

# omv7\_plugins:snapraid FR

## Plugin SnapRAID pour OMV7

### Résumé

SnapRAID est un programme de sauvegarde pour les baies de disques JBOD. SnapRAID stocke les informations de parité des données qui permettent la récupération en cas de panne de disque. SnapRAID est destiné aux centres multimédias domestiques, avec de nombreux fichiers volumineux qui changent rarement. Cependant, SnapRAID fonctionne bien dans des environnements similaires où les magasins de données sont en grande partie statiques.

Outre la capacité de récupération après une panne de disque, les autres fonctionnalités de SnapRAID sont :

- Toutes les données sont hachées pour garantir l'intégrité des données et éviter une corruption silencieuse.
- Si les disques défectueux sont trop nombreux pour permettre une récupération, seules les données des disques défectueux sont perdues. Toutes les données des disques restants sont en sécurité.
- Si des fichiers sont supprimés accidentellement, ils peuvent être récupérés.
- SnapRAID peut être utilisé avec des disques déjà remplis.
- Les disques de la matrice peuvent être de tailles différentes.
- Des disques de données peuvent être ajoutés à tout moment.
- SnapRAID peut être supprimé à tout moment sans qu'il soit nécessaire de reformater ou de déplacer des données.

### Remarque sur les logiciels tiers

Bien que ce plugin OMV facilite l'intégration du package SnapRAID dans openmediavault, le package SnapRAID lui-même a été créé par un tiers. Consultez la page Web du projet/auteur → pour des informations plus détaillées et le forum SnapRAID pour le support technique. Prérequis

- Les extras OMV doivent être préinstallés.
- Un lecteur supplémentaire (dédié) est requis pour stocker les données de parité SnapRAID. Le lecteur de parité de SnapRAID doit avoir la même taille, ou une taille supérieure, à celle du plus grand lecteur protégé. Il s'agit d'une exigence absolue.
- Pour obtenir des rapports sur l'état du lecteur et automatiser les tâches administratives de SnapRAID, il est recommandé de configurer → Notifications du serveur .
- Il est recommandé d'activer → SMART et de planifier un test court hebdomadaire pour tous les lecteurs protégés.
- Pensez à tester la RAM du serveur avec un programme de test comme → memtest86 . Une RAM défectueuse est une cause connue de perte de données lors de l'utilisation de SnapRAID.

Last update: 2025/01/05 12:14 start:raspberrry:nas:sbapraid <https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:raspberrry:nas:sbapraid&rev=1736075666>

---

## Comment fonctionne SnapRAID

From:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:raspberrry:nas:sbapraid&rev=1736075666>

Last update: **2025/01/05 12:14**

