

Référentiel	ISO 9001 : 2015	ISO 14001 : 2015	ISO 45001 : 2018	ISO 50001 : 2018
§				9.1 et 10.2
Evaluation des performances				

Problème posé

Qu'entend-on par amélioration de la performance énergétique ?

Dans quel cas considère-t-on qu'une absence d'amélioration de la performance est une non-conformité?

Réponse

Selon l'ISO 50001 2018, la **performance énergétique** est le (les) résultat(s) mesurable(s) liés à l'efficacité énergétique, à l'usage énergétique et à la consommation énergétique.

Note 1: La performance énergétique **peut être évaluée au regard de la politique énergétique, des objectifs, des cibles énergétiques** de l'organisme ainsi que d'autres exigences de performance énergétique.

Note 2: La performance énergétique est l'une des composantes de la performance du SMÉ.

Selon l'ISO 50001 2018, l'**amélioration de la performance énergétique** est l'amélioration des résultats mesurables de l'efficacité énergétique ou de la consommation énergétique associés aux usages énergétiques par rapport à la situation énergétique de référence.

On peut donc considérer qu'il y a une amélioration de la performance énergétique dans les cas suivants :

- Une amélioration de ou des IPé par rapport à la (les) situation(s) de référence
- Une amélioration de ou des IPé en lien avec les objectifs définis

- Une stabilisation de ou des IPé par rapport aux objectifs définis
Exemple : un équipement industriel voit sa performance énergétique décroître au cours du temps du fait de l'usure et de l'encrassement. Des actions de maintenance permettent de limiter la dégradation de performance. L'objectif défini le prend en compte et permet de challenger les équipes sur la maintenance du procédé. Si l'objectif est atteint on considère que la performance a été améliorée par le SMé.

- Une augmentation de la consommation énergétique liée à un surplus d'activité et avec une amélioration de l'IPé

- Une amélioration de l'usage énergétique pour une consommation équivalente ou augmentée
 - o Exemple : une entreprise modifie son système d'éclairage de l'atelier de production. Bien que la consommation énergétique soit stable, le niveau d'éclairage au poste de travail a été amélioré.

- Une amélioration de la fiabilité des données consolide la mesure de la performance énergétique
 - o exemple : augmentation du nombre de point de mesures, réduction de l'incertitude de mesure, amélioration de la connaissance et de la mesure des facteurs pertinents ou statiques.
 - o Illustration : une entreprise qui est passée d'un système de relevé mensuel des compteurs à un système de surveillance et de mesure en temps réel de la consommation a amélioré son SMé qui lui permet de détecter plus facilement et plus tôt des dérives, donne de possibilités d'automatisme et de surveillance et d'alarmes, lui permet de détecter et de vérifier des évènements anormaux contribuant à l'amélioration de la performance énergétique.

Dans les cas où la performance se dégrade sur certains IPé et s'améliore sur d'autres, il est important de prendre en considération la volonté de la direction, sa stratégie, son contexte, les actions/ moyens mis en œuvre dans le cadre du SMé ainsi que la justification apportée de la non-atteinte de la performance. Voir note 1 de la performance énergétique.

Dans les cas d'absence d'amélioration de performance, si la justification de non-atteinte de la performance n'est pas apportée ou n'est pas pertinente, alors l'équipe d'audit pourra formaliser une non-conformité. Cela vaut aussi pour les SMé qui sont dans l'incapacité de fournir des données permettant de statuer sur la performance énergétique.

Nota : l'ISO 50006 et l'ISO 50015 fournissent plus de détails sur le mesurage de la performance énergétique

Mot(s) clé(s) : amélioration continue, performance énergétique

Date de création : 09/10/2018

Date de modification : /

© Toute reproduction, intégrale ou partielle, faite en dehors d'une demande expresse d'AFNOR Certification ou de ses ayants droits ou ayants cause, est illicite.