

# EMAS - Factsheet

## Liens entre l'EMAS et le management de l'énergie selon la norme EN 16001

### Pourquoi choisir une approche systématique pour améliorer la performance énergétique de votre entreprise?

L'Union européenne s'est engagée à réduire sa consommation annuelle d'énergie primaire de 20% d'ici 2020 afin de réduire la quantité d'émissions de gaz à effet de serre et de lutter contre le changement climatique. Les entreprises (et autres organismes) jouent un rôle crucial dans la réalisation d'une économie à faible production de carbone. Une approche ambitieuse de l'efficacité énergétique et des économies d'énergie crée des avantages financiers pour les entreprises également. L'efficacité énergétique se traduit directement par une réduction de la facture d'énergie. À leur tour, les économies de coûts réalisées aident à renforcer l'avantage concurrentiel d'une entreprise sur le marché. Des économies de l'ordre de 30%, voire jusqu'à 65%, pourraient être réalisées en modifiant certains procédés de production. Les systèmes de management sont bien équipés pour aider les organismes à améliorer leur efficacité énergétique et à réaliser d'importantes économies d'énergie.

### Quelles sont les principales caractéristiques de l'EN 16001?

La norme de management de l'énergie EN 16001 représente la meilleure pratique du moment en management de l'énergie et s'appuie sur des normes et initiatives nationales existantes pour améliorer l'efficacité énergétique. L'EN 16001 définit les exigences relatives à l'établissement, la mise en œuvre, le maintien et l'amélioration d'un système de management énergétique. La norme aide les organismes à adopter une politique, à identifier les principaux domaines de consommation d'énergie et à fixer des objectifs de réduction.

### L'EMAS est-il compatible avec l'EN 16001 et vice versa?

L'EMAS comprend déjà plusieurs dispositions en rapport avec l'énergie (voir des exemples dans le [tableau 1](#)). Le système est bien équipé pour aider les organismes enregistrés à améliorer leur efficacité énergétique et à réduire la quantité d'énergie utilisée. L'avantage financier le plus fréquemment cité par les répondants d'une étude portant sur les avantages et les coûts de l'EMAS était lié aux réductions réalisées dans l'utilisation de l'énergie et à une utilisation plus efficace des ressources. L'étude a prouvé que les économies d'énergie réalisées annuellement dépassaient déjà les coûts annuels nécessaires au maintien de l'EMAS.

Tableau 1: l'énergie en tant qu'élément principal de l'EMAS

Éléments de base de l'EMAS	Exemples d'énergie traitée
Politique environnementale	L'énergie en tant qu'aspect environnemental
Analyse environnementale	Analyse des données sur les consommations d'énergie
Système de management environnemental	L'efficacité énergétique en tant qu'indicateur de base environnemental à mesurer
Audit environnemental	Accent mis sur la situation énergétique
Déclaration environnementale	Rapport sur l'indicateur de base de l'efficacité énergétique

Outre le fait qu'ils portent sur des thèmes proches, l'EMAS et l'EN 16001 ont également des caractéristiques structurelles similaires. La structure de la norme de management environnemental ISO 14001 sert de base à la fois à l'EN 16001 et à l'EMAS (les exigences de l'ISO 14001 font partie intégrante de l'EMAS). Ils suivent le cycle typique «Planifier Faire Vérifier Agir». L'EN 16001 peut ainsi être aisément intégrée dans le système existant de management de l'environnement selon l'EMAS ou vice versa (voir [illustration 1](#)).

<sup>1</sup> L'«efficacité énergétique» signifie «diminuer la consommation d'énergie tout en maintenant un niveau équivalent d'activités ou de prestations économiques». La notion d'«économies d'énergie» est plus vaste et «inclut également la diminution de la consommation par un changement de comportement ou par une réduction de l'activité économique». COM(2011) 109 final: communication de la Commission intitulée «Plan 2011 pour l'efficacité énergétique».

<sup>2</sup> SEC(2011) 277 final: analyse d'impact accompagnant le plan 2011 pour l'efficacité énergétique.

<sup>3</sup> «EN 16001 Energy management systems - Requirements with guidance for use» (EN 16001 Systèmes de management de l'énergie - Exigences et lignes directrices pour leur utilisation), publié par le Comité européen de normalisation (CEN) en 2009.

### Quels types d'organismes profiteront le plus de l'EN 16001?

L'EN 16001 peut être adoptée par les organismes de toute taille, tout type et tout secteur qui cherchent à améliorer leur performance énergétique et visent à montrer leur engagement à leurs parties prenantes. L'EN 16001 est cependant particulièrement intéressante pour les entreprises qui:

- participent à des activités très énergivores et qui ont de gros potentiels de réalisation d'économies d'énergie et de coût,
- visent à obtenir un soutien financier public tel que des exonérations fiscales sur l'énergie,
- sont couvertes par le système européen d'échange de quotas d'émissions,
- sont déjà enregistrées/certifiées EMAS ou ISO 14001,
- sont opérationnelles à l'échelle internationale, l'EN 16001 constituant une bonne base pour les exigences internationales en matière de management de l'énergie telles que l'ISO 50001.

### Quels sont les avantages conjoints de l'EMAS et de l'EN 16001?

#### Approche systématique du management

- Les objectifs sont mis en œuvre d'une manière systématique et peuvent être évalués à chaque phase.
- Les structures opérationnelles et organisationnelles sont améliorées.
- Des synergies existent et les ressources personnelles et financières requises lors de l'intégration d'un système de management de l'énergie dans le(s) système(s) de gestion existant(s) sont moindres.

#### Avantage par rapport à la concurrence

- Économies d'énergie et réductions de coûts
- Amélioration de la réputation et des relations avec les parties prenantes grâce à la contribution à la protection du climat

#### Gestion des risques

- Conformité avec la réglementation
- Anticipation des politiques publiques en matière de protection du climat

## En quoi l'EMAS va-t-il plus loin que l'EN 16001?

L'EMAS va plus loin que l'EN 16001 à plusieurs égards. Ainsi, tandis que l'EMAS est une approche globale du management environnemental qui couvre divers aspects environnementaux tels que l'énergie, les émissions ou l'eau, l'EN 16001 ne tient compte que des aspects liés à l'énergie. L'EN 16001 exige en outre uniquement des mesures de communication interne avec les salariés. La communication avec les parties prenantes externes au moyen d'une déclaration environnementale ne fait pas partie des exigences de l'EN 16001.

## Quelles autres mesures de mise en œuvre de l'EN 16001 les organismes enregistrés EMAS doivent-ils prendre?

L'EMAS couvre la majorité des exigences de l'EN 16001 (à condition que la consommation d'énergie soit considérée comme un aspect environnemental important). Les organismes enregistrés EMAS n'ont que quelques petites mesures supplémentaires à prendre pour répondre aux exigences de l'EN 16001 (tableau 2). Celles-ci concernent principalement l'inclusion spécifique de questions associées à l'efficacité énergétique et à la consommation énergétique dans le management environnemental général et certaines adaptations structurelles. the general environmental management and some structural adaptations.

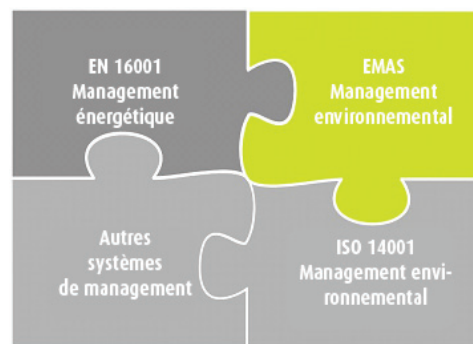


Illustration 1: l'EMAS et l'EN 16001 peuvent être consolidés.

**Tableau 2: principales mesures supplémentaires de mise en œuvre de l'EN 16001 pour les organismes enregistrés EMAS (lorsque la consommation d'énergie est un aspect environnemental significatif)**

EMAS III	Éléments supplémentaires à prendre en compte pour répondre aux exigences de l'EN 16001
<b>Exigences du système de management environnemental (EMAS III, annexe II)</b>	
<b>A3</b>	Planification (y compris les aspects de l'efficacité énergétique dans la planification des objectifs, des cibles et des programmes. Elle se compose des sous-éléments suivants).
<b>A.3.1/B.1.</b>	Prise en considération de la consommation d'énergie au moment d'évaluer l'importance des éléments en fonction de l'échelle, du nombre, etc.
<b>Aspects environnementaux/analyse environnementale</b>	Estimation de la consommation énergétique escomptée
	Identification de toutes les personnes dont les actions pourraient induire des changements significatifs dans la consommation d'énergie
<b>A.3.3/B.3</b>	Attribution de moyens et de délais pour atteindre les cibles de la planification
<b>Objectifs, cibles et programme(s)/ Performances environnementales</b>	
<b>A4</b>	<b>Mise en œuvre et fonctionnement</b>
<b>A.4.2/B.4.</b>	Fourniture d'une preuve de compétences et de qualifications appropriées pour le responsable du management énergétique
<b>Compétence, formation et sensibilisation/ Participation du personnel</b>	
<b>A.4.5</b>	Détermination de la durée de conservation des documents pertinents
<b>Maîtrise de la documentation</b>	
<b>A5</b>	<b>Contrôle (surveillance et mesurage)</b>
<b>A.5.1</b>	Détermination des facteurs de la consommation énergétique et des facteurs associés; évaluation à des intervalles prédéfinis de la consommation énergétique réelle par rapport à celle prévue
	Conservation des enregistrements de tous les écarts accidentels significatifs par rapport à la consommation énergétique prévue
	Analyse et révision des relations entre la consommation énergétique et les facteurs énergétiques à des intervalles définis
	Comparaison des indicateurs de performance énergétique avec ceux d'organismes similaires
<b>Surveillance et mesurage</b>	
<b>A6</b>	<b>Revue de direction</b>
Ajout de déclarations spéciales sur l'énergie lors de l'analyse des aspects énergétiques et de la politique énergétique	
Ajout de déclarations spéciales concernant l'énergie dans la revue du système de management par la direction	

## Pour les organismes enregistrés EMAS, appliquer l'EN 16001 est une opération aisée.

Comme l'EMAS va plus loin que l'ISO 14001, les organismes enregistrés EMAS doivent faire face à un nombre moins important d'exigences supplémentaires lorsqu'ils introduisent l'EN 16001. En réalité, les organismes enregistrés EMAS répondent déjà à la quasi-totalité des exigences du système de management énergétique selon l'EN 16001. Les questions d'énergie peuvent donc être abordées en tant que partie intégrante de l'EMAS. Le cas échéant, les organismes peuvent utiliser les structures organisationnelles et opérationnelles existantes qui ont été créées dans le cadre de l'EMAS de façon à mettre en œuvre un système de management énergétique conforme à l'EN 16001. À son tour, un management énergétique reposant sur l'EN 16001 offre une excellente base pour la mise en œuvre de l'EMAS.

## Informations complémentaires:

- Le ministère fédéral allemand de l'environnement a publié un guide intitulé «DIN EN 16001: Energy Management Systems in Practice» (DIN EN 16001: les systèmes de management énergétique en pratique). Cet ouvrage aide les organismes à mettre en œuvre un système de management énergétique et fait ressortir les différences et les similitudes entre l'EN 16001 et l'EMAS/ISO 14001. Ce guide peut être téléchargé à partir du site web du bureau d'assistance technique EMAS de l'UE: <http://ec.europa.eu/environment/emas/>.
- Le bureau du comité consultatif EMAS allemand a effectué une analyse approfondie des différences et des similitudes entre l'EN 16001 et l'EMAS. L'analyse peut être téléchargée à partir du site web du bureau d'assistance technique EMAS de l'UE: <http://ec.europa.eu/environment/emas/>.
- Des informations pratiques sur l'EMAS et l'efficacité des ressources sont fournies dans la brochure intitulée «EMAS boosts resource efficiency» (L'EMAS augmente l'efficacité des ressources) qui est disponible sur le site web du bureau d'assistance technique EMAS de l'UE: <http://ec.europa.eu/environment/emas/>.

\* Basé sur Inge Pierre 2010

<sup>4</sup> Le tableau est fondé sur le document d'orientation «DIN EN 16001: Energy Management Systems in Practice. A Guide for Companies and Organisations» (DIN EN 16001: les systèmes de management énergétique en pratique. Un guide à l'intention des entreprises et des organismes), publié conjointement par le ministère fédéral allemand de l'environnement, de la protection de la nature et de la sécurité nucléaire et l'agence fédérale de l'environnement. Aucune garantie ne peut être offerte quant à l'exactitude du tableau. Les organismes enregistrés EMAS doivent toujours examiner les conditions préliminaires ou exigences individuelles lorsqu'ils mettent en œuvre un système de management de l'énergie conformément à la norme EN 16001.