

Mercredi 29 oct. 2008

## Compte Rendu de la réunion au sujet du projet Backuppc

Thomas Noel – Jean Christophe André – Pascal Bou Nassar

Par Jabber

Absent à la réunion : Jean Baptiste Millogo

Durée 2h

PBN :

Au BMO, backuppc est utilisé pour la sauvegarde des serveurs Debian/etch et des clients (Ubuntu et Windows).

Un réseau de test a été mis en place récemment afin de faire les tests nécessaires et pouvoir écrire la documentation.

PBN et JB mettront à jour les pages wiki au fur et à mesure de l'avancement du travail

Projet prévu pour la fin de l'année 2008 (mi-décembre si possible)

TN et JC ont clarifiés les différents points relatifs au projet :

### 1- Installation de Backuppc : Procédure à zéro sur une debian etch

- a. Sur une Debian (etch) avec les outils de base : logcheck, apticron, ssh, rsync..
- b. Installation du serveur apache2
- c. Gestion des clés ssh pour les backups avec rsync
- d. Ajout de ce qu'il faut pour rsync via perl

### 2- Sauvegarde d'un serveur :

- a. On backup tout sauf des répertoires particuliers (Backuppc gère les doublons)
- b. On met une liste à exclure (les .mp3 ....)
- c. On sauvegarde les serveurs la nuit

### 3- Restauration d'un serveur :

Détailler la procédure :

- a. Booter sur un CD live (ubuntu, par exemple)
- b. Récupérer la clef publique ssh
- c. Installer/activer rsync et ssh
- d. Partitionner le disque dur cible
- e. Monter les partitions dans la racine /target

- f. Lancer la restauration depuis l'interface de backuppc, vers /target
- g. Avant de rebooter : vérifier /target/etc/fstab, installer grub, etc...
- h. Rebooter hors réseau, tout vérifier avant de brancher
- i. Il faudrait surtout documenter l'étape "remise à plat du fstab et installation du grub"

#### 4- Particularités pour les serveurs virtuels (OpenVZ)

- a. Il suffit donc de backupper les machines hôtes à 100%...
- b. il faut juste préciser que quand on est en openvz et qu'on ajoute une machine virtuelle... y'a rien à ajouter dans les backups, elle est automatiquement backuppée
- c. Pour la restauration on va dans le backup du serveur hôte et on ne prend que le /var/lib/vz/root/xxx/ concerné

#### 5- Sauvegarde d'un poste fixe / Portable

- a. Pour un poste fixe : si c'est sous Mysql/NFS à ne pas backupper
- b. Pour le reste poste fixe ordinaire ou portable :
  - i. A écrire la procédure pour les postes Windows, Ubuntu , MAC
  - ii. Dire aux gens qu'on ne backup pas les mp3, films...

#### 6- Sauvegarde des sauvegardes :

- a. L'idée c'est de mettre de temps en temps le contenu du backuppc sur des disques externes une fois par semaine par exemple
- b. Dupliquer la partition qui contient les données /var/lib/backuppc qui est en LVM ( Snapshot LVM)
- c. Script qui fera la sauvegarde des sauvegardes à une heure où il n'y a pas de sauvegarde

#### 7- Sauvegarde de Mysql :

- Il sera utile d'ajouter un cron qui fasse un "dump" complet des bases de données qui seront par la suite sauvegardées.