

## Cours

- Un outil de sauvegarde « Disque à disque » (Disk-to-disk), et non disque vers bande magnétique (Disk-to-tape).
  - Avec la réduction de coûts des supports de stockages et l'emploi généralisé des techniques de RAID, le disque dur a rattrapé les supports de type bande magnétique pour effectuer les sauvegardes, apportant des bénéfices supplémentaires.
  - Pour autant, les deux supports sont complémentaires, le choix peut être discuté selon les besoins.
- Les bandes magnétiques seront plus adaptées à la sauvegarde de masse dans l'optique de créer des archives, d'autant que les supports sont plus durables que des disques durs (à condition de les stocker correctement!).
- La sauvegarde sur disque est synonyme d'une efficacité accrue pour les sauvegardes de tout les jours, la restauration des données, et un coût plus faible.
  - Pour autant, le débat faire « rage » entre les décideurs sur le terrain de la sauvegarde et les idées sont variées sur le choix à réaliser entre les deux méthodes. Certains trouvent les disques durs trop consommateurs en énergie, d'autres les bandes magnétiques moins fiables... La bonne réponse dans le choix d'une méthode semble se situer dans l'analyse au cas par cas pour l'organisation et ses contraintes financières.
  - Bien entendu, il est possible de sauvegarder notre serveur de sauvegarde et ses données sur bande magnétique...

## Mise en place d'un serveur de sauvegarde

Pour commencer, il faut cloner un template et changer son nom ainsi que l'IP de la machine :

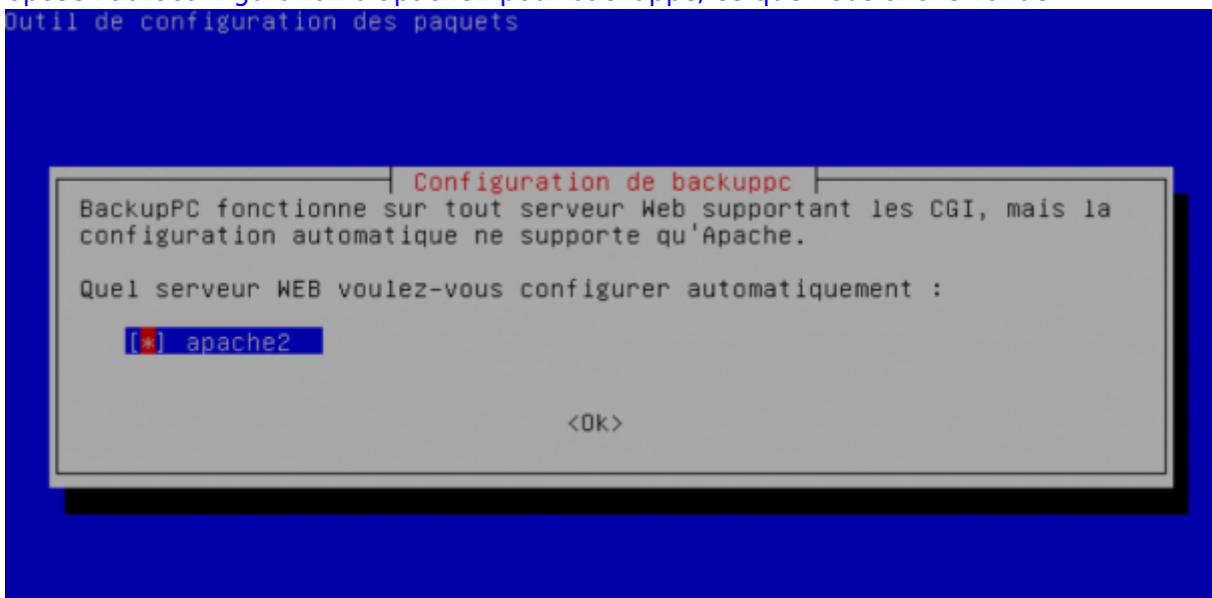
```
backup-01 : 10.31.176.73  
backup-02 : 10.31.176.74
```

Une fois fait, il faut installer backuppc sur le conteneur

```
apt install backuppc
```

```
root@...:~# apt-get install backuppc
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
 apache2 apache2-mpm-worker apache2-utils apache2.2-bin apache2.2-common
 fontconfig fontconfig-config libapr1 libaprutil1 libaprutil1-dbd-sqlite3
 libaprutil1-ldap libarchive-zip-perl libcairo2 libdatrie1 libdbi1
 libencode-locale-perl libfile-listing-perl libfile-rsyncp-perl
 libfont-afm-perl libfontconfig1 libglib2.0-0 libglib2.0-data
 libhtml-form-perl libhtml-format-perl libhtml-parser-perl
 libhtml-tagset-perl libhtml-tree-perl libhttp-cookies-perl
 libhttp-daemon-perl libhttp-date-perl libhttp-message-perl
 libhttp-negotiate-perl libio-dirent-perl libio-socket-ip-perl
 libio-socket-ssl-perl liblwp-mediatypes-perl liblwp-protocol-https-perl
 libmailtools-perl libnet-http-perl libnet-ssleay-perl libpango1.0-0
 libpng12-0 librrd4 libsocket-perl libtalloc2 libtdb1 libthai-data libthai0
 libtime-modules-perl libtimedate-perl liburi-perl libwbclient0 libwww-perl
 libwww-robotrules-perl libxcb-render0 libxcb-shm0 libxft2 rrdtool rsync
 samba-common samba-common-bin shared-mime-info smbclient ssl-cert ttf-dejavu
 ttf-dejavu-core ttf-dejavu-extra
```

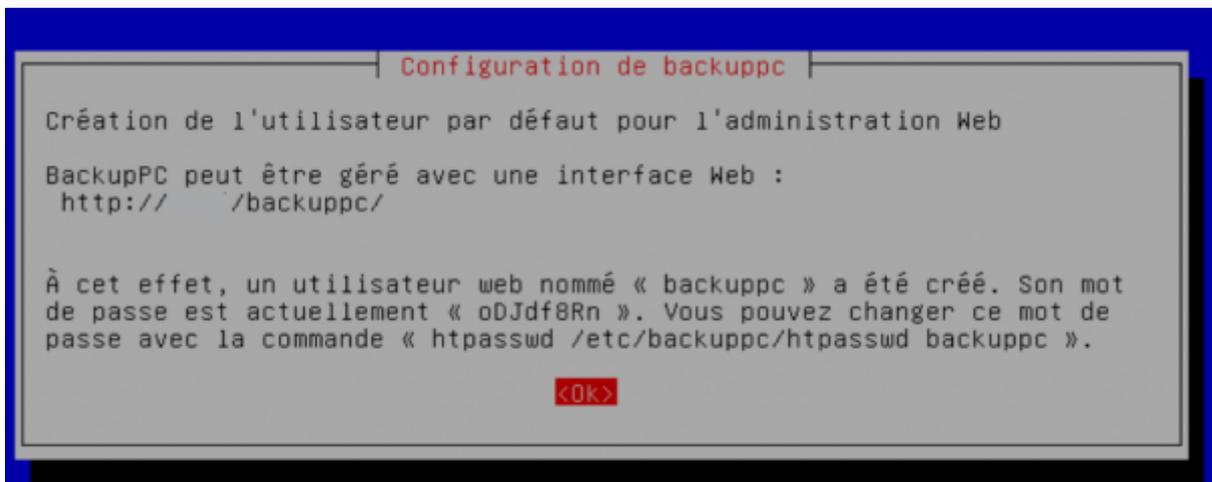
Apt propose l'autoconfiguration d'apache2 pour backuppc, ce que nous allons valider



L'installation de backuppc ajoute un utilisateur au système : backuppc, utilisateur par défaut pour l'interface web.

Notez bien le mot de passe proposé ici, ou la commande de changement de mot de passe :

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



Si l'installation se déroule sans difficultés, vous devriez arriver ici :

```
ok ] Starting backuppc...
traitement des actions différées (« triggers ») pour « menu »..
```

Profitez en pour modifier tout de suite le mot de passe généré aléatoirement pour le compte BackupPC.

```
root@ :~# htpasswd /etc/backuppc/htpasswd backuppc
New password:
Re-type new password:
Updating password for user backuppc
```

Il faut savoir que c'est possible de mettre l'interface web en Français :

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/backuppc/config.pl      Modifie
Language to use.  See lib/BackupPC/Lang for the list of supported
languages, which include English (en), French (fr), Spanish (es),
German (de), Italian (it), Dutch (nl), Polish (pl), Portuguese
Brazilian (pt_br) and Chinese (zh_CN).

Currently the Language setting applies to the CGI interface and email
messages sent to users.  Log files and other text are still in English.

Conf{Language} = 'fr';
```

en ajouter :

```
$Conf{Language} = 'fr';
```

dans

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

Ensuite, il faut modifier le fichier /etc/apache2/sites-available/backuppc.conf :

```
Alias /backuppc /usr/share/backuppc/cgi-bin/

<Directory /usr/share/backuppc/cgi-bin/>
    AllowOverride None

    # Uncomment the line below to ensure that nobody can sniff important
    # info from network traffic during editing of the BackupPC config or
    # when browsing/restoring backups.
    # Requires that you have your webserver set up for SSL (https)
access.
    #SSLRequireSSL

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

    AuthUserFile /etc/backuppc/htpasswd
    AuthType basic
    AuthName "BackupPC admin"

    <RequireAll>
        # Comment out this line once you have setup HTTPS and
```

```

uncommented SSLRequireSSL
    # Require local

    # This line ensures that only authenticated users may access
your backups

    Require valid-user
</RequireAll>
</Directory>

```

Après ça, il faut se connecter à backuppc avec la commande `su - backuppc` puis se connecter sur chaque conteneur avec la commande `ssh backup@10.31.X.X` pour faire yes sur chaque conteneur afin de pouvoir se connecter pour faire une sauvegarde du conteneur.

Une fois fait, il faut se connecter en ligne à backuppc il faut mettre `10.31.176.73/backuppc/` Ensuite, il faut aller dans Edit Config puis Xfer et modifier 3 lignes pour que chaque conteneur à sauvegarder possède les bonnes configurations :

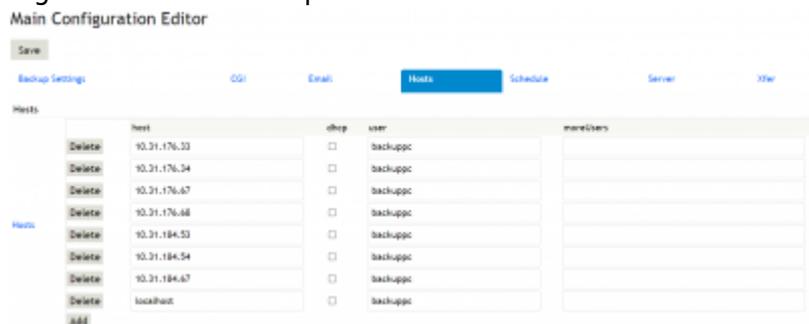
```

XferMethod, mettre rsync
RsyncCleintPath, rajouter sudo devant : sudo /usr/bin/rsync
RsyncSshArgs, mettre backup à la fin : $sshPath -l backup

```



Après, il faut mettre les ip de chaque conteneur à sauvegarder. Pour cela, il faut aller dans edit hosts à gauche sous Server puis mettre l'IP du conteneur à sauvegarder et backuppc en user.



Pour finir, pour chaque conteneur, il faut cliquer sur Start Incr Backup pour chaque conteneur pour lancer la sauvegarde.

A la fin, il faut avoir ça pour chaque conteneur sauvegarder :

Host	User	Comment	#Full	Full Age (days)	Full Size (GB)	Speed (MB/s)	#Incr	Incr Age (days)	Last Backup (days)	Status	#Errors	Last attempt
10.31.176.33	backuppc		1	5.9	1.00	10.84	5	0.9	0.4	idle	3	idle
10.31.176.34	backuppc		1	5.9	1.00	17.15	5	0.4	0.4	idle	3	idle
10.31.176.67	backuppc		1	2.7	0.68	12.27	2	0.4	0.4	idle	3	idle
10.31.176.68	backuppc		1	2.7	0.70	11.96	2	0.4	0.4	idle	3	idle
10.31.184.53	backuppc		1	2.8	0.68	12.83	2	0.4	0.4	idle	3	idle
10.31.184.54	backuppc		1	1.4	0.69	7.29	3	0.4	0.4	idle	3	idle
10.31.184.67	backuppc		1	1.4	0.69	10.81	2	0.4	0.4	idle	3	idle

From:

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

Permanent link:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr2-asie:backuppc>

Last update: **2024/10/18 09:22**

