

Projet - RAID et tolérance de panne

Version publique anonymisée - Portfolio BTS SIO SISR de Johan V.

Contexte

Projet de test réalisé en environnement virtualisé pour comprendre les différences entre RAID 0, RAID 1 et RAID 5.

Travail réalisé

- Création de disques dédiés aux tests.
- Mise en place de volumes RAID.
- Création de fichiers de test.
- Simulation de panne en retirant ou désactivant un disque.
- Observation du comportement de chaque niveau RAID.

Conclusion

Le RAID 0 ne protège pas contre la panne d'un disque, tandis que RAID 1 et RAID 5 permettent de maintenir l'accès aux données dans le scénario testé. Ce projet m'a permis de mieux comprendre les notions de redondance et de disponibilité.