

Datenauslagerung auf Wechselmedien bei der DREAL Nouvelle-Aquitaine

Modernisierung der vorhandenen
Datensicherung mit RDX® QuikStation®



Die DREAL Nouvelle-Aquitaine hat in der RDX QuikStation eine leistungsstarke Lösung für die Datensicherung gefunden. Die Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL, Regionaldirektion Umwelt, Raumordnung und Wohnen) ist eine französische Behörde. Sie ist dem Präfekt der Region und den Präfekten der zugehörigen Départements unterstellt und für die Umsetzung und Koordinierung der französischen Umwelt- und Regionalpolitik der Ministerien „Transition Écologique et Solidaire“ und „Cohésion des Territoires“ zuständig.

rdx® QUIKSTATION™

Die Herausforderung

Bei der Zusammenlegung der drei vorherigen Gebietseinheiten (Aquitaine, Limousin, Poitou-Charentes) zur neuen Verwaltungsregion Nouvelle-Aquitaine wurde deutlich, dass die vorhandene Datensicherung auf der Basis von LTO oder NAS eine Modernisierung benötigte. Es musste schnell eine leistungsstarke, benutzer- und wartungsfreundliche Lösung implementiert werden, die eine Offline- und Offsite-Sicherung gemäß den ANSSI-Empfehlungen ermöglicht.

Die Lösung

- 3 RDX QuikStation 8
- 4 Sätze mit 8 RDX HDD-Kassetten mit 5 TB pro RDX QuikStation
- Sicherungssoftware: Bareos

Die Institution und ihre Problematik

Die DREAL Nouvelle-Aquitaine deckt zwölf Départements ab und umfasst drei IT-Zentren. Pascal Laussat leitet die IT-Einheit in Poitiers. Seine Abteilung hat fünf Mitarbeiter und verwaltet rund 350 Benutzer.

„Die Zusammenlegung der drei Zentren hat sofort die Heterogenität der verwendeten Sicherungssysteme deutlich gemacht. In Poitiers wurde eine LTO-Lösung genutzt, die zu langsam und nicht mehr auf dem neusten Stand war. Die anderen Regionen erstellten ihre Backups auf Festplatten“, erläutert Pascal Laussat. „Wir mussten unsere Backup-Infrastruktur umgehend modernisieren und uns für eine effektivere und schnellere Lösung entscheiden. Da uns das zuständige Ministerium für die Wahl der technischen Lösung freie Hand ließ, haben wir uns entschieden, den ANSSI-Empfehlungen zu folgen, und ein System ausgewählt, mit dem wir unsere Backups in feuerfesten Schränken – und damit zusätzlich offline – sichern können.“

Die Lösung und ihre Verwirklichung

Nach einer genauen Untersuchung der verschiedenen Lösungen auf dem Markt entschied sich die DREAL für die RDX-Technologie. Diese Lösung bietet neben ihrer technischen Leistungsstärke alle Funktionen, die für die besondere Situation der DREAL, insbesondere was die Nutzung anbetrifft, erforderlich sind. Die Lösung ist wirtschaftlich und einfach zu verwalten, denn iSCSI gestattet eine mühelose Verbindung der QuikStations mit dem vorhandenen Netzwerk. Die Verwaltung der Medien könnte einfacher nicht sein: Die robusten RDX-Kassetten werden wie die vorherigen LTO Cartridges gehandhabt – mit dem zusätzlichen Vorteil, dass sie nicht gereinigt werden müssen. Nach abgeschlossener Datensicherung wird die Wechselplatte herausgenommen und in einem feuerfesten Schrank aufbewahrt. Das Backup ist damit offsite und offline.



Erfahrungsbericht

„Unsere Hauptsorge war die Überprüfung der Kompatibilität der RDX-Lösung mit unserer neuen Sicherungssoftware von Bareos und die Messung eventueller Funktionsbeschränkungen. Das Pre-Sales-Team von Overland-Tandberg hat uns mit großer Effizienz und Transparenz bei diesen Tests begleitet. Da wir die Hardware mit unseren internen Ressourcen implementieren, legen wir besonderen Wert auf die Verwendung von Lösungen, die einfach zu installieren sind. Und weil unser Team mit dem praktischen Support der Benutzer der Bürotechnik bereits ausgelastet ist, benötigten wir eine möglichst wartungsarme Lösung. Mit einer Rücklaufquote von weniger als 0,5 % und mit drei Jahren Garantie auf die Systeme und Medien bietet uns die RDX-Technologie von Overland-Tandberg eine zuverlässige Infrastruktur für die Datensicherung und wir können uns auf unsere kritischen Produktionsaufgaben konzentrieren.“

Warum Overland-Tandberg?

„Unser zuständiges Ministerium hat uns außer der Einhaltung der Sicherheitsempfehlungen keine spezifischen Weisungen für die Datensicherung erteilt. Nach einer Bestandsaufnahme der verschiedenen verfügbaren Technologien haben wir uns für das RDX-Angebot von Overland-Tandberg entschieden,“ erläutert Pascal Laussat. „Die Bedienung ist einfach und die Leistungsanforderungen werden erfüllt.“ „Die Erfahrungen der Kollegen und die Verfügbarkeit der Produkte haben uns in unserer Entscheidung bestärkt. Und da wir unsere Lösungen selbst implementieren, waren die hohe Reaktivität und die Kompetenz des Pre-Sales-Team von Overland-Tandberg Frankreich für uns ein weiterer wichtiger Pluspunkt,“ fügt Pascal Laussat hinzu.

„Wir verfügen über mehrere Sätze RDX-Kassetten, die uns gestatten, mehrere Sicherungszeiträume einzurichten. So können wir, je nach Art des Vorfalls, die Daten eines Tages, einer Woche oder eines Monats mit der Backup-Rotationsstrategie nach dem Generationenprinzip wiederherstellen. Glücklicherweise ist eine solche Situation noch nicht aufgetreten, aber wir sind bereit für den Ernstfall.“

Pascal Laussat,
DREAL Nouvelle-Aquitaine



Die Overland-Tandberg RDX QuikStation basiert auf hoch flexiblen Wechselplatten für die automatisierte Datensicherung, Notfallwiederherstellung und Archivierung.

Das iSCSI-Speichersystem wurde zur Bereitstellung einer flexiblen Plattform für ausgelagerten Datenschutz und Notfallwiederherstellung entwickelt.

Fazit

„Die drei Einrichtungen der DREAL Nouvelle-Aquitaine in Limoges, Poitiers und Bordeaux verfügen jetzt über einheitliche Ressourcen mit einer identischen Infrastruktur an jedem Standort. Das Gesamtprojekt Bareos/RDX ist das Ergebnis der Zusammenarbeit aller unserer Teams und es wurde intern von Jérémy Bagès von der IT-Einheit in Limoges geleitet. Poitiers war der erste betriebsbereite Standort, es folgten Limoges und Bordeaux. Seit der Implementierung unserer RDX QuikStations 8 verfügen wir über eine zuverlässige und nachhaltige Backup-Infrastruktur, die einfach zu installieren und flexibel verwendbar ist und die uns eine schnelle Wiederherstellung der Daten im Notfall und eine Rückkehr in den Normalbetrieb innerhalb der vereinbarten Frist gewährleistet. Außerdem garantiert uns die Möglichkeit, unsere Daten offsite und offline zu sichern, beste Cyber-Sicherheit und digitale Souveränität.“



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. Besuchen Sie OverlandTandberg.com.