



Online lesen

Online-Ausgabe

ICT Journal  
8005 Zürich  
044/ 355 63 63  
www.ictjournal.ch

Medienart: Internet  
Medientyp: Fachpresse

Themen-Nr.: 026.028  
Abo-Nr.: 1088712

24.10.2014 17:29 (Hélène Lelièvre)  
Ouverture d'une nouvelle aile

## Près de 4000 m2 supplémentaires pour le datacenter Zürich-West de Green



(Source: Philipp Schmidli)

Avec l'inauguration d'une nouvelle aile à son centre de données Zürich-West, la société Green Datacenter dispose désormais du plus grand datacenter à caractère commercial de Suisse.

Green Datacenter, filiale du groupe green.ch, a inauguré hier le second module de son centre de calculs haute sécurité à Lupfig. Cette nouvelle aile, appelée Zürich-West 2, dispose de 3965 m2 de superficie utile. Elle devra accueillir quelque 1300 racks informatiques. Le nouveau bâtiment est long de 42 mètres, large de 43 mètres et haut de 19,5 mètres. Sa certification Tier 4 Plus de l'Uptime Institute est actuellement en cours. Pour le construire, un investissement de plus de 50 millions de francs a été nécessaire.

Au total, le greenDatacenter Zürich-West est donc doté d'une surface utile de 7265 m2. Il devient ainsi le plus grand centre de calcul de Suisse à caractère commercial. En outre, Green le présente comme «le centre de calcul le plus efficace de Suisse sur le plan énergétique». En effet, il «établit de nouvelles références non seulement en termes de surface utile, mais aussi d'efficacité énergétique. Grâce à l'utilisation de technologies de pointe, il atteint un PUE (Power Usage Effectiveness) de 1,19. Cela signifie que, en plus de chaque watt d'électricité utilisé uniquement pour le fonctionnement des serveurs, seul 0,19 watt est utilisé pour le refroidissement et d'autres infrastructures». Pour cela, un nouveau système de refroidissement a été installé. Il «utilise un type d'ammoniac sans danger pour la couche d'ozone et neutre sur le plan climatique, ainsi que par une solution d'alimentation électrique hybride d'ABB, qui fournit du courant continu en plus du traditionnel courant alternatif». Cela permet ainsi d'éviter à avoir à convertir sans cesse le courant ce qui revêt un potentiel d'économies pouvant aller jusqu'à 20%.