

Legrands persoonlijke service als toegevoegde waarde bij de **NIEUWE NEXPAND-RACKS** IN HET DTIX-DATACENTER



Jean-Michel Lefaire, directeur van DTiX, is van plan om de succesvolle samenwerking met Legrand Data Center Solutions voort te zetten. Ten eerste blijft de samenwerking dankzij de modulariteit van Minkels' Nexpan-racks doorgaan in het tempo waarmee nieuwe klanten de ruimtes vullen. Ook wordt er in de nabije toekomst een tweede datacenter op afstand gebouwd voor databack-ups en disaster recovery voor alle systemen die op de racks draaien. Tot slot komt er bijna zeker een derde datacenter als het succes aanhoudt!



Jean-Michel Lefaire, directeur van DTiX

In de kleine datacenterwereld zijn relaties met klanten essentieel om vertrouwen te kunnen opbouwen en om te zorgen dat apparatuur past bij wat beheerders nodig hebben. Met de nieuwe Nexpan-racks van Minkels, een merk van Legrand Data Center Solutions, heeft DTiX een passend en op maat antwoord gevonden op zijn wensen.



In Dijon is onlangs het DTiX ITcenter geopend. Dit middelgrote gedeelde datacenter heeft een IT-oppervlakte van 450 m², met drie ruimten waar in totaal 120 computerracks zullen komen. DTiX is een goed voorbeeld van een regionaal datacenter dat floreert in een regio die de grote gedeelde

hosts over het hoofd hebben gezien. Het biedt plek aan lokale klanten die hun informatiesysteem moeten uitbesteden, aan grotere en verder weg gevestigde klanten die op zoek zijn naar redundantie om hun data te beveiligen, en naar outsourcingaanbieders.

Het businessmodel van DTiX is gebaseerd op kwaliteit en veiligheid. De designarchitectuur heeft een zeer hoge beschikbaarheid en is equivalent aan Tier III van het Uptime Institute. Dit garandeert een hoog beschikbaarheidspercentage (ruim 99,98%) en zorgt dat elektra- en klimaatketens onderhouden kunnen worden zonder onderbrekingen. DTiX biedt ook een veilige en gestandaardiseerde omgeving aan (ISO 27001), optimaliseert zijn energieverbruik (ISO 14001) en werkt conform de Code of Conduct voor energie-efficiëntie in datacenters van de Europese Unie. Deze certificeringen



www.dtiX.fr

KLANTCASE

zijn belangrijk voor het bedrijf zelf, omdat ze de basis vormen voor de goede werkwijzen die het bedrijf van zichzelf eist. Daarnaast zijn ze ook belangrijk voor klanten, omdat DTiX met zijn certificeringen kan voldoen aan hun behoeften. Tot slot streeft DTiX naar een PUE (Power Usage Effectiveness) van 1,5. Deze indicator meet de energie-efficiëntie van het datacenter, dat N+1-koeling levert via drie geïntegreerde vrije-koelunits. Door het energieverbruik van zijn infrastructuur op een goede manier te managen voldoet DTiX al aan de Code of Conduct. Maar het bedrijf gaat hier nog verder in en dit onderstreept hoezeer de oprichters streven naar een verantwoorde aanpak.

NEXPAND-RACKS VERBETEREN DE MODULARITEIT VAN DTiX

Het datacenter wilde zijn klanten een modulaire infrastructuur aanbieden per rack, per halve rack of per privésuite (een beveiligd deel van een ruimte) van zes racks (12 m²) of meer. Deze moesten worden ondergebracht in koude gangen met ondersteuning voor vrije koeling. Met de Nexpan-racks van Legrand Data Center Solutions hebben de designers een oplossing op maat gevonden die aansloot bij hun wensen. De teams van de fabrikant zijn vanaf het begin van het project betrokken bij het upstream-design van de

ruimten. Doel was om een koudegangarchitectuur te ontwerpen met een koude gang voor twee rijen met 47U-racks (600 x 1200).

Het kiezen van de racks en het ontwerpen van de ruimten was een essentiële stap in het designproces. De IT-infrastructuur die in de ruimte wordt geïnstalleerd, moest een hoge beschikbaarheid hebben en goed beveiligd zijn. Om dit voor elkaar te krijgen, werd er een rack op maat ontworpen dat voldeed aan alle hostingeisen. De bijdrage van Legrand bij het ontwerpen van het datacenter bestond uit het plaatsen van de racks, met diverse aanvullende accessoires:

- een elektrische deur voor de containment met een badgelezer;
- een beveiligde deur met een codeslotsysteem;
- elektrische apparatuur voor de racks met simpele of beheerbare Raritan-PDU's, met 2 PDU's per rack voor een redundante stroomvoorziening en een kleur voor elk kanaal (A rood en B blauw);
- kabelgeleiders over de gehele hoogte tussen de 19"-rails en de deur, voor een eenvoudige geleiding;

- een uitsparing in het plafond voor de stroomkabels en de onderlinge verbindingkabels, met de mogelijkheid tot dubbele overdracht via twee meet-me-rooms, afhankelijk van het aanbod;
- accessoires voor het optimaliseren van de luchtstromen in de racks (die helemaal doorlopen tot de vloer) om te voldoen aan energie-efficiëntie-eisen.

Er was één belangrijk detail dat voor DTiX een groot verschil maakte: de Nexpan-racks zijn wit. Dit valt erg op naast het traditionele zwart en maakt de ruimte als geheel lichter. Hierdoor zorgen Nexpan-racks voor wat extra rust en netheid, wat goed past in een modern en efficiënt datacenter. ■