

La bien intelligente Fonction Auto EcoView de EIZO

Jusqu'à présent, les utilisateurs ne se préoccupaient pas du tout du réglage de la luminosité de leur moniteur - et par conséquent de la consommation d'énergie. Sans doute à cause du fait que de nombreuses personnes ignorent le lien direct qui existe entre la luminosité et la consommation du moniteur. Pour cette raison, la plupart des moniteurs sont toujours utilisés à haute luminosité. Pour une efficacité maximale de l'utilisation de l'énergie par le moniteur, la société EIZO a mis au point la fonction Auto EcoView.

A une époque où le prix de l'électricité s'envole alors que les besoins ne cessent de croître, il est nécessaire de faire plus attention à la puissance consommée par les hardwares d'ordinateur. Et c'est justement là que des appareils économiques sont rentables. C'est valable en particulier pour les entrepreneurs, qui exploitent de nombreux appareils sur de longues durées.

Les conditions d'éclairage ambiant dans l'environnement où se trouve le moniteur varient au cours de la journée. Si la luminosité du moniteur LCD était toujours ajustée de façon optimale, il serait possible

d'économiser jusqu'à 50% d'énergie. Un seul appareil avec une consommation courante de 100 w pourrait économiser jusqu'à 104 kWh par an. Si nous considérons un coefficient d'émission de CO₂ égal à 0,555 kg de CO₂/kWh, cela représente au total 58 kg de CO₂ en moins émis dans l'environnement. Et cela concerne seulement un écran. Avec 10 écrans et 5 années d'utilisation, les émissions superflues de CO₂ atteindraient la valeur de 2,9 tonnes.

Potentiel de l'économie d'énergie avec la fonction EcoView

Puissance consommée	1 an	5 ans
sans EcoView en kWh	208	1040
avec EcoView en kWh	104	520
Economie Grâce à EcoView	1 an	5 ans
Energie él. en kWh	104	520
Charges en €	20	100
CO ₂ en kg	58	289

L'exemple présenté est valable pour un appareil ayant une consommation de 100 W sans la fonction EcoView et 50% d'économie en utilisant EcoView. La durée d'utilisation supposée est de 8 heures par jour, 5 jours par semaine et 52 semaines par an. Le coefficient de CO₂ a une valeur de 0,555 kg CO₂/kWh et le coût de l'énergie électrique est de 19 cents/kilowattheure.



Afin qu'il soit possible de profiter confortablement de cette mesure d'économie d'énergie, la société EIZO a mis au point la technologie EcoView. Un circuit spécial détecte les variations de la luminosité ambiante et adapte automatiquement la luminosité de l'écran à chaque changement d'éclairage dans la pièce. La largeur de la plage entre la luminosité minimale et maximale peut être réglée librement avec l'utilisation de ce que l'on appelle L'index EcoView. En appuyant sur un bouton, cet index vous informe à quel niveau un réglage donné est écologique. Plus la valeur de l'indicateur est élevée,

plus le niveau d'intensité qui est alors réglé est efficace énergétiquement. La fonction EcoView s'active par un appui bref sur un bouton. La luminosité de l'écran est augmentée lorsque l'éclairage ambiant est fort, diminuée lorsqu'il est faible. Grâce à la stabilité maximale du contraste, on obtient une grande ergonomie sur le lieu de travail, avec en même temps une économie d'énergie et une influence réduite sur l'environnement.

Avnet Technology Solutions: Belgium – Luxemburg ♦ +32 (0)2 709 93 13 ♦ www.eizo.be