

31.05.2012 17:33 (Yves Bonzon)

Centre de calcul

Un datacenter novateur inauguré en Suisse



Le centre de calcul
Zürich-West à Lupfig en
Argovie.

ABB, HP et Green ont annoncé hier la mise en service dans le canton d'Argovie du centre de calcul à courant continu le plus performant au monde.

ABB, HP et Green, un fournisseur suisse de services IT, ont annoncé hier lors d'une conférence de presse à Baden la mise en service du centre de calcul à courant continu le plus performant au monde, qui doit faire figure de projet exemplaire. Cette infrastructure d'une capacité de 1 Megawatt a été installée par ABB dans le cadre d'un agrandissement du centre de calcul Zürich-West à Lupfig dans le canton d'Argovie. Géré par Green, ce centre héberge des serveurs à haut débit en courant continu (HVDC) de

HP.

Les solutions à courant continu devraient être une réponse à la croissance rapide du stockage de données – d'environ 10% chaque année –, qui entraîne une explosion de la capacité mondiale en centres de traitement de données, et des quantités de courant consommé pour les alimenter. Ainsi cette technologie promet d'utiliser de 1 à 20% d'énergie en moins que la technologie traditionnelle à courant alternatif. De plus, les systèmes à courant continu étant moins complexes et moins volumineux, leurs coûts d'équipement, d'installation et d'entretien seraient de 15% inférieurs, et leurs besoins en place inférieurs de 25%.

ABB souligne dans son communiqué que ce projet vient concrétiser son objectif de développer, au moyen d'un plus large recours à la technologie à courant continu, de nouvelles solutions pour le secteur énergétique. Quant à Franz Grüter, CEO de Green, il a déclaré que «l'introduction de la technique de courant continu à 380 volts au sein de notre centre de données fait partie de notre stratégie énergétique à long terme. Cette étape importante impose de nouvelles références dans la branche».