

Backup avec BackupPC

Installation de BackupPC

BackupPC 3.4 :

BackupPC 3.4 est disponible sur les dépôts officiel de Debian:

```
# apt install backuppc
```

Il faut configurer Apache2, donc commencer par :

```
# rm /etc/apache2/sites-enabled/*
```

Il faut ensuite créer un VirtualHost d'Apache2 dans */etc/apache2/sites-available* comme ceci :

```
<VirtualHost *:80>
    DocumentRoot /usr/share/backuppc/cgi-bin
    Alias /backuppc /usr/share/backuppc/cgi-bin/
    <Directory /usr/share/backuppc/cgi-bin/>
        AllowOverride None
        Allow from all

        Options ExecCGI FollowSymlinks
        AddHandler cgi-script .cgi
        DirectoryIndex index.cgi

        AuthUserFile /etc/backuppc/htpasswd
        AuthType basic
        AuthName "BackupPC admin"
        require valid-user
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Puis de l'activer :

```
# a2ensite backuppc.conf
# systemctl reload apache2
```

On va aussi définir un mot de passe à l'utilisateur backuppc en rentrant la commande :

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

Il faut ensuite créer la clés SSH de l'utilisateur backuppc en lançant les commandes :

```
# sudo -i -u backuppc
```

```
# ssh-keygen -t rsa -b 4096
# exit
```

Attention à ne pas mettre de Passphrase a la clé.

Facultatif

Pour changer l'emplacement de travail de BackupPC (en l'occurrence des backups), il faut d'abord copier le dossier de travail dans la nouvelle destination :

```
# rsync -aXv /var/lib/backuppc /path/to/dest/
```

puis de modifier les champs suivants dans la fichier */etc/backuppc/config.pl* :

```
$Conf{TopDir}      = '/path/to/dest/';
$Conf{LogDir}      = '/path/to/dest/log';
```

Puis relancer le service

```
# systemctl restart backuppc
```

BackupPC 4 :

Attention, cela nécessite de compiler le packet.

On commence par installer les dépendances nécessaires :

```
apt-get install -y apache2 apache2-utils libapache2-mod-perl2 glusterfs-
client par2 perl smbclient rsync tar sendmail gcc zlib1g zlib1g-dev
libapache2-mod-scgi rrdtool git make perl-doc libarchive-zip-perl libfile-
listing-perl libxml-rss-perl libcgi-session-perl
```

On créer le dossier qui contiendra les fichiers BackupPC :

```
# mkdir /var/lib/backuppc
```

Puis on créer l'utilisateur backuppc :

```
# adduser --system --home /var/lib/backuppc --group --disabled-password --
shell /bin/false backuppc
```

Ensuite on créer les clés ssh:

```
# mkdir -p /var/lib/backuppc/.ssh
```

```
# ssh-keygen -q -t rsa -b 4096 -N '' -C "BackupPC key" -f
/var/lib/backuppc/.ssh/id_rsa
```

```
# echo -e "BatchMode yes\nStrictHostKeyChecking no" >  
/var/lib/backuppc/.ssh/config
```

Et on redéfinit les droits :

```
chmod 700 /var/lib/backuppc/.ssh && chmod 600 /var/lib/backuppc/.ssh/id_rsa  
&& chmod 644 /var/lib/backuppc/.ssh/id_rsa.pub && chmod 644  
/var/lib/backuppc/.ssh/config && chown -R backuppc:backuppc  
/var/lib/backuppc/.ssh
```

On git clone ensuite les trois dépôts de BackupPC :

```
# git clone https://github.com/backuppc/backuppc.git && git clone  
https://github.com/backuppc/backuppc-xs.git && git clone  
https://github.com/backuppc/rsync-bpc.git
```

Ensuite pour chaque packets :

backuppc-xs :

```
# cd backuppc-xs
```

```
# git tag | tail -1 | xargs git checkout  
<code bash>
```

```
# perl Makefile.PL </code>
```

```
# make
```

```
# make test
```

```
# make install
```

```
# cd ..
```

rsync-bpc

```
# cd rsync-bpc
```

```
# git tag | tail -1 | xargs git checkout  
<code bash>
```

```
# ./configure </code>
```

```
# make
```

```
# make install
```

```
# cd ..
```

backuppc

```
# cd backuppc
```

```
# git tag | tail -1 | xargs git checkout  
<code bash>
```

```
# ./configure.pl -batch -cgi-dir /usr/local/backuppc/cgi-bin/ -data-dir /var/lib/backuppc -hostname  
backuppc -html-dir /usr/local/backuppc/cgi-bin/ -html-dir-url / -install-dir /usr/local/backuppc -config-  
dir /etc/backuppc </code>
```

From:

<https://wiki.virtit.fr/> - VirtIT

Permanent link:

https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:donnees:backup_avec_backuppc?rev=1547220174

Last update: **2019/01/11 15:22**

