Afficher son engagement en faveur d'une gestion responsable de l'énergie avec la reconnaissance ISO 50001 peut ainsi constituer un des volets de la contribution de l'organisation au Développement Durable.

## **7. Comment initier une démarche SME et la faire reconnaître ?**

La première étape indispensable à la mise en œuvre d'un système de management de l'énergie est la réalisation d'un diagnostic énergétique. Il constitue le socle sur lequel pourra se construire la démarche de management de l'énergie. La certification permet quant à elle d'afficher l'engagement de l'organisation pour une gestion responsable de l'énergie. C'est la reconnaissance d'un projet d'entreprise qui favorise la réduction de ses coûts et de ses émissions en gaz à effet de serre, l'utilisation rationnelle de l'énergie et l'amélioration des pratiques. C'est un véritable avantage concurrentiel qui valorise également les efforts accomplis en interne.

#### **8. Quelle est la différence entre un diagnostic énergétique et un SME ?**

Le diagnostic énergétique fournit une photographie de la situation énergétique de l'organisation en fonction des usages (éclairage, chauffage, climatisation, lignes de production...) ainsi que les solutions pour réaliser des économies d'énergie. Les recommandations issues de ce diagnostic donnent toute la matière utile pour planifier les actions permettant l'amélioration de l'efficacité énergétique et la réduction des coûts. Un Système de Management de l'énergie, conforme à la norme ISO 50001, consiste à mettre en œuvre ce plan d'actions de manière structurée et pérenne.

#### **9. Combien coûte la mise en place d'un SME ?**

Un Système de Management de l'énergie ISO 50001 a nécessairement un coût du fait des expertises requises. Néanmoins, il est à considérer comme un investissement puisque son montant est rapidement absorbé par les gains qu'il engendre. Il faut compter un peu moins de trois ans dans le domaine industriel où la facture énergétique représente 20% des charges ; pour le tertiaire, c'est encore plus rapide. Et cela, en ne mettant en œuvre que 20% des recommandations conseillées ! Les économies à court terme et sans investissement peuvent aller de 10 à 400 K€, uniquement par la mise en œuvre de bonnes pratiques : sensibilisation des équipes, opérations de maintenance...  
*(Chiffres basés sur l'expérience des bureaux d'études.)*

#### **10. Quelles solutions apporte EXERGIA sur cette thématique ?**

Notre rôle et notre prestation d'accompagnement consiste à apporter une expertise technique d'énergéticien industriel sur les différentes étapes de l'accompagnement :

- ✓ **Définir les consommations de référence, les répartitions de ces consommations, les indicateurs de performance, les usages énergétiques significatifs...**
- ✓ **Définir les plans de comptage.**
- ✓ **Déterminer les enjeux énergétiques de l'usine et donc les pistes prioritaires.**
- ✓ **Construire, avec le responsable énergie, le support de la revue énergétique.**
- ✓ **Accompagner l'entreprise et l'équipe énergie lors de la revue énergétique.**
- ✓ **Accompagner l'entreprise et l'équipe énergie dans la mise en place d'opérations d'amélioration de la performance énergétique.**
- ✓ **Vérifier les performances des actions mises en place, les actions correctives éventuelles...**