

260320-Mise en place de la sauvegarde backup des bases de données du VPS

C'est noté. On va droit à l'essentiel pour que tu puisses copier-coller ce "manuel de survie" dans tes notes. Voici la synthèse technique de ta configuration de sauvegarde **VPS Alteris → NAS Synology**.

☐ 1. Côté VPS (Préparation des données)

Installation du moteur :

Bash

```
sudo apt update && sudo apt install rsync -y
```

Script de backup SQL (`/usr/local/bin/docker_db_backup.sh`) :

Bash

```
#!/bin/bash

# --- CONFIGURATION ---

BACKUP_DIR="/backups/sql"
DATE=$(date +%Y-%m-%d)
mkdir -p $BACKUP_DIR
```

```

echo "--- Début du backup global : $(date) ---"

# 1. Backup Bookstack (MariaDB) - OK (Utilisateur dédié)
echo "[]Sauvegarde Bookstack..."
docker exec bookstack_db /usr/bin/mariadb-dump -u bookstack -p'260202ALTERIS!' bookstackapp --
single-transaction --quick | gzip > $BACKUP_DIR/bookstack_db_$DATE.sql.gz

# 2. Backup FreshRSS (PostgreSQL) - OK
echo "[]Sauvegarde FreshRSS..."
PG_USER_FRESH=$(docker exec freshrss-db printenv POSTGRES_USER || echo "postgres")
docker exec freshrss-db pg_dumpall -U $PG_USER_FRESH | gzip > $BACKUP_DIR/freshrss-
db_$DATE.sql.gz

# 3. Backup Alteris PostGIS (PostgreSQL) - OK
echo "[]Sauvegarde Alteris PostGIS..."
PG_USER_ALT=$(docker exec alteris_postgis printenv POSTGRES_USER || echo "postgres")
docker exec alteris_postgis pg_dumpall -U $PG_USER_ALT | gzip >
$BACKUP_DIR/alteris_postgis_$DATE.sql.gz

# --- PERMISSIONS ET NETTOYAGE ---
# On donne les droits à l'utilisateur du NAS
chown -R synobackup:synobackup $BACKUP_DIR
chmod -R 644 $BACKUP_DIR/*.gz

# Nettoyage : On ne garde que le fichier du jour sur le VPS
find $BACKUP_DIR -type f -mtime +0 -name "*.sql.gz" -not -name "*$DATE*" -delete

echo "--- Fin du backup global : $(date) ---"

```

Note : `chmod +x /usr/local/bin/docker_db_backup.sh` pour l'activer.

Automatisation (Crontab `sudo crontab -e`) :

Bash

```
0 2 * * * /usr/local/bin/docker_db_backup.sh
```

❏ 2. Côté NAS (La liaison SSH sécurisée)

Génération de la clé compatible Synology (sur le NAS) :

Bash

```
# Création de la clé RSA format PEM
openssl genrsa -out ~/.ssh/id_rsa_syno 4096
chmod 600 ~/.ssh/id_rsa_syno

# Extraction de la clé publique
ssh-keygen -y -f ~/.ssh/id_rsa_syno > ~/.ssh/id_rsa_syno.pub

# Envoi de la clé au VPS (mot de passe synobackup demandé)
cat ~/.ssh/id_rsa_syno.pub | ssh synobackup@79.137.14.202 "mkdir -p ~/.ssh && cat >>
~/.ssh/authorized_keys && chmod 700 ~/.ssh && chmod 600 ~/.ssh/authorized_keys"
```

Récupération de la clé privée pour l'interface DSM :

Bash

```
cat ~/.ssh/id_rsa_syno
```

(Copier le bloc `-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----` vers un fichier `backup.pem` sur ton PC).

❏ 3. Configuration Active Backup (Interface DSM)

Paramètre	Valeur
Service	Serveur de fichiers > rsync > rsync shell
Hôte / Port	<code>79.137.14.202</code> / <code>22</code>
Utilisateur	<code>synobackup</code>
Authentification	Clé privée (Charger <code>backup.pem</code>)
Dossier Source 1	<code>/backups/sql</code> (Les bases de données)
Dossier Source 2	<code>/home</code> (Les configs et Dockerfiles)
Planification	Quotidien à 04:00

Paramètre	Valeur
Rétention	Multi-version (7 jours minimum)

☐ Ce qui est maintenant "Automatique" :

1. **02h00** : Le VPS crée les fichiers SQL compressés.
2. **04h00** : Le NAS se connecte sans mot de passe, compare les fichiers et télécharge uniquement les nouveautés.
3. **Sécurité** : Si ton VPS brûle, tu as les bases ET les fichiers de config chez toi.

Est-ce que tu veux que je te génère aussi la commande pour tester la restauration d'une base sur ton VPS en cas de besoin ?

Revision #1

Created 2026-04-10 09:17:44 UTC by Julien

Updated 2026-04-10 09:17:44 UTC by Julien