

**Zeitschrift:** Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie  
**Band:** - (2006)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Le bureau moderne consomme beaucoup  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-642253>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 08.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**





# Le bureau moderne consomme beaucoup

Au bureau, l'heure du numérique a sonné depuis longtemps. Les technologies de l'information et de la communication sont de plus en plus perfectionnées et certains appareils peuvent presque tout faire. La multifonctionnalité croissante des équipements et des logiciels entraîne cependant une hausse de la consommation d'électricité au travail et chez soi.

Selon Felix Frey de l'Office fédéral de l'énergie, «bien que les équipements de bureau consomment aujourd'hui, en règle générale, moins de courant qu'il y a peu, des prestations et des fonctions supplémentaires annulent ces gains d'efficacité.»

## 50 à 100% d'électricité en plus

Prenons l'exemple du PC: pour pouvoir intégrer des capacités de calcul supplémentaires, son efficacité énergétique doit être améliorée afin d'éviter tout risque de surchauffe dû à un refroidissement insuffisant de l'appareil. Ce gain d'efficacité est toutefois réduit à zéro suite à la consommation d'électricité des nouvelles fonctions. Autre exemple: les écrans plats LCD ont sonné le glas des écrans classiques à tube cathodique. Ces nouveaux écrans ont permis de réduire de près de deux tiers la consommation de courant. Revers de la médaille: les écrans plats LCD actuels de 15 pouces sont de plus en plus remplacés par des écrans de 17 voire 19 pouces dont les prix sont maintenant abordables, mais qui consomment 50 à 100 % d'électricité en plus. S'y ajoute l'augmentation massive de la consommation des serveurs et celle induite par l'entretien des réseaux. L'arrivée dans les bureaux des ordinateurs portables, économes en énergie, vient tout de même tempérer ce constat.

## Des lacunes lors de l'achat

Un revirement de tendance concernant la consommation de courant au bureau ne se dessine pas. Selon Felix Frey, «la plupart des entreprises ne veillent pas assez à l'efficacité énergétique lors de l'achat». De son côté, la Confédération

donne l'exemple: le projet RUMBA, «Gestion des ressources et de l'environnement dans l'administration fédérale», définit des critères relatifs à l'achat et à l'exploitation des technologies de l'information et la communication. Le programme de recherche «Electricité» de l'OFEN (voir encadré) a aussi donné naissance à des feuillets d'information sur l'efficacité énergétique au bureau et à d'autres documents concernant l'achat de matériel, qui sont tous accessibles au grand public.

## Que fait la branche?

«Des sociétés comme IBM, Hewlett Packard ou Microsoft sont conscientes du problème et investissent plus dans l'efficacité énergétique de

**UN REVIREMENT DE TENDANCE CONCERNANT LA CONSOMMATION DE COURANT AU BUREAU NE SE DESSEINE PAS.**

leurs produits», explique le spécialiste de l'OFEN. Microsoft va ainsi bientôt lancer un nouveau système d'exploitation offrant à l'utilisateur plus de possibilités d'éteindre des fonctions non désirées et d'économiser ainsi de l'électricité.

Selon une étude du Fraunhofer Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung à Karlsruhe, la consommation de courant va augmenter de près d'un tiers en Allemagne de 2001 à 2010 et il y a fort à craindre que la Suisse connaisse aussi une telle évolution.

(rik)

## INTERNET

Programme de recherche «Electricité»:  
[www.electricity-research.ch](http://www.electricity-research.ch)

Feuillets d'information et documents pour les appels d'offre en vue d'achats:  
[www.electricity-research.ch/feuillets d'information](http://www.electricity-research.ch/feuillets_d'information)

x.days: [www.xdays.ch](http://www.xdays.ch)

## Programme de recherche «Electricité»

Initié en 1990 par l'Office fédéral de l'énergie, le programme de recherche «Electricité» a jusqu'à présent connu trois étapes successives. La quatrième étape (2004-2007) se concentre sur l'utilisation de l'électricité, son transport et son stockage, ainsi que sur les technologies transversales.

Le but est de contribuer à une utilisation optimale de l'électricité dans des domaines spécifiques, depuis sa production, en passant par sa distribution jusqu'à son emploi rationnel.

## x.days

La branche des technologies de l'information se réunira à Interlaken du 20 au 23 mars 2006. Plus de 2000 décideurs et responsables IT de PME et de grandes sociétés pourront échanger des idées, se perfectionner et faire du réseautage. Il sera aussi question de l'efficacité énergétique des appareils IT. Le programme est disponible à l'adresse [www.xdays.ch](http://www.xdays.ch).

**X+DAYS**  
**CREATE IMPACT!**  
INTERLAKEN 2006 • MARCH 20-22