



Lokeren, mai 2013

L'infrastructure IT de Rittal protège les données de la bibliothèque vaticane

Le Vatican opte pour Rittal

La Bibliothèque apostolique vaticane contient la plus grande collection du monde de textes antiques et de manuscrits. Avec la numérisation intégrale des 180.000 manuscrits, la bibliothèque apporte une contribution précieuse au patrimoine culturel. Les documents numérisés sont désormais basés dans un centre de données de Rittal, qui combine efficacité énergétique et flexibilité maximale.

Lors du projet de numérisation, qui durera quatre ans, 40 millions de pages sauvegardées seront créées. L'infrastructure IT de Rittal en forme le pivot. L'efficacité énergétique et la flexibilité maximale étaient des facteurs de choix essentiels. De plus, le potentiel d'archivage doit à tout moment pouvoir être élargi en cas d'agrandissements futurs. La création de la Bibliothèque apostolique vaticane par le Saint-Siège date du 15^{ème} siècle. Quelque 180.000 manuscrits, 1,6 millions de livres et 300.000 pièces de monnaie et médailles en font partie.

Sécurité maximale

Le centre de données se trouve à proximité immédiate des bureaux des responsables de la Bibliothèque apostolique vaticane. Rittal a organisé le plan et la construction avec méticulosité et sur mesure. Le projet prévoit quatre divisions, chacune desquelles pouvant intégrer huit racks de serveurs Rittal TS 8 et quatre installations LCP (Liquid Cooling Package). Dans la première phase du projet, deux divisions seront développées. L'installation 'sans coupure', qui commande les quatre secteurs, garantit une alimentation en électricité continue ainsi qu'une disponibilité maximale du centre de données. Le refroidissement des racks de serveurs est assuré par quatre appareils LCP Inline. Ils évacuent l'air chaud via un échangeur thermique air/eau et garantissent ainsi que les serveurs dans les racks IT ne surchauffent pas. Pour la protection des données archivées, on a en outre installé des systèmes de sécurité, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès. Le système de contrôle Rittal CMC III (Computer Multi Control) garantit un fonctionnement exempt de pannes du centre de données. Les dérangements, comme une augmentation soudaine de la température dans le rack de serveurs, sont immédiatement signalés. RiZone, le logiciel de gestion de Rittal, vient parachever le concept de la protection.

Informations de presse

Rittal Belgique



RITTAL

Rittal GmbH & Co. KG avec siège à Herborn, Hessen (D) est un proposant de solutions faisant mondialement autorité pour la technologie d'hébergement et de coffrets électriques, les systèmes de distribution de courant, la climatisation de systèmes et l'infrastructure IT. Les solutions systèmes de Rittal sont appliquées dans tous les secteurs industriels, dans la construction de machines et d'installations ainsi que dans le secteur IT et télécom.

Les solutions totales pour les centres de données modulaires et efficaces énergétiquement appartiennent également à la large gamme de concepts de sécurité innovants jusqu'à la protection physique de données et de systèmes pour les infrastructures IT. La plate-forme de logiciels faisant autorité Eplan et Kiesling – filiales de Rittal – complètent les solutions systèmes de Rittal avec des solutions d'engineering interdisciplinaires.

Rittal a été fondée en 1961 et est actuellement mondialement active depuis 11 sites de production, 64 filiales et 40 représentations. Avec un total de 9000 collaborateurs, Rittal est l'entreprise la plus grande du Groupe Friedhelm Loh, sise à Haiger, Hessen (D). Le groupe met à l'emploi au total plus de 10000 personnes. Davantage d'informations sur www.rittal.com et www.friedhelm-loh-group.com

Informations complémentaires : Rittal nv/sa – dép. Marketing
Lydia Nelde
Tél.: 09-353 91 11
E-mail: nelde.l@rittal.be