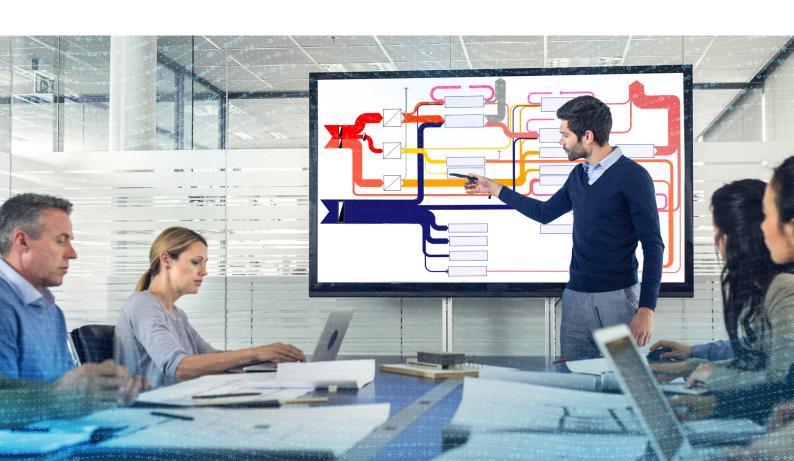
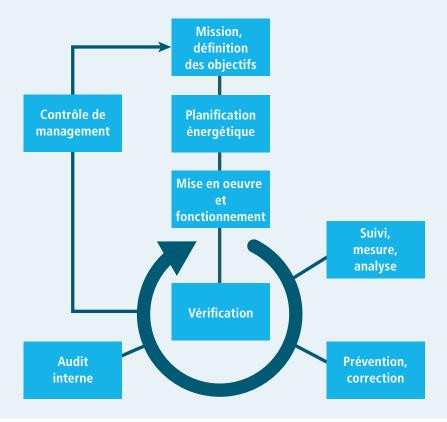


Management de l'énergie selon la norme ISO 50001

Améliorer de façon continue l'efficacité énergétique des activités et la performance d'entreprise.





Amstein+Walthert: Management de l'énergie selon la norme ISO 50001

L'excellence énergétique est un facteur de compétitivité toujours plus important pour les entreprises dans le contexte d'une évolution radicale des conditions-cadre politiques, économiques et technologiques.

La mise en place d'un système de management de l'énergie (SME) comprend l'élaboration d'une politique énergétique adaptée à l'entreprise avec des objectifs énergétiques, stratégiques et opérationnels, ainsi que l'allocation des ressources, la définition des processus et la mise en place des structures de gestion nécessaires pour atteindre ces objectifs. L'objectif principal du SME est l'amélioration de l'efficacité énergétique. Mais un SME permet également d'améliorer la sécurité d'approvisionnement, réduire les coûts d'exploitation et d'investissement, réduire les émissions de polluants et de gaz à effet de serre et développer le recours aux énergies renouvelables. De plus, un SME permet de répondre aux obligations légales spécifiques auxquelles sont soumis les grands consommateurs d'énergie en termes de suivi énergétique et d'efficacité énergétique.

Plus généralement, la mise en œuvre d'un SME garantit la due diligence des activités sur le court et le long terme. La décision

d'introduire un SME n'est pas une décision technique mais une décision stratégique de la part de la direction d'entreprise.

C'est un engagement d'amélioration qui mobilise l'ensemble des parties prenantes internes et externes de l'entreprise.



Votre avantage

- Maîtriser les risques liés au renforcement des exigences légales et à la volatilité du marché de l'énergie.
- Saisir les opportunités offertes par les nouvelles conditions-cadre encourageant l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables.
- Renforcer la culture d'entreprise axée sur la maîtrise des processus.
- Valoriser l'image de l'entreprise en interne et à l'externe.

Nos prestations

Accompagnement en 3 étapes

Nous vous accompagnons pour la mise en place et la mise en œuvre d'un système de management de l'énergie (SME) en 3 étapes.

1. Etude d'opportunité

L'opportunité d'un SME est évaluée en analysant le contexte de l'entreprise (chap. 3 - ISO 50001):

- Enjeux externes (risques et opportunités) et enjeux internes (forces et faiblesses)
- Besoins et attentes des parties prenantes
- Domaines d'influence de l'entreprise (scope 1-3)
- Systèmes de management déjà en œuvre le cas échéant

Cette analyse est complétée, en fonction des rapports d'audit ou revues énergétiques existants, par un diagnostic sur le respect des prescriptions de la loi sur le CO_2 , de l'ORRChim et de celles relatives aux grands consommateurs d'énergie. Sur la base de ce diagnostic, la direction est en mesure de décider d'engager un SME sur un périmètre adapté aux enjeux internes et externes d'importance pour l'entreprise.

2. Accompagnement au démarrage du SME

Pour engager l'entreprise dans le management de l'énergie (chap. 4 - ISO 50001):

- Formulation d'objectifs énergétiques et d'une politique énergétique (à actualiser périodiquement)
- Proposition de formation d'une équipe de management de l'énergie (EME) et de son responsable
- Budgétisation initiale à prévoir pour compléter le comptage énergétique et pour réaliser les audits nécessaires

Pour établir un 1er plan d'actions (chap. 5 - ISO 50001):

- Définition d'une situation de référence (SER)
- Définition d'indicateurs de performances (IPE)
- Suivi et analyse des usages énergétiques significatifs (UES)
- Audits des UES, identification d'actions d'amélioration (AA)
- Planification des AA à engager selon les objectifs visés, la capacité budgétaire, etc.

3. Accompagnement à la mise en œuvre du SME Pour la planification des AA:

 Étude de scénarios de rupture (changement de concept de fourniture d'énergie, nouvelle chaîne de production, rénovation lourde des bâtiments, etc.)

Pour la réalisation des AA:

 Définition et mise en œuvre de protocoles de suivi et contrôle des économies d'énergie escomptées (IPMVP)

Pour l'optimisation d'exploitation des installations:

- Développement et définition de paramètres pertinents pour la maîtrise des consommations d'énergie
- Mise en place de compteurs et analyse des relevés/dérives
- Optimisation opérationnelle, planification des actions préventives et correctives.

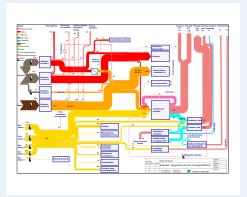
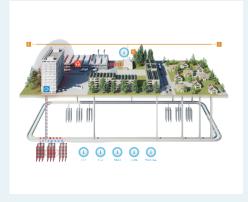
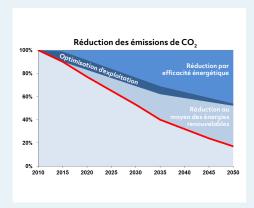


Diagramme de flux d'énergie



Planification énergétique



Définition d'objectifs énergétiques

Votre interlocuteur

Olivier Epelly

olivier.epelly@amstein-walthert.ch

Amstein + Walthert Genève SA

Avenue Edmond-Vaucher 18 CH-1203 Genève

Tél. +41 22 749 83 80 infoge@amstein-walthert.ch

amstein-walthert.ch