



Case Study



Mission critical data storage in de medische sector

Mission critical data storage door Corilus

LaCie professional storage solutions voldoen aan hoogste kwaliteitseisen

Corilus

Corilus, onderdeel van het beursgenoteerde Arseus, is gespecialiseerd in B2B oplossingen voor medische professionals – van apothekers tot dierenartsen, van dermatologen tot tandartsen. Het levert complete oplossingen: software, hardware, services en beheer. Een belangrijke component zijn de storage solutions van LaCie.



Een moderne apotheek kan niet werken zonder een up-to-date en accurate database

Medische data

Corilus, actief in België (vier vestigingen), Nederland en Frankrijk (één vestiging in beide landen), is gespecialiseerd in totaaloplossingen voor automatisering voor medische professionals. Deze zijn onderverdeeld in een keur aan specialisaties: dieren- en veeartsen, apothekers, tandartsen en orthodontisten, huisartsen, oogartsen, KNO-artsen, maar ook beheerders van rust- en verzorgingstehuizen, opticiens en verpleegkundigen. En dat is slechts een deel van de doelgroep van Corilus. Al deze specialisten hebben zeer specifieke wensen en eisen op het gebied van automatiseringoplossingen. Als enige bedrijf in zijn soort kan Corilus alle verschillende specialismen bedienen – zo ontwikkelde het een product voor dermatologen, waarvan er slechts zo'n 300 actief zijn in België.

Gemeenschappelijk kenmerk voor alle specialisten is dat zij een zeer grote hoeveelheid data nodig hebben, en dat deze data mission critical is. Een moderne apotheek kan niet werken zonder een up-to-date en accurate database van medicijnen en medicijncomponenten met prijs- en productinformatie. Een database die op moment van schrijven ruim 182.000 verschillende producten bevat. Corilus levert toegang tot deze database, inclusief dagelijkse updates, met behulp van LaCie storage producten. Voor tandartsen is het werken met beelden steeds belangrijker geworden; moderne digitale imaging technieken zijn onmisbaar onderdeel van de dagelijkse praktijk – al deze beelden dienen opgeslagen en te allen tijde beschikbaar te zijn.

Corilus is in diverse sectoren en landen marktleider; zo bedient het bedrijf inmiddels 54% van alle apotheken in België (in totaal waren dat er 5160 in 2010, een aantal dat jaarlijks met ca. 100 afneemt, met name door schaalvergroting en een toenemend aantal coöperaties). Het bedrijf heeft alleen al in België zo'n 12.000 klanten; in Nederland is het marktleider voor dierenartsen en dierenartspraktijken.

Mission critical, dus redundante kwaliteits storage

De Belgische wet vereist dat patiëntgegevens en medische dossiers lokaal worden opgeslagen. Corilus koos voor de producten van LaCie voor het uitvoeren van deze opslag. Voor de hardware component werkt Corilus in België verder samen met IBM/Lenovo, in Nederland met HP. De software component wordt geheel in eigen huis ontwikkeld en is zoals gezegd geheel toegespitst op het specialisme in kwestie. Het bedrijf hecht er zeer aan in de eigen 'taal' met de klant te communiceren; een significant deel van de werknemers is dan ook afkomstig uit de sector die wordt bediend. Apothekers hebben een apotheker/IT-specialist als account manager, dierenartsen hebben een voormalig dierenarts als primair aanspreekpunt, etc. Affiniteit met de bedrijfstak is de eerste voorwaarde om bij Corilus te werken.

Deze aandacht voor de wensen van de klant komt ook naar voren in de geboden producten en dienstverlening. De nadruk ligt primair op kwaliteit. Producten worden voordat ze worden opgenomen in het gamma van Corilus uitgebreid beoordeeld en getest. Dat gebeurt tijdens een zogenaamde screeners' fair, waar gedurende twee weken zowel Corilus als haar klanten het productgamma van een potentiële partner uitgebreid aan de tand voelen.

De keus voor LaCie komt voort uit langdurige samenwerking, die in de loop der tijd is geïntensiveerd. Doorslaggevend voor de beslissing exclusief van LaCie storage solutions gebruik te maken was de hoge kwaliteit van de producten – zoals beschreven zijn een zo hoog mogelijk uptime, data integriteit en redundantie van groot belang om de mission critical data onder alle omstandigheden beschikbaar te houden. LaCie heeft met haar professionele storage producten bewezen aan die eisen te voldoen, hetgeen ook blijkt uit een verwaarloosbaar uitvalpercentage. Bovendien bieden deze oplossingen van LaCie de mogelijkheid om op afstand monitoring uit te voeren, zodat eventuele problemen in een zeer vroeg stadium door Corilus gesignaleerd en voorkomen kunnen worden.

Corilus installeert een diverse selectie van LaCie storage producten bij haar klanten, afhankelijk van de specifieke eisen en wensen. Veel toegepaste modellen zijn de D2, 2big, 5big Network 2 netwerk harde schijven en de Quadra professionele externe storage modellen. De behoefte om meer capaciteit neemt snel toe; Corilus raadt momenteel met name de LaCie 5big Network 2 aan veel klanten aan, vanwege de combinatie van hoge capaciteit met uitgebreide ondersteuning voor redundantie.



Een zo hoog mogelijk uptime, data integriteit en redundantie van groot belang om de mission critical data onder alle omstandigheden beschikbaar te houden.



Corilus raadt momenteel met name de LaCie 5big Network 2 aan veel klanten aan, vanwege de combinatie van hoge capaciteit met uitgebreide ondersteuning voor redundantie.

Professionele storage met redundantie: d2, 2big en 5big

De LaCie netwerkopslag producten worden gekenmerkt door een gebruiksvriendelijke interface, waarin u snel en eenvoudig de benodigde functies en instellingen vindt. De nieuwe dynamische webinterface op basis van widgets maakt het systeem eenvoudig, gemakkelijk en veilig te beheren. Het product kan met behulp van Active Directory eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande Windows-domeinen en maakt beheer van gebruikers, groepen, shares en quota mogelijk.

LaCie d2 Network 2 biedt professionele, betrouwbare en centrale opslagmogelijkheden waarmee u vanaf elke pc of Mac in uw netwerk direct kunt opslaan, delen en back-ups kunt maken. De d2 doet dit bovendien met bijzonder hoge snelheid, het behaalt snelheden tot wel 68 MB/s. De d2 Network 2 biedt een complete back-upoplossing voor gegevensintegriteit en is bijzonder zuinig dankzij geavanceerde opties voor stroombeheer. De ondersteuning voor dynamische DNS-toegang op afstand zorgt ervoor dat u altijd en overal uw gegevens kan benaderen. De LaCie 2big Network 2 is een maatje groter dan de d2 en voegt RAID-1 functionaliteit toe aan de al indrukwekkende mogelijkheden van de d2. Met RAID-1 ofwel mirroring worden gegevens naar twee harde schijven weggeschreven; valt er één uit, dan zijn de data toch veilig op de andere disk. De 2big ondersteunt zogenaamde hot-swapping: u kan een schijf vervangen zonder deze NAS uit te schakelen – uw bedrijfsprocessen lopen gewoon door. De 2big Network 2 omvat een bestandserver met volledige functionaliteit, die wordt aanbevolen voor netwerken met maximaal 200 gebruikers. U kunt uw 2big Network 2 ook gebruiken als printserver en de capaciteit ervan uitbreiden door externe harde schijven aan te sluiten op de externe poorten (USB en eSATA).

De LaCie 5big Network 2 ten slotte biedt nóg meer capaciteit, maximaal 10 TB in vijf bays, wat nog verder kan worden uitgebreid met de twee USB- en de twee eSATA-poorten. U kunt ook de twee Ethernet-poorten gebruiken voor link-aggregatie en om twee keer de prestaties van een enkele Gigabit Ethernet-aansluiting te krijgen. De LaCie 5big Network 2 wordt aanbevolen voor netwerken van maximaal 300 gebruikers en is de juiste oplossing voor IT-omgevingen die op zoek zijn naar een hoge capaciteit en hoge overdrachtsnelheden. Dankzij de veilige RAID-modi, inclusief RAID 5 en RAID 6, geeft de LaCie 5big Network 2 u toegang tot uw gegevens, zelfs bij een defecte schijf. Met ruimte voor vijf schijven biedt de LaCie 5big in bijna elke RAID-modus meer capaciteit dan oplossingen met vier schijven. Extra reserveschijven zijn beschikbaar als optie voor onmiddellijke vervanging.



LaCie d2 Network 2



LaCie 2big Network 2



LaCie 5big Network 2