

# Mission 4 - Mise en place d'un serveur de sauvegarde BackupPC

## Objectifs

Mettre en place un système de sauvegarde centralisé avec BackupPC sur Debian 13, permettant la sauvegarde des fichiers de serveurs et postes clients. Deux machines virtuelles du **LAN** seront utilisées :

- backup-01 → IP se terminant par .73
- backup-02 → IP se terminant par .74

## 1. Installation de BACKUPPC sur les machines .73 et .74

```
apt update & apt upgrade
```

```
apt install -y backuppc
```

### Durant l'Installation



## 2. Changer de Mot de passe avec htpasswd

```
htpasswd /etc/backuppc/htpasswd backuppc
```

## 3. Modifier la Configuration

Nous devons rajouter une ligne :

```
nano /etc/backuppc/config.pl
```

```
$Conf{XferMethod} = 'smb'; #Changer cette ligne en  
$Conf{XferMethod} = 'rsync'; # Ligne à ajouter
```

## I) Sur le Serveur Backuppc

### Installer Rsync

```
apt install rsync
```

#### a) Modifier sudoers pour le compte Backuppc

```
visudo -f /etc/sudoers
```

```
backuppc ALL=NOPASSWD: /usr/bin/rsync  
backuppc ALL=NOPASSWD: /usr/bin/ping
```

#### b) CREATION D'une Paire de Clé RSA avec le compte Backuppc

```
su - backuppc
```

```
ssh-keygen -t rsa
```

La clé se situe dans **/var/lib/backuppc/**

## I) Sur les Clients (Autres conteneurs )

Nous allons sauvegarder tous nos conteneurs , Web , Base de données , DNS .

### Créer Un Utilisateur Backuppc Sur tous les clients

```
adduser backuppc
```

### Exporter la clé publique vers nos clients

```
nano /root/.ssh/authorized_keys
```

## Modifier le sudoers pour le compte backuppc pour RSYNC

```
visudo -f /etc/sudoers
```

```
backuppc ALL=NOPASSWD: /usr/bin/rsync
```

## III) Tester la connexion SSH pour le serveur BACKUPPC

Pour tester la connexion **SSH** sur un client on doit d'abord se connecter en tant qu'utilisateur

```
root@backup-01:~# su - backuppc
$ ssh backuppc@10.31.208.80
Linux web-priv 6.14.11-1-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.14.11-1 (2025-
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
backuppc@web-priv:~$
```

backuppc .

## IV) INTERFACE GRAPHIQUE DE BACKUPPC

Host 10.31.208.33 Backup Summary

- This PC is used by backuppc.
- Last status is stable 'idle' (idle) as of 2025-10-17 07:00.
- Pings to 10.31.208.33 have succeeded 14 consecutive times.
- Because 10.31.208.33 has been on the network at least 7 consecutive times, it will not be backed up from 7:00 to 19:30 on Mon, Tue, Wed, Thu, Fri.

User Actions

Start Incr Backup Start Full Backup Stop/Dequeue Backup

Backup Summary

Click on the backup number to browse and restore backup files.

Backup#	Type	Filed	Level	Start Date	Duration/mins	Age/days	Keep	Delete	Comment
16	Incr	yes	1	2025-10-16 20:08	0.1	0.9		Delete	
15	Incr	no	1	2025-10-15 20:08	0.5	1.5		Delete	
14	Incr	no	1	2025-10-14 20:08	0.9	2.9		Delete	
13	Incr	no	1	2025-10-13 20:08	0.2	3.5		Delete	

Configuration for Host 10.31.208.33:

RsyncClientPath: sudo /usr/bin/rsync

RsyncSshArgs: Insert Delete +e SshPath -i backuppc

Program Paths:

SshPath: Error: SshPath must be a valid executable path sudo /usr/bin/ssh

NmblookupPath: /usr/bin/nmblookup

From:  
<https://sisr2.beaupeyrat.com/> - Documentations SIO2 option SISR

Permanent link:  
[https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-oceanie:serveur\\_de\\_sauvegarde\\_backuppc](https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-oceanie:serveur_de_sauvegarde_backuppc)

Last update: 2025/10/17 10:47

