



## Points forts

### Challenges

- Remplacer une infrastructure de sauvegarde arrivée en fin de cycle (environ 7 ans) et sécuriser la modernisation globale de l'infrastructure.
- Supprimer la contrainte opérationnelle liée aux bandes (pilotage quotidien, accès limité aux salles serveurs, dépendance au « sur site »).
- Mettre en place une **sauvegarde immuable** afin d'élever le niveau de résilience face aux menaces (dont ransomware) et répondre aux exigences de sécurité.
- Disposer d'une approche permettant l'**externalisation** des backups dans un cadre normé et auditable.

### Solution

- Adoption de **Scality** comme brique de stockage objet supportant l'immutabilité, intégrée dans le projet de renouvellement d'infrastructure, avec conservation de la solution de sauvegarde existante côté logiciel (continuité d'exploitation).
- Déploiement et accompagnement assurés par le partenaire **Cheops Technology**, de l'installation à la montée en régime (paramétrage, bonnes pratiques, ajustements).
- Mise en œuvre progressive : installation rapide, puis optimisation des paramètres de rétention/immutabilité jusqu'à stabilisation.

## ÉTUDE DE CAS

### SERAPID modernise son socle de sauvegarde et renforce sa résilience grâce à Scality



**Xavier GRENIER**  
Responsable des systèmes d'information SERAPID

### Le défi

#### Remplacer les bandes, gagner en sécurité, et rendre l'exploitation enfin « pilotable »

SERAPID, entreprise industrielle basée près de Dieppe et reconnue pour ses solutions d'élévation et de transfert de charges lourdes, engageait un projet global de renouvellement d'infrastructure.

L'enjeu n'était pas de « changer pour changer », mais de sortir d'un modèle de sauvegarde devenu contraignant : une infrastructure de près de sept ans, appuyée sur des bandes, avec un pilotage quotidien lourd, d'autant plus pénalisant lorsque l'équipe n'est pas en permanence sur site et que l'accès aux salles serveurs ne peut être élargi à tous.

Dans le même mouvement, SERAPID cherchait à franchir un cap : intégrer une sauvegarde immuable, afin de renforcer la résilience et de répondre aux exigences de sécurité (référentiels et bonnes pratiques, dont celles portées par l'ANSSI dans l'écosystème).

### La solution

#### Stockage objet et immutabilité : une option jugée « robuste », à condition d'être bien accompagné

Lors de l'étude, plusieurs alternatives ont été envisagées : poursuite/renouvellement sur bande, solutions dites immuables basées sur un environnement Linux « classique », et options orientées stockage objet.

## Résultats

- Déploiement jugé **très rapide** (quasi prêt « en moins d'une demi-journée » après installation).
- Exploitation simplifiée : suppression de la gestion des bandes et **centralisation** du suivi des sauvegardes.
- **Gain de temps** : passage d'environ **1 à 2 heures/mois** de pilotage à **~15 minutes** de vérification/supervision.
- Fiabilité validée par des **tests de restauration** concluants ; immutabilité opérationnelle.
- Point d'attention initial maîtrisé : un paramétrage a entraîné une montée rapide de la volumétrie (≈ 90% en moins de deux mois), résolue par correction et respect des délais d'immutabilité.

« Une solution robuste et simple à mettre en place à condition d'être bien accompagné, qui répond à nos exigences de sécurité. »

Xavier GRENIER,  
Responsable des systèmes d'information SERAPID



Pour plus d'informations, contactez Scality à [artesca@scality.com](mailto:artesca@scality.com)

Consultez notre site [www.artesca.com/fr](http://www.artesca.com/fr)

Introduite par le partenaire **Cheops Technology**, la solution Scality a été retenue pour le site principal en France, avec une logique claire : **robustesse**, alignement avec l'évolution attendue du niveau de sécurité, et pertinence du mode objet pour mettre en place l'immutabilité et envisager une externalisation répondant aux normes et contraintes d'audit.

### Une mise en œuvre rapide... puis une optimisation maîtrisée

Le déploiement a été réalisé en avril (année N-1). Une fois les serveurs en place, l'intégration de la partie stockage pour la sauvegarde a été rapide, avec une montée en compétence progressive au fil de l'installation.

La phase d'ajustement (de l'ordre d'un à deux mois) a surtout consisté à affiner les paramètres afin d'atteindre un fonctionnement optimal, stabilisé à partir de septembre. Un aléa a joué un rôle de « rappel utile » : un paramétrage initial a provoqué une montée en charge très rapide, jusqu'à frôler 90% d'occupation en moins de deux mois. La situation a été corrigée en ajustant la configuration puis en respectant les délais induits par l'immutabilité, jusqu'au retour à un niveau cohérent.

## Les résultats

### Une exploitation simplifiée, des restaurations validées, et un temps « rendu » aux équipes

Avec moins d'un an de recul, SERAPID constate un résultat d'abord très concret : **les sauvegardes fonctionnent**, et les **tests de restauration** confirment la fiabilité opérationnelle. Surtout, l'immutabilité – cœur du besoin initial – est en place et apporte le niveau de sécurité attendu.

Sur le plan opérationnel, la rupture est nette : la disparition de la gestion des bandes transforme le quotidien. Là où l'exploitation représentait environ **1 à 2 heures par mois** (pilotage, manipulations, contraintes d'accès), elle se réduit désormais à **~15 minutes** de contrôle et de supervision (vérification de l'état des jobs, suivi de la volumétrie via une supervision dédiée). Au-delà du temps, SERAPID souligne un bénéfice de gouvernance : une **source unique** pour savoir « où en est la sauvegarde », moins d'incertitudes sur les actions réalisées, et une meilleure traçabilité.

### Ce que SERAPID retient et recommande

Pour Xavier GRENIER, l'expérience se résume en quelques mots : **robuste, simple à implémenter avec l'accompagnement adapté**. L'entreprise recommande Scality, en insistant sur un point : la simplicité apparente du déploiement ne doit pas masquer le **travail de cadrage et de paramétrage en amont**. C'est précisément là que l'appui d'un partenaire maîtrisant la solution fait la différence.