

# Les limites du RAID :

## Comment le RAID peut vous trahir

Bien que le RAID soit une technologie robuste et fiable, il est important de ne pas tomber dans un excès de confiance. Multiplier le nombre de disques augmente intrinsèquement les risques de panne. De plus, les disques d'une même grappe RAID ont souvent des caractéristiques similaires (âge, modèle), ce qui peut conduire à des pannes simultanées. Il est conseillé d'utiliser des disques du même modèle, mais de séries différentes pour minimiser ce risque.

Les systèmes RAID ne sont pas à l'abri des défaillances technologiques, incluant des dysfonctionnements du contrôleur RAID ou des anomalies logicielles. Un disque défectueux peut perturber le fonctionnement de l'ensemble de la grappe RAID, voire de l'unité de stockage tout entière.

Il est crucial de comprendre que le RAID ne protège pas contre :

- Les défaillances du système d'exploitation.
- La destruction de données par un logiciel défectueux, un virus ou une action malveillante.
- Les risques physiques tels que le feu, l'inondation, le vol, la foudre, etc.

La solution la plus sûre reste la réalisation de sauvegardes régulières. Pour une protection optimale contre le vol ou les catastrophes naturelles, il est recommandé de stocker une copie des données importantes sur un support inerte dans un lieu sécurisé et distinct.

---

Révision #1

Créé 30 mars 2024 14:43:34 par Renard

Mis à jour 30 mars 2024 14:43:48 par Renard