

Depuis le début de 2013, l'entreprise Biotta, à Tägerwilten (TG), utilise des PC «Thin Client». Ceux-ci ne consomment qu'une faible part du courant nécessaire aux PC traditionnels.



Photo: Hannes Thalmann

Un comportement quotidien, qui a valeur de modèle

Markus Daniel
Directeur de Menu and More AG, à Zurich



«Menu and More, une cuisine en mouvement» produit chaque jour 12'000 repas pour des écoles, des crèches et des restaurants d'entreprise. Son directeur, Markus Daniel, explique pourquoi cet engagement s'avère avantageux dans les bureaux également.

Qu'est-ce qui pousse Menu and More à promouvoir les économies d'énergie également dans les bureaux et dans la communication?

Markus Daniel: En tant que traiteur, notre entreprise consomme, certes, la plus grande part de l'énergie dont elle a besoin dans ses cuisines. Il n'en reste pas moins important de chercher à économiser l'énergie également dans les bureaux, que ce soit par le comportement des personnes ou par des mesures ciblées à adopter. Nous le faisons pour deux raisons: premièrement on peut réaliser des économies d'énergie considérables également dans les bureaux. Secondement, il faut le faire pour donner l'exemple aux collaborateurs. Dans notre firme, nous motivons tous nos employés à économiser de l'énergie, qu'ils travaillent à la production ou dans les bureaux. Il est vrai aussi que pour beaucoup d'entre eux, l'attitude positive, qu'ils adoptent quotidiennement au travail, peut fort bien se répercuter sur leur comportement à domicile.

Quelles mesures mettez-vous en œuvre dans les bureaux et pour l'informatique?

Tout d'abord, nous exploitons au mieux toutes les possibilités techniques, au nombre desquelles figurent l'utilisation de lampes économiques, et les appareils détecteurs, les comparaisons de consommation d'énergie lors de nouvelles acquisitions, ainsi que le réglage optimum des modes d'économie d'énergie et l'utilisation d'interrupteurs. En outre, les collaborateurs ont reçu les instructions claires d'éteindre leurs écrans durant la pause de midi et de déconnecter du réseau leurs PC et tous les autres appareils durant la nuit.

Quelle quantité d'énergie pouvez-vous ainsi épargner?

En quatre ans, nous avons pu réduire notre consommation d'énergie d'environ 15 pourcent, soit de 0,83 kilowattheures à 0,69 kilowattheures par repas. Et cela, nous y sommes parvenus, entre autres, en mettant en œuvre dans la production des mesures simples, telles qu'arrêter l'eau chaude sanitaire pendant le week-end, utiliser la chaleur résiduelle, optimiser l'exploitation des chambres froides et bien d'autre encore. Mais la sensibilisation de nos collaborateurs à l'extinction des lumières et à l'efficacité énergétique y a également contribué.

Photo: SP

Eviter d'utiliser du courant sans nécessité dans les bureaux

On peut fort bien économiser de l'électricité et les frais qui en découlent en utilisant des PC et des imprimantes énergétiquement efficaces, ainsi qu'en réglant les options d'énergie au mieux. Par ailleurs, il ne faut pas refroidir exagérément les locaux des serveurs: une température de 26 degrés est bien suffisante.

PC de bureau, écrans, imprimantes, télécopieurs, routeurs ADSL et émetteurs WLAN, sont autant d'appareils qui équipent les bureaux, qui fonctionnent à journée faite et consomment souvent beaucoup de courant inutilement. A elles seules, les quelque trois millions d'imprimantes employées en Suisse engloutissent approximativement 110 millions de kilowattheures par année et les photocopieuses, qui se comptent par centaines de milliers, 123 millions de kilowattheures. Seule une faible part de ces appareils – entre 8 et 30 pourcent – sont effectivement utilisés à plein pour imprimer et copier. Le reste se dégrade en tournant à vide, sans être mis en veille. De même, les PC, les écrans et les portables consomment beaucoup de courant, souvent inutilement, parce qu'ils sont surdimensionnés, qu'ils ne passent pas automatiquement en mode économie ou qu'ils restent allumés durant la nuit. En matière d'informatique et de bureautique, on peut déjà économiser une quantité énorme d'électricité, en usant de moyens simples, tels que des appareils efficaces sur le plan énergétique ou qui sont équipés d'interrupteurs à bascule.

Eviter de trop refroidir le local du serveur

En cherchant des produits marqués du label «Energy Star» ou en consultant le site Internet www.topten.ch, on peut trouver des appareils informatiques ou bureautiques qui comportent un système de veille prolongée et présentent un rapport de consommation d'énergie très faible pour

le même rendement qu'auparavant. Lors de l'acquisition d'un PC ou d'un appareil informatique, il convient en outre de veiller à ce que la performance du système et les diverses autres composantes, telles que les cartes graphiques et les mémoires de stockage soient adaptées aux besoins effectifs de l'utilisateur.

On peut également économiser de l'énergie et des frais d'une façon simple et efficace en adoptant un comportement adéquat et en exploitant les possibilités les meilleures de ménager l'énergie. Le site Internet mis en place par SuisseEnergie et l'Agence suisse pour l'efficacité énergétique S.A.F.E., chapitre www.energieeffizienz.ch, fournit des instructions sur la manière d'optimiser la luminosité des écrans et les options d'alimentation des PC, des réseaux et d'autres composantes informatiques. Autre mesure efficace: Eviter de trop refroidir le local du serveur. «La plupart du temps, 26 degrés suffisent» déclare Samuel Perret, de l'entreprise de conseils Oeko-Kompass, à Zurich, qui assiste les PME en matière d'énergie et de durabilité et elle est soutenue par SuisseEnergie.

Les bureaux «écologiques» de Biotta

A titre d'exemple, l'exploitation artisanale d'alimentation Biotta, à Tägerwilten (TG), a reçu des lauriers «écologiques» pour la gestion efficace de son parc informatique. Soucieuse d'économiser des frais d'énergie dans ses bureaux et sur l'informatique, au début de l'année, l'entreprise a équipé la presque totalité de ses 50 places de travail PC d'économiseurs d'énergie appelés «Client léger» (Thin Client). Ainsi que l'explique Clemens Rüttimann, directeur de Biotta: «Les PC n'ont plus de disque dur en propre, mais sont reliés à des serveurs terminaux.» Les «Clients légers» ne nécessitent plus qu'une puissance de 12 à 15 Watts, contre 400 à 500 Watts pour les PC traditionnels, tels que Biotta en utilisait auparavant. Par ailleurs, tous les écrans s'éteignent automatiquement après dix minutes. De plus, les stations sont reliées à un interrupteur. Et Rüttimann de poursuivre: «Nous envisageons aussi d'acquérir des imprimantes énergétiquement efficaces et prenons actuellement des mesures pour réduire la consommation de papier et de ressources dans les bureaux.»



suisseénergie

CONSEIL ET RÉSEAU

SuisseEnergie constitue la plateforme nationale qui coordonne toutes les activités concernant les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. Il travaille en étroite collaboration avec la Confédération, les cantons, les communes et de nombreux partenaires issus des milieux économiques, avec des organisations environnementales et des associations de consommateurs, ainsi qu'avec des agences de l'économie privée. Sur le plan opérationnel, SuisseEnergie est géré par l'Office fédéral de l'Energie.

www.suisseenergie.ch

ASTUCES POUR ECONOMISER:

- Une prise multiple avec interrupteur permet de déconnecter d'une façon simple et commode un groupe entier d'appareils.
- Une minuterie déconnecte du réseau électrique les appareils tels que imprimantes et photocopieuses, durant la nuit et en fin de semaine.
- Pour vos achats d'appareils informatiques et bureautiques, utilisez le moteur de recherche indépendant des fabricants et en ligne de www.topten.ch. Vous y trouverez des systèmes de veille à basse consommation.
- Les PC et autres engins informatiques devraient être adaptés aux besoins effectifs: les cartes

graphiques et les mémoire de stockage en particulier sont fréquemment surdimensionnées.

- Adaptez au mieux les options énergétiques de votre PC. Ainsi, en cas de pauses prolongées, celui-là commutera automatiquement sur veille ou extinction, ce qui économisera de l'énergie.
- Pour des motifs d'économie d'énergie, les locaux hébergeant des serveurs ne doivent pas être trop froids. Il suffit le plus souvent d'y maintenir une température de 26 degrés.

www.energieeffizienz.ch

www.topten.ch

www.proofit.ch