

# Legrand's persönlicher Service steigert den Mehrwert der **NEUEN NEXPAND RACKS** IM DTIX RECHENZENTRUM



Jean-Michel Lefaire, Leiter des DTIX, will die erfolgreiche Partnerschaft mit Legrand Data Center Solutions fortsetzen. Zunächst wird die Partnerschaft in dem Tempo fortgesetzt, in dem neue Kunden die Räume belegen, dank der Modularität der Nexpan-Racks von Minkels. Dann wird in naher Zukunft ein zweites, dezentrales Rechenzentrum zur Datensicherung und Disaster Recovery für die in den Racks laufenden Lösungen eingerichtet. Und schließlich wird es ganz sicher ein drittes Rechenzentrum geben, wenn der Erfolg anhält!



Jean-Michel Lefaire, Leiter von DTIX

In der relativ kleinen Welt der Rechenzentren sind Kundenbeziehungen der Schlüssel, um Vertrauen aufzubauen und sicherzustellen, dass das Equipment auf die Bedürfnisse der jeweiligen Betreiber zugeschnitten ist. Mit der Wahl der neuen Nexpan-Racks von Minkels, einer Marke von Legrand Data Center Solutions, hat DTIX eine passende, personalisierte Antwort auf seine Erwartungen gefunden.



Das DTIX ITcenter hat gerade seine Räumlichkeiten in Dijon eröffnet. Dieses mittelgroße, gemeinsam genutzte Rechenzentrum verfügt über eine IT-Fläche von 450 m<sup>2</sup>, mit drei Räumen, in denen insgesamt 120 Computer-Racks gehostet werden. DTIX ist charakteristisch für die regionalen Rechenzentren, die in Gegenden florieren, die von den Shared-Giganten-Hosts vergessen wurden. Es beherbergt lokale Kunden, die ihr Informationssystem auslagern müssen, größere und weiter entfernte Kunden, die Redundanz zur Sicherung ihrer Daten suchen, sowie Outsourcing-Anbieter.



[www.dtix.fr](http://www.dtix.fr)

## KUNDENBEISPIEL

für Energieeffizienz in Rechenzentren der Europäischen Union. Diese Zertifizierungen sind für das Unternehmen wichtig, weil sie die Grundlage für die bewährten Geschäftspraktiken sind, die das Unternehmen von sich selbst verlangt. Sie sind wichtig für die Kunden, für die die Zertifizierungen eine Antwort auf ihre unternehmenskritischen Anforderungen darstellen.

DTIX strebt einen PUE-Wert (Power Usage Effectiveness) von 1,5 an. Dieser Indikator misst die Energieeffizienz des Rechenzentrums, das über drei integrierte Free-Cooling-Einheiten N+1-Kühlung erzeugt. Durch diesen vorbildlichen Umgang mit der Energienutzung seiner Infrastruktur respektiert DTIX den Code of Conduct. Aber der Ansatz geht noch weiter und unterstreicht die Bereitschaft seiner Gründer, sich für einen verantwortungsvollen Lösungsansatz einzusetzen.

### NEXPAND RACKS ERWEITERN DIE MODULARITÄT DES DTIX ANGEBOTES

Das Rechenzentrum wollte seinen Kunden eine modulare Infrastruktur im Rack, im Half-Rack oder sogar in privaten Suiten (ein gesicherter Bereich innerhalb eines Raumes) ab 6 Racks (12 m<sup>2</sup>) und in einem Kaltkorridor, der Free-Cooling unterstützt, anbieten. Die Planer

finden in Legrand Data Center Solutions und seinen Nexpan Racks eine maßgeschneiderte Lösung, die ihren Anforderungen entspricht. Die Teams des Herstellers waren von Anfang an in die vorgelagerte Planung der Räume eingebunden, um eine Cold-Corridor-Architektur mit einem kalten Gang vor zwei Reihen von 47 HE (600x1200) Racks zu entwerfen.

Die Auswahl der Racks und deren Anordnung in den Räumen war ein wesentlicher Schritt bei der Gestaltung des DTIX-Angebots. Um die Ziele der hohen Verfügbarkeit und Sicherheit der IT-Infrastrukturen, die in den Räumen installiert werden, zu erreichen, wurde ein maßgeschneidertes Rack für die Anforderungen des Hostings entwickelt. Legrand war an der Gestaltung des Rechenzentrums beteiligt, indem es die Racks mit Zubehör ausstattete, das dem Angebot zur Geltung verhalf:

- eine elektrische Tür für den Korridor der Einhausung mit einem Ausweisleser,
- eine sichere Rack-Tür mit einem schlüsselcodebasierten Schließsystem,
- elektrisches Equipment für die Racks mit einfachen oder überschaubaren Raritan-PDUs, mit 2 PDUs pro Rack für eine redundante Stromversorgung, wobei jedem Kanal eine

- Farbe zugeordnet ist (A rot und B blau),
- Kabelführungen in voller Höhe zwischen den 19"-Schienen und der Tür des Racks für eine einfache Verlegung,
- einen Durchgang in der Decke für die Stromversorgungs- und Verbindungskabel, wobei je nach Angebot der Carrier eine doppelte Durchführung über zwei Meet-me-Räume möglich ist,
- Zubehör zur Optimierung des Luftstroms in den Racks (die bis zum Boden reichen), um die Anforderungen an die Energieeffizienz zu erfüllen.

Ein entscheidendes Detail machte für DTIX einen großen Unterschied: Die Nexpan Racks sind weiß, was sich von dem traditionellen Schwarz abhebt und die Gesamtheit des Raumes verbessert. Das Ergebnis: Die Nexpan-Racks vermitteln ein Gefühl von Ruhe und Klarheit, wie es sich für ein modernes, effizientes Rechenzentrum gehört. ■

Das DTIX-Modell setzt auf Qualität und Sicherheit. Dies beginnt bei der sehr hohen Verfügbarkeit einer Tier III-äquivalenten Design-Architektur des Uptime Institute, die eine hohe Verfügbarkeitsrate (über 99,98 %) und eine unterbrechungsfreie Wartung der elektrischen und klimatischen Versorgungsketten garantiert. Darüber hinaus bietet DTIX eine sichere und standardisierte Umgebung (ISO 27001), eine optimierte Energienutzung (ISO 14001) und ein Commitment zum Code of Conduct