

Projet BackupPC

Lien pour [syntaxe DokuWiki](#)

Installation et configuration de BackupPC :

Installation

Après avoir installé Ubuntu, il faut rafraîchir la liste des paquets disponibles puis installer BackupPC et toutes ses dépendances. Il faut répondre non quand l'installateur nous demande d'installer un serveur mail. Il est inutile de noter le mot de passe généré pour l'utilisateur « backuppc » car il sera changé après.

Pour changer ce mot de passe, exécutez `# htpasswd /etc/backuppc/htpasswd backuppc`. Choisissez votre mot de passe et confirmez-le.

Désormais l'interface de configuration de backuppc est accessible avec l'identifiant « backuppc » et le mot de passe défini précédemment, à l'adresse « http://ip_serveur/backuppc ».

On pourra passer l'interface en Français dans le menu « Edit Config → CGI ».

Un disque différent de celui hébergeant le système sera utilisé pour stocker les données. Il faut monter ce disque sous « /backuppc ». Par défaut, BackupPC stocke les données sous « /var/lib/backuppc ». Pour des raisons de sécurité (si la configuration de BackupPC est écrasée), nous allons laisser ce répertoire de sauvegarde dans cette configuration mais déporter le stockage des données au moyen d'un lien symbolique :

* `# sudo rsync -va /var/lib/backuppc /backuppc`. Ici, on copie les données de BackupPC dans le nouveau dossier de stockage, en conservant les droits sur les fichiers et les dossiers ;

* On supprime « /var/lib/backuppc » : `# rm -rf /var/lib/backuppc` ;

* On crée le lien symbolique permettant de ne pas changer la configuration de BackupPC : `# ln -s /backuppc /var/lib/backuppc` ;

* Enfin, on déclare backuppc comme utilisateur et groupe propriétaire de ce lien : `# chown -Rh backuppc:backuppc /var/lib/backuppc`.

Génération de clefs SSH (RSA)

Il faut générer une paire de clefs pour pouvoir sauvegarder les stations. On se connecte en tant que backuppc : `# sudo -i -u backuppc` puis on génère une paire de clefs RSA de longueur 4096 bits : `$ ssh-keygen -t rsa -b 4096`. Ces clefs seront stockées dans « ~/.ssh/ ».

Configuration

Coté serveur

Différentes méthodes seront présentées, selon le système à sauvegarder (UNIX libre, Windows ou

OSX).

UNIX libre Il faut modifier la configuration de BackupPC via l'interface Web afin d'ajouter notre client à la liste des stations à sauvegarder (1) et définir les commandes de sauvegarde (2) : * (1) Serveur → Modifier les machines → Machines : ajouter @IP_Client. Le champ " utilisateurs " indique le nom d'utilisateur qui aura accès à l'interface Web.  Dans le menu " Hôtes " en haut à gauche : choisir @IP_Client dans la liste. Modifier la configuration → xfer → XferMethod : choisir " rsync ". Sauvegarder. Il faut renseigner le dossier racine à sauvegarder. L'utilisateur " backup " doit avoir un accès en lecture à ce dossier et à son contenu.  * (2) onglet Xfert → pour rsync → chapitre Chemins/Commandes/Args Rsync indiquer pour " RsyncClientCmd " : " \$sshPath -q -x -l backup @IP_Client /usr/bin/sudo \$rsyncPath \$argList+ ". pour " RsyncClientRestoreCmd " : " \$sshPath -q -x -l backup @IP_Client /usr/bin/sudo \$rsyncPath \$argList+ ". Windows

SMB

Cygwin

OSX

Coté client

De même la configuration dépend du système.

UNIX libre

Windows OSX

Le compte utilisé sur les machines UNIX clientes sera le compte " backup ", présent par défaut sous Ubuntu. Il faudra le créer s'il n'existe pas. On crée le dossier " .ssh " dans le dossier personnel de " backup " sur le client. Puis il faut copier la clef publique (id_rsa.pub) précédemment générée dans " ~/.ssh/authorized_keys ". Enfin, il faut définir " backup " comme utilisateur et groupe propriétaire du dossier " .ssh ". Il faut maintenant modifier la configuration du serveur SSH (/etc/ssh/sshd_config) côté client (à installer s'il n'est pas présent). Passer la directive " PermitRootLogin " à no ; *Desactive le login root par ssh* "PasswordAuthentication no " Desactive l'authentification par mot de passe : seule l'authentification par clefs sera autorisée. Il ne reste plus qu'à modifier la configuration de sudo afin de restreindre son usage à la commande rsync pour l'utilisateur " backup " : '#visudo /etc/sudoers'. Ajouter la ligne : " backup ALL=NOPASSWD: /usr/bin/rsync ".

Si tout a bien été configuré, on peut se connecter en SSH au client depuis le serveur : 'ssh backup@IP_Client'. Cette commande doit être lancée en tant que " backuppc ".

From:

<http://wiki.lahoud.fr/> - **wikiroute**

Permanent link:

<http://wiki.lahoud.fr/doku.php?id=backuppc&rev=1415873675>

Last update: **2014/11/13 11:14**

