



Der Krankenhausverbund GHT besteht aus 6 Krankenhauszentren und 3 Einrichtungen für die Unterbringung pflegebedürftiger älterer Menschen. Er verfügt über eine Kapazität von rund 1200 Betten und alle erforderlichen Dienstleistungen, um den Bewohnern eine hochqualifizierte Versorgung zu bieten. Die Direktion für Informatikdienste (DSI) verwaltet alle Einrichtungen mit insgesamt 3500 Arbeitsplätzen, wobei jede Einrichtung über ihre eigene Infrastruktur verfügt.

## neoseries®

### Lösung

- 1 NEOxl 80 Tape Library
- 4 LTO-8-SAS Bandlaufwerke



NEOxl 80 Tape Library

### Herausforderung

Krankenhauszentren sind beliebte Ziele von Cyberkriminellen, die Systeme verschlüsseln oder vertrauliche Daten weiterverkaufen. Um diese Daten zu schützen und eine schnelle Wiederherstellung nach einem möglichen Angriff zu gewährleisten, hat der Krankenhausverbund (Groupement hospitalier de territoire - GHT) Bresse-Haut-Bugey in Frankreich eine Offline- und Offsite-Backup-Strategie auf Basis von LTO-Bändern eingeführt.

### Die Organisation und ihre IT-Herausforderung

Frédéric Walle ist der Verantwortliche für die Sicherheit der Informationssysteme (RSSI) des GHT. Seine Abteilung ist direkt der Generaldirektion des Verbunds unterstellt, die der Ansicht ist, dass die Cybersicherheit nicht nur ein IT-Thema ist, sondern das gesamte Unternehmen betrifft, da die Cybersicherheitsregeln ein Bestandteil der allgemeinen Hygiene- und Sicherheitsnormen sind.

«Die französischen Krankenhäuser sind mit einer starken Zunahme von Cyberangriffen durch Kryptoviren konfrontiert», sagt Frédéric Walle. «Die Ziele der Hacker bestehen darin, die Daten der Einrichtungen zu verschlüsseln, um den Betrieb lahmzulegen und Lösegeld zu verlangen oder sensible Daten zu stehlen, um sie im Darknet weiterzuverkaufen. Wir mussten unbedingt unsere Infrastruktur ausbauen, um sie gegen dieses Risiko widerstandsfähiger zu machen und im Falle eines Ausfalls eine schnelle Wiederinbetriebnahme zu ermöglichen und die Folgen zu minimieren.»

**Andererseits steigt das Volumen der verarbeiteten und gesicherten Daten jedes Jahr sehr stark an.**

«Dies ist insbesondere auf die Covid-Krise zurückzuführen, aber auch auf die Entwicklung der für die Pflege verwendeten Technologien. Besonders bemerkenswert ist dies bei der medizinischen Bildgebung, die einen großen Teil unserer Daten ausmacht», erläutert er. **«Wir mussten daher unsere Backup-Kapazität erhöhen und eine schnellere Speicher- und Wiederherstellungslösung implementieren.»**

Frédéric Walle, RSSI, GHT



## neoseries®



LTO-8-SAS  
Bandlaufwerke

Overland-Tandberg LTO Ultrium  
Kassette



### Die Lösung und der Einsatz der NEOxl 80

Als Träger des GHT Bresse-Haut-Bugey war das Krankenhaus Bourgen-Bresse der erste Nutzer der Neuausrichtung der Sicherheitslösung. «Unsere Überlegungen bezogen sich auf unsere gesamte Infrastruktur. Die Entwicklung des Datenvolumens machte es erforderlich, die Leistung der Backup-Geräte und damit des Netzwerks und der Server zu verbessern, um die Effizienz über die gesamte Kette hinweg zu gewährleisten und Überlastungsrisiken zu beseitigen.»

Die Produktionsdaten werden in Echtzeit gesichert. Da ihr Volumen sehr groß ist, wurde die Serverinfrastruktur dupliziert, um ausreichende Leistung zu bieten. Darüber hinaus musste eine Lösung implementiert werden, die es ermöglichte, mehrere Laufwerke parallel zu beschreiben, um den Produktivitätsanforderungen gerecht zu werden. «Heute verfügen wir über eine sehr große Datenspeicherung. Das ermöglicht uns, alte Backups zu nutzen, wenn wir ein Betriebssystem wiederherstellen müssen, oder die neuesten Backups abzurufen, um aktuelle Daten zu erhalten und Produktivitätsverluste zu reduzieren», erklärt Frédéric Walle.

### Erfahrungsbericht

«Wir hatten nur sehr wenig Zeit, um unsere neue Backup-Lösung zu entwerfen, validieren und einzusetzen. Und wir verfügten nicht über alle notwendigen Kompetenzen, um die Komplexität der zu vernetzten Lösungen zu verstehen», kommentiert Frédéric Walle. Aus diesem Grund verließ er sich auf die Qualitäten des IT-Dienstleisters Résiliences Groupe FMI, um die NEO LTO-Lösung von Overland-Tandberg in Betrieb zu nehmen. «Wir entwerfen, implementieren und warten die IT-Infrastrukturen unserer Kunden mit einem Leitmotiv: Verfügbarkeit», sagt Cédric Chiodini, Leiter der Niederlassung in Annecy.





«**D**ank der Expertise unserer Pre-Sales-Ingenieure und unseres Partners Overland-Tandberg gelang es uns, schnell eine sichere, zugriffskontrollierte, redundante, skalierbare und hochleistungsfähige Backup-Lösung zu entwickeln und zu implementieren. Nach mehr als einem Jahr Betrieb der neuen Lösung sind wir nach wie vor davon überzeugt, dass wir die besten Komponenten ausgewählt haben, um den Herausforderungen unseres Kunden gerecht zu werden.»

Cédric Chiodini, Résiliences Groupe FMI

### Warum Overland-Tandberg?

Die Tape-Speichermodelle der NEO-Serie bieten unbegrenzten Offline-Speicherplatz für die Sicherung, Archivierung und Notfallwiederherstellung von digitalen Vermögenswerten. Basierend auf der führenden Technologie der Ultrium LTO-Bandlaufwerke steigern die Lösungen der NEO-Serie die Effizienz von Unternehmen, eliminieren kostspielige Ausfallzeiten und bieten die niedrigsten Betriebskosten aller Speichertechnologien. Die Geräte der NEO-Serie bieten große Speicherkapazitäten, sind einfach zu bedienen, sehr zuverlässig und kosteneffizient. Die Benutzer können ihre Daten vertrauensvoll und sicher auf ihnen speichern.

### Schlussfolgerung

Die im Krankenhaus Bourg-en-Bresse implementierte Lösung ist voll funktionsfähig und erfüllt alle Anforderungen. «Die Datensicherung ist ein wesentlicher Bestandteil einer Cybersicherheitslösung. Indem wir uns für die NEO- und LTO-Technologie entschieden haben, verfügen wir über eine Offsite- und Offline-Sicherung, die den besten Schutz gewährleistet», sagte Frédéric Walle. «Unser Ziel ist es, in jeder Einrichtung eine ähnliche Infrastruktur zu implementieren. Wenn also eine Einrichtung ausfällt, kann ich aus der Ferne eine komplette Umgebung neu erstellen, um die Einrichtung innerhalb eines akzeptablen Zeitraums wieder in Betrieb zu nehmen. Die neuen Olympus- und Titan-Lösungen von Overland-Tandberg könnten hier ihren Platz finden», schließt er.



Vertrieb und Support für Overland-Tandberg-Produkte und Lösungen stehen in über 100 Ländern zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns noch heute über [salesemea@overlandtandberg.com](mailto:salesemea@overlandtandberg.com). Besuchen Sie [OverlandTandberg.com](https://www.OverlandTandberg.com).