



Lokeren, juin 2017

Rittal ouvre le Lefdal Mine Datacenter

Une industrialisation intelligente des centres de données

Être le centre de données le plus efficace en matière de coût et le plus sûr, flexible et respectueux de l'environnement en Europe : c'était l'objectif du Lefdal Mine Datacenter (LMD) en Norvège. Le site a été officiellement ouvert le 10 mai 2017. La première phase de construction est ainsi clôturée et une capacité de refroidissement de 45 Mégawatts est actuellement déjà disponible.

L'installation dans l'ancienne mine crée de nouvelles normes pour la branche des centres de données. Un vaste espace associé à un design modulaire permet une introduction rapide sur le marché. La combinaison d'énergie bon marché et renouvelable conduit en outre à un coût prévisible et limité pour les clients. En tant que partenaire stratégique et technologique, Rittal offre une infrastructure préconfigurée, modulaire et modulable à ce projet unique.

À l'occasion de l'ouverture, Dr. Karl-Ulrich Köhler, CEO de Rittal International, l'a exprimé comme suit : « La transformation numérique actuelle conduira indiscutablement à une plus grande demande de capacité dans les centres de données et par conséquent également à une industrialisation plus efficace, appelée également 'standardisation intelligente', de l'infrastructure et des prestations de services des centres de données. C'est précisément cette efficacité et cette standardisation élevées qui font partie de l'ADN de Rittal. »

Atouts

Le Lefdal Mine Datacenter exploite à fond ses quatre atouts importants.

Durable - Le vaste centre de données de 120 000 m² est alimenté exclusivement à partir d'énergie renouvelable. Le refroidissement se fait en outre avec l'eau du fjord voisin. Les coûts énergétiques sont donc également faibles et l'entièreté du système atteint une PUE (Power Usage Effectiveness) inférieure à 1.15.

Des solutions flexibles et modulables – La flexibilité du LMD est unique : le vaste espace et l'importante capacité, des halls de 16 mètres de hauteur et la logistique disponible permettent différentes solutions efficaces en matière de coût et modulables. Le centre de données a un potentiel de 120 000 m² et de plus de 200 Mégawatts de capacité IT, qui est mis à disposition comme solution avec conteneurs ou traditionnellement comme Whitespace. Les clients

Communiqué de presse

Rittal Belgique



peuvent ainsi travailler avec un modèle qui augmente ou diminue en fonction de leurs exigences, sans risquer de devoir payer pour une capacité non utilisée. 'Pay as you grow' est ici réellement appliqué en pratique.

Une introduction sur le marché rapide et efficace en matière de coût - Du fait que la quatrième révolution industrielle requiert des ressources IT flexibles, les centres de données et les conteneurs de Rittal rendent possible une implémentation flexible des infrastructures IT modulables en à peine six semaines. « Le projet Lefdal Mine Datacenter montre particulièrement bien combien il peut être simple de construire à bref délai un centre de données sûr, efficace et rentable. La solution à degré élevé de standardisation et à localisation unique permet une excellente analyse TCO », déclare Dr. Karl-Ulrich Köhler.

Sécurité maximale - Avec les solides parois des montagnes, offrant une protection naturelle contre les impulsions électromagnétiques (EMP), le LMD est l'un des centres de données les plus sûrs en Europe. Le site n'est accessible que par deux entrées et un personnel spécialement formé assure une surveillance 24/7. Le haut degré de protection et de contrôle d'accès répond à toutes les exigences de la norme Tier III.

RITTAL

Rittal, dont le siège social est sis à Herborn, Hessen (Allemagne), est un fournisseur de solutions faisant autorité à l'échelle mondiale dans le domaine des coffrets industriels, des systèmes de distribution d'énergie électrique, de la climatisation de système et de l'infrastructure informatique. Les solutions systémiques de Rittal sont appliquées dans pour ainsi dire tous les secteurs, mais principalement dans l'industrie automobile, la production énergétique, la construction de machines et d'installations, ainsi que dans le secteur de l'informatique et des télécoms. Avec près de 10 000 collaborateurs et 58 sociétés associées, Rittal confirme sa présence sur la scène mondiale.

L'assortiment étendu de Rittal comprend des solutions d'infrastructure pour les centres de données modulaires et énergétiquement efficaces dotés de concepts de sécurité innovants pour la protection physique des données et des systèmes. Les fournisseurs de logiciels de premier plan EPLAN et Cideon complètent la chaîne de production avec des solutions d'ingénierie interdisciplinaire. Rittal Automation Systems propose pour sa part des solutions d'automatisation pour la construction de coffrets.

Fondée en 1961, Rittal constitue la plus grande entreprise au sein du Groupe Friedhelm Loh, dirigé par les propriétaires. Le Groupe Friedhelm Loh opère à l'échelle mondiale à partir de 18 sites de production et 78 sociétés associées. Le groupe d'entreprises compte plus de 11 500 collaborateurs et a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires d'environ 2,2 milliards d'euros. En

Communiqué de presse

Rittal Belgique



2015, l'entreprise familiale a été désignée pour la septième fois comme "top employeur" en Allemagne. Pour plus d'informations, surfez sur www.rittal.com et www.friedhelm-loh-group.com.

Pour tout complément d'information, veuillez-vous adresser à

Rittal nv/sa - dép. Marketing

Andra De Vos

Tél. : 09 353 91 11

E-mail : marketing@rittal.be