

Centre de traitement des données Swisscom xDC



Le centre de calcul de Berne pose de nouveaux jalons en matière de performance, de sécurité, de disponibilité et d'efficacité énergétique.

Performance : de la place pour plus de 5'000 serveurs
Sécurité : un maximum de protection
Disponibilité : sans interruption grâce à la redondance
Système de refroidissement : utiliser la chaleur résiduelle pour le chauffage
Certifications : La plus haute distinction de qualité au monde.

L'efficacité énergétique atteint une valeur de pointe avec un PUE de 1,2. Cela signifie que 84% de l'énergie utilisée sert effectivement à la puissance de calcul et que 16% seulement sont consacrés aux autres consommateurs électriques et à la chaleur résiduelle.

À titre de comparaison, la valeur moyenne pour les centres de données en Europe est de 1,95 (rendement : 51 pour cent).

L'électricité utilisée par le nouveau centre de calcul provient à 100% d'énergies renouvelables locales.

Aperçu du projet

Type de projet	Nouvelle construction
Coûts / volume de construction	2011 - 2015
Planification générale	RZintegral AG, Bern
Architecte	RZintegral AG, Bern

Nos prestations

Preuve énergétique

Acoustique du bâtiment

Physique du bâtiment

Conseil en protection contre le bruit