

# Des signaux au vert de la part des CFF.



L'unité Informatique CFF veille à ce que l'IT des Chemins de fers fédéraux aide tous les utilisateurs à exécuter leurs tâches d'une manière efficiente. L'efficience est le commandement suprême également en termes de consommation d'énergie: l'Informatique CFF a donc remplacé 8500 PC de bureau par des ordinateurs portables et des Thin Clients.

«Nous avons réduit la consommation de courant des 19 000 postes de travail de 25% au total.»

**Peter Kummer**

CIO et chef de l'Informatique CFF

## La situation de départ: à la recherche de nouvelles compositions du poste de travail.

Quelque 16 000 postes de travail des CFF sont reliés à la plate-forme d'exploitation OPUS à l'échelle de l'entreprise. Jusqu'à présent, on utilisait pour cela 16 000 PC de bureau ainsi que 3000 ordinateurs portables. Les CFF voulaient optimiser le travail avec OPUS en termes de coûts, de vitesse, de consommation d'énergie et d'ergonomie. Ils recherchaient pour cela un nouveau matériel qui réponde précisément aux besoins du travail basé sur le serveur (Thin Computing).

## La solution: une force de traction économique avec les Thin Clients.

Swisscom IT Services a correctement manœuvré les aiguillages pour remplacer 8500 PC de bureau: d'une part avec 6000 ordinateurs portables, qui consomment environ deux tiers de courant de moins que les ordinateurs de bureau, et d'autre part avec 2500 Thin Clients, dont la consommation électrique est inférieure de 85%. Les nouveaux Thin Clients séduisent par d'autres avantages. Ils fonctionnent avec un système d'exploitation spécial, qui n'exige aucun scanner de virus et

démarre très rapidement: en seulement 90 secondes, l'ordinateur est prêt à être utilisé. Comparé au modèle précédent, un Thin Client permet d'économiser 50% des coûts de matériel – idem pour l'ensemble des frais de licences Windows. De plus, l'ordinateur est absolument silencieux et ne contient aucune pièce d'usure, ce qui allonge sa durée de vie. Les CFF ont obtenu de Swisscom un pack global attractif: celui-ci contient entre autres des prestations préalables (life cycle, logistique, engineering du poste de travail), le rollout, la garantie d'une exploitation sûre assortie d'une grande qualité de service et une gestion de l'innovation régulière.

## L'avantage client: feu vert pour une réduction de la consommation d'énergie.

«Globalement, nous avons pu réduire la consommation de courant des 19 000 postes de travail de 25%», déclare Peter Kummer, CIO et chef de l'Informatique CFF. «Swisscom a rempli une mission exigeante avec courage. Les exigences posées par notre plate-forme d'exploitation complexe aux Thin Clients étaient élevées, le remplacement des modèles précédents a dû être effectué en deux mois et avec une grande qualité. Ici, Swisscom a mis en pratique son expérience des gros volumes clients. Nous bénéficions d'un rapport coûts-profit optimal et d'un excellent service.»

### Green ICT Facts

**Economie d'énergie: 1141 MWh/an**  
**Economie de CO<sub>2</sub>: 153 t/an**

L'économie d'énergie correspond à la consommation électrique annuelle de 228 ménages.

L'économie de CO<sub>2</sub> correspond aux émissions annuelles de CO<sub>2</sub> d'environ 51 voitures ou au CO<sub>2</sub> stocké dans 149 arbres (plus de trois quarts d'un terrain de football de forêt).

Modèle de calcul codéveloppé et vérifié par:



Plus d'informations sous

[www.swisscom.ch/grandesentreprises](http://www.swisscom.ch/grandesentreprises)