

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► **Salle sécurisée et coffre-fort modulaire - la solution pour la clinique Merian Iselin**



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# ► Une sécurité informatique maximale est indispensable dans l'hôpital

Les concepts de sécurité Rittal garantissent une protection physique complète

**L'informatique est un facteur essentiel dans un hôpital. Sans elle, on ne peut même plus se faire opérer aujourd'hui. C'est pour cela que la clinique Merian Iselin fait confiance aux concepts de sécurité de Rittal. Les solutions complètes pour la sécurité informatique physique offrent une protection optimale, sont évolutives et peuvent être intégrées de façon flexible dans les structures des bâtiments. Elles sont testées - Système complet par l'ECB (European Certification Body), et leur excellente efficacité énergétique les distingue sur le marché.**

La clinique Merian Iselin Bâle est très avancée dans les domaines de l'orthopédie et la chirurgie, Grâce au développement continu de la technique et de ses infrastructures, le centre de santé fait partie des cliniques ultramodernes en Suisse, comptant 450 collaborateurs, 150 lits, 7000 interventions chaque année dans les huit salles d'opération hypermodernes, une radiologie à la hauteur de la technique et un service hôtelier irréprochable.

La clinique gère son service informatique de manière à répondre aux exigences de sécurité les plus sévères en matière de pannes et de protection des données. Lors de la récente mise à niveau de l'infrastructure du centre des données, Merian Iselin a conçu une configuration redondante pour les deux sites

et a optimisé le concept de protection contre les menaces physiques comme l'incendie, l'eau, la fumée et les accès de l'extérieur - le tout à l'aide de produits de Rittal.

## **Des solutions de protection de centre de données intelligentes et flexibles**

Le système global modulaire a vite convaincu les responsables - Heinz Mengisen, responsable des systèmes informatiques et Stephan Begert, responsable Technique et sécurité. Rittal offre le concept adapté à toutes les exigences en matière de sécurité : des locaux certifiés ECB à haute disponibilité ou des coffres-forts compacts comme enveloppe physique pour les armoires à serveurs individuelles. Les spécialistes de Rittal ont évalué les différents besoins des départements informatiques et de sécurité afin de mettre au point en étroite collaboration le concept adapté.

Tout d'abord, Merian Iselin a installé deux microcentres de données avec une alimentation sans interruption sur le nouveau site. Les coffres-forts sont équipés de systèmes de refroidissement, de détection incendie rapide et d'extinction ainsi que d'une surveillance CMC III avec prise en charge du réseau. Les microcentres de données compacts et évolutifs s'adaptent à tout environnement.



« Concept et qualité des produits de Rittal nous ont convaincus, sans aucune exception. Rittal est de plus un partenaire qui se distingue par une haute compétence professionnelle, une fiabilité et une efficacité irréprochables. Notre équipe forte à su mener à bien ce projet - c'est un plaisir de collaborer de cette façon ! »

Stephan Begert, responsable Technique et sécurité,  
Merian Iselin, clinique pour orthopédie et chirurgie.

Quand les nouveaux systèmes de serveurs ont repris de service informatique, il fut possible d'intégrer une solution de sécurité espace dans l'espace sur l'ancien site - un local à haute disponibilité avec racks, une alimentation sans interruption, un refroidissement à eau LCP, un boîtier à froid, un système d'extinction incendie et de surveillance.

### Service irréprochable et efficace en énergie

Les systèmes de protection fonctionnent sans perturbation depuis la mise en service. Les travaux d'entretien annuels sont réglés moyennant un contrat d'entretien, et les pièces de rechange sont vite commandées - il suffit d'appeler Rittal.

Les systèmes de protection de Rittal ont une longue durée de vie et sont très efficaces à l'usage. Ils se laissent de plus compléter ou démonter pour une utilisation sur un autre site. Bref : c'est un investissement à l'épreuve de l'avenir.



Microcentre de données Rittal - des coffres-forts compacts comme enveloppe physique pour les armoires à serveurs offrent une protection cohérente contre l'incendie, l'eau, la fumée et l'accès de l'extérieur.



Les salles sécurisées de Rittal sont des solutions de protection approuvées ECB systèmes complets ainsi que les solutions flexibles de salle dans la salle pour les centres de données et de sites informatiques.

## Aperçu du projet

### Le défi

- Modernisation de l'infrastructure du centre de données durant son fonctionnement 24 heures sur 24.
- Transformation complète du centre de données existant, avec en conséquence une délocalisation des systèmes au nouveau site
- Nécessité d'un service informatique hautement disponible avec simultanément une utilisation raisonnable des ressources

### La solution

- Mise en place d'un deuxième site pour le centre des données avec deux microcentres de données
- Migration de l'infrastructure informatique au nouveau site
- Création d'une zone à haute disponibilité (ZHD) dans le nouveau site
- Miroitage des systèmes et service redondant des centres de données aux deux sites

### L'utilité

- Sécurité extrême en matière de menaces physiques potentielles
- Détection précoce d'incendie et extinction automatique de rack
- Solutions de surveillance et sécurité avec un système CMC III
- Haute efficacité énergétique grâce aux solutions de refroidissement efficaces
- Solution stable et sans perturbations depuis la mise en service





# Aperçu

## Client

Merian Iselin, orthopédie et chirurgicale  
www.merianiselin.ch



**MERIAN ISELIN**

*Klinik für Orthopädie und Chirurgie*

## Branche

Secteur de la santé

## DC 1 : local de sécurité LER Basic

- Refroidissement de rack Rittal avec LCP-Inline
- Détection rapide d'incendie avec RAS et installation d'extinction chimique (Novec 1230)
- Sécurisation énergétique avec UPS PMC 60
- Distribution de l'énergie dans le rack au moyen de rails conducteurs PSM
- IT Remote Management avec CMC-TC

## DC 2 : Microcentre de données

- Coffre-fort modulaire Rittal LSR 9.3
- Dispositif de refroidissement LCP 30 kW
- Installation d'extinction d'incendie Detac avec détection d'incendie rapide

## Services

- Analyse des besoins en coopération avec les services Informatique et Sécurité
- Concept de la solution de protection optimale
- Préconfiguration et installation du système
- Services d'entretien et de maintenance

Rittal SA  
Ringstrasse 1  
5432 Neuenhof  
info@rittal.ch  
www.rittal.ch

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

