

Externalisation des données sur media amovibles à la DREAL Nouvelle-Aquitaine

RDX® QuikStation® modernise ses solutions de sauvegarde existantes



La DREAL Nouvelle-Aquitaine a trouvé une solution de sauvegarde puissante dans la RDX QuikStation. La direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) est un service de l'État. Placée sous l'autorité du préfet de région et des préfets de département, elle met en œuvre et coordonne les politiques publiques des ministères de la Transition écologique et solidaire et de la Cohésion des territoires.

rdx® QUIKSTATION™

Challenge

La réorganisation de la région administrative Nouvelle aquitaine, en réunissant trois anciennes entités (Aquitaine, Limousin, Poitou-Charentes), a révélé le besoin de moderniser les solutions de sauvegarde existantes à base de LTO ou de NAS, et de déployer rapidement une solution performante, simple à utiliser et à maintenir, et permettant une sauvegarde hors-ligne et hors site, conformément aux recommandations de l'ANSSI.

Solution

- 3 unités RDX QuikStation 8
- 4 jeux de 8 cassettes RDX HDD 5To par RDX QuikStation
- Logiciel de sauvegarde : Bareos

L'institution et sa problématique

La DREAL Nouvelle Aquitaine couvre 12 départements et comprend 3 pôles informatiques issus des anciennes régions. Pascal LAUSSAT est responsable de l'unité informatique de Poitiers. Son service compte 5 collaborateurs et gère environ 350 utilisateurs.

« Le regroupement des 3 régions a d'emblée montré que nous utilisions des systèmes de sauvegardes hétérogènes. A Poitiers, nous utilisions une solution LTO trop lente avec un logiciel qui n'était plus maintenu. Les autres régions assuraient leurs sauvegardes sur des disques durs », déclare Pascal LAUSSAT. « Il nous fallait rapidement moderniser notre infrastructure de sauvegarde et opter pour une solution plus efficace et plus rapide. Notre ministère de tutelle nous laissant libre sur le choix de la solution technique, nous avons décidé de suivre les recommandations de l'ANSSI en retenant un système qui nous permette de sécuriser nos sauvegardes dans des armoires ignifuges, et donc de surcroît hors-ligne . »

La solution et son utilisation

Après une étude détaillée des différentes solutions disponibles sur le marché, la DREAL a sélectionné la technologie RDX. En effet, outre ses performances techniques, cette solution apporte toutes les caractéristiques requises pour sa situation, notamment en termes d'utilisation. La connectivité iSCSI permet de connecter facilement les QuikStation au réseau existant : c'est économique et simple à administrer. La gestion des médias est d'une simplicité extrême : les cassettes RDX endurcies se manipulent comme les anciennes cartouches LTO avec l'avantage supplémentaire de ne pas requérir d'opérations de nettoyage. Quand la sauvegarde est terminée, il suffit d'extraire le disque pour le conserver dans une armoire ignifuge. Ainsi, la sauvegarde est hors site, hors-ligne.



« Nous disposons de plusieurs jeux de cassettes RDX qui nous permettent de gérer plusieurs plages de sauvegarde. Nous pouvons ainsi restaurer les données sur une journée, une semaine ou un mois en fonction de la nature de l'incident, selon le schéma de rotation de sauvegarde « grand-père, père, fils ». Heureusement, cette situation ne s'est pas présentée à nous à ce jour, mais nous sommes prêts. »

Pascal Laussat,
DREAL Nouvelle-Aquitaine

Témoignage

« Notre première préoccupation a été de vérifier la compatibilité de la solution RDX avec notre nouveau logiciel de sauvegarde édité par Bareos, et de mesurer les éventuelles limites de fonctionnement. L'équipe avant-vente d'Overland-Tandberg nous a accompagné dans ces tests avec beaucoup d'efficacité et de transparence. Nous déployons ces équipements avec nos ressources internes. Il est donc pour nous très important d'utiliser des solutions simples à installer. De plus, notre équipe étant déjà très occupée sur le terrain par le support aux utilisateurs bureautique, nous devons donc pouvoir compter sur une solution nécessitant peu de maintenance. Avec un taux de retour inférieur à 0,5%, et une garantie de 3 ans sur les systèmes et les médias, la technologie RDX d'Overland-Tandberg nous permet de disposer d'une infrastructure de sauvegarde fiable, et de nous concentrer sur nos missions critiques de production. »

Pourquoi Overland-Tandberg ?

« Notre ministère de tutelle n'émet pas de directive particulière pour les solutions de sauvegarde, du moment qu'elles sont conformes aux recommandations de sécurité. Après une étude des différentes technologies disponibles, nous avons retenu l'offre RDX d'Overland-Tandberg », précise Pascal Laussat. « L'utilisation est simple, et les performances requises sont atteintes. »

« Les retours d'expérience de confrères, ainsi que la disponibilité des produits nous ont conforté dans notre choix. Et puis, point particulièrement important pour nous qui déployons nous-mêmes nos solutions, nous avons pu constater la grande réactivité et la compétence de l'équipe avant-vente d'Overland-Tandberg France, » ajoute Pascal Laussat.



Overland-Tandberg RDX QuikStation est un dispositif à base de disques amovibles hautement flexible pour la protection automatisée des données, la reprise après sinistre et l'archivage. La plateforme de stockage iSCSI est conçue pour offrir une solution flexible de protection des données et de récupération après sinistre hors site.

Conclusion

« Les ressources de la DREAL Nouvelle-Aquitaine sont maintenant homogènes sur nos trois établissements de Limoges, Poitiers et Bordeaux, avec une même infrastructure sur chaque site. Le projet global Bareos/RDX a été le fruit d'une collaboration de l'ensemble de nos équipes, menée en interne sous la conduite de Jérémie Bagès de l'unité informatique de Limoges. Poitiers a été le premier site opérationnel, puis Limoges et Bordeaux.

Depuis le déploiement de nos RDX QuikStation 8, nous disposons d'une infrastructure de sauvegarde fiable et pérenne, simple d'installation et souple d'utilisation, qui nous assure une restauration des données rapide en cas de sinistre et un retour à une activité normale dans les délais impartis. De plus, la possibilité de réaliser un stockage de nos données hors site et hors-ligne garantit la meilleure protection cyber et assure notre souveraineté numérique. »



Les services de vente et d'assistance pour les produits et solutions d'Overland-Tandberg sont disponibles dans plus de 100 pays. Contactez-nous dès aujourd'hui à l'adresse sales@overlandtandberg.com. Visitez www.OverlandTandberg.com.