

Norme ISO 50001 sur les systèmes de gestion de l'énergie

IBM

L'usine de fabrication de Bromont diminue sa consommation d'énergie de 9,2 p. 100 et économise 550 000 \$ en 2013

Au sujet de l'homologation à la norme CAN/CSA-ISO 50001 des systèmes de gestion de l'énergie

La norme ISO 50001 propose aux organisations un cadre de travail structuré visant à gérer l'énergie afin de rehausser leur efficacité énergétique, réduire les coûts et améliorer leur rendement énergétique. La norme s'appuie sur les éléments communs répertoriés dans toutes les normes ISO sur les systèmes de gestion, assurant un niveau élevé de compatibilité avec les normes ISO 9001 (gestion de la qualité) et la norme 14001 (gestion environnementale). Elle intègre l'efficacité énergétique dans les pratiques de gestion en favorisant une meilleure utilisation des processus de consommation d'énergie déjà en place. Fondée sur le cycle planifier, faire, vérifier, agir, cette norme intègre à la fois des activités techniques et administratives.

Dans le cadre de son [programme écoÉNERGIE sur l'efficacité énergétique pour l'industrie](#), Ressources naturelles Canada (RNC) propose d'aider les sociétés industrielles en partageant les coûts de la mise en application de projets de gestion de l'énergie, y compris les projets pilotes de la norme sur les systèmes de gestion de l'énergie CAN/CSA-ISO 50001. Le programme offrira une assistance financière allant de 50 p. 100 des dépenses admissibles jusqu'à concurrence de 40 000 \$.

Photo: IBM. Usine de l'entreprise IBM à Bromont, au Québec.



UN INSTANTANÉ D'UNE ÉTUDE DE CAS

Industrie : fabrication de semi-conducteurs

Lignes directrices/norme de système de gestion de l'énergie : CAN/CSA-ISO 50001, la première installation IBM à recevoir l'homologation dans le monde

Facteur clé pour le système de gestion de l'énergie : la réduction des coûts et des émissions de dioxyde de carbone (CO₂).

Améliorations visées : efficacité énergétique des processus de production et d'exploitation du bâtiment

Lieu : Bromont, au Québec, au Canada

Produit : semi-conducteurs

Économies de coûts d'énergie annuelles : 550 000 \$ en 2013

Période de récupération : normalement moins de deux ans

Sources d'énergie : en premier lieu, l'électricité, puis le gaz naturel

Objectif de réduction d'énergie : par des améliorations continues, 4 p. 100 de conservation d'énergie et ce, année après année