Projet BackupPC

pingouin lol Lien pour syntaxe DokuWiki

Installation et configuration de BackupPC :

Installation

BackupPC

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 précemment, 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/
```

SSH

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 “ /backuppc/.ssh/ ”.

Configuration

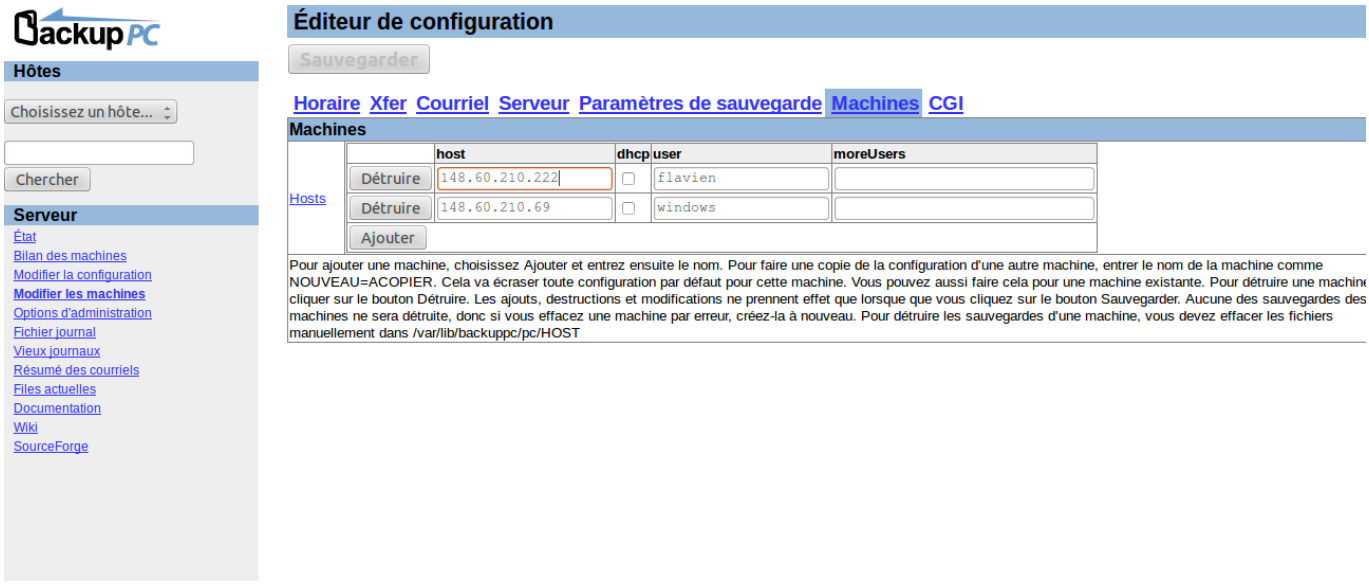
Coté serveur

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

Il faut modifier la configuration de BackupPC via l'interface Web afin d'ajouter notre client à la liste des stations à sauvegarder et définir les commandes de sauvegarde :

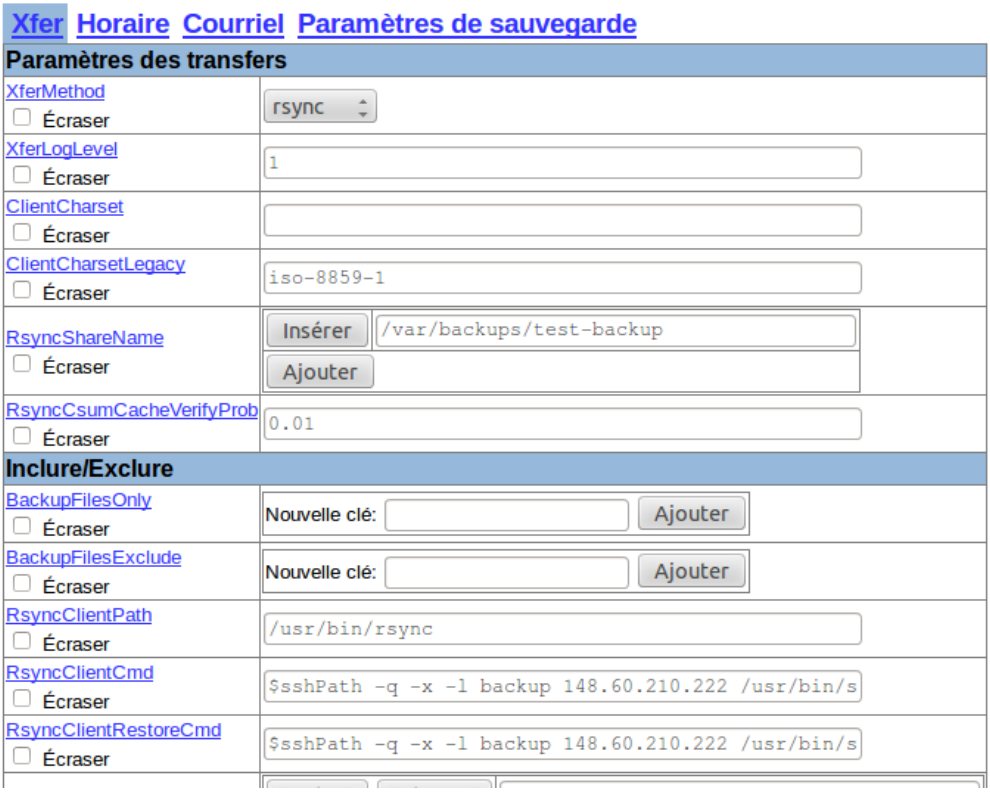
Serveur → Modifier les machines → Machines : ajouter @IP_Client. Le champ “ utilisateurs ” indique le nom d'utilisateur qui aura accès à l'interface Web. Il faudra affecter un mot de passe à l'utilisateur avec la commande :

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



UNIX libre

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.



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+ ”.

Enfin il faut copier la clef publique (id_rsa.pub) précedemment générée dans “ ~/.ssh/authorized_keys ”. Si tout a bien été configuré, on peut se connecter en SSH au client depuis le serveur

```
# ssh backup@IP_Client
```

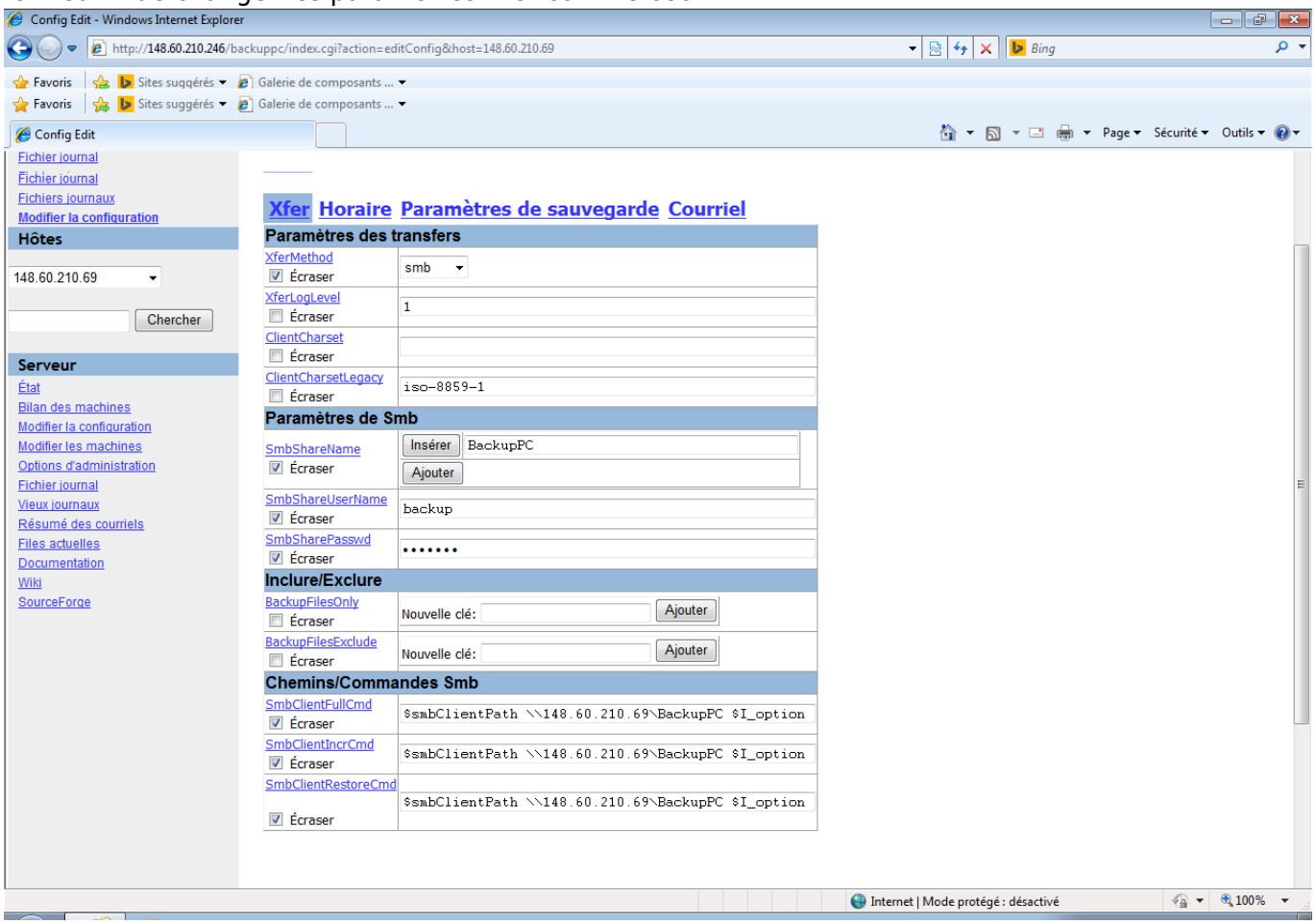
Cette commande doit être lancée en tant que “ backuppc ”.

Windows

Ici il est possible d'utiliser deux méthodes. Soit on utilise le système classique de partage de fichiers Windows mais les échanges ne seront pas chiffrés, soit on utilise Cygwin pour avoir un environnement UNIX permettant l'utilisation de SSH et donc de chiffrer les échanges.

SMB

Ici il suffit de changer les paramètres Xfer comme ceci :



où le mot de passe smb est le mot de passe défini à la création de l'utilisateur backup.

Cygwin

La configuration du serveur est identique à celle pour les postes UNIX libres. Il faut simplement rajouter “ .exe ” au nom de la commande rsync et supprimer “ /usr/bin/sudo ” dans les commandes.

OSX

Coté client

De même la configuration dépend du système.

UNIX libre

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. 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 autorisee. 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 ”.

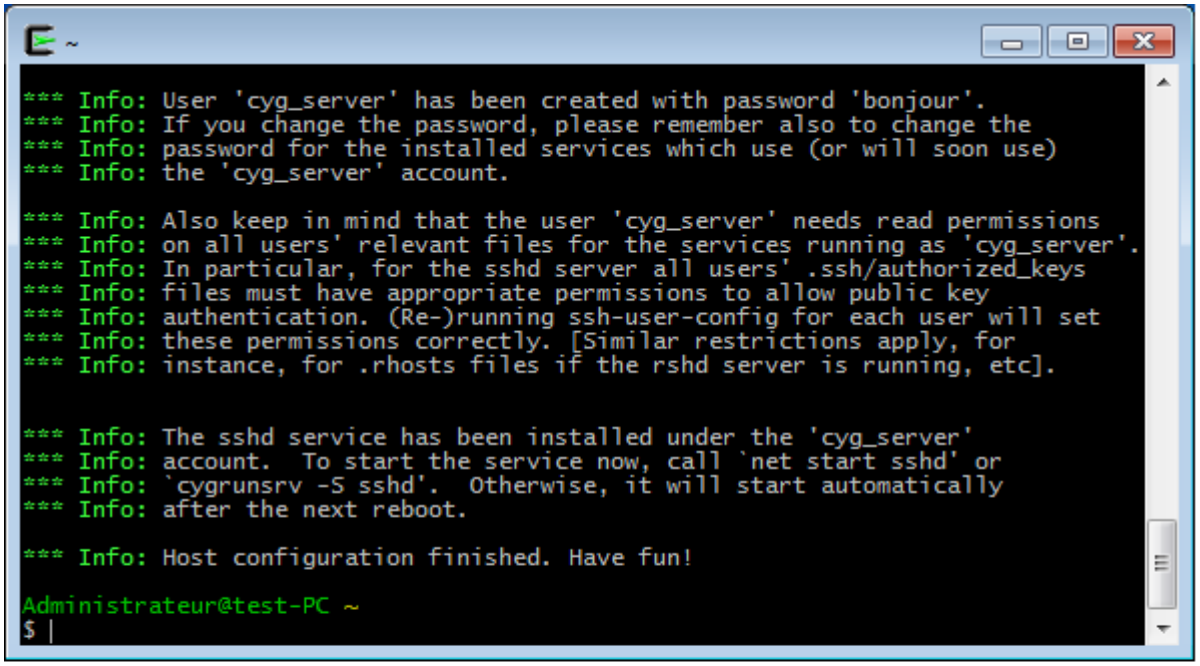
Windows

Cygwin

Il faut télécharger l'installateur de Cygwin sur le site officiel. Ensuite il faut le lancer puis laisser tous les paramètres par défaut (on choisira un dépôt dans la liste). Il faut chosir les paquets OpenSSH et rsync dans la liste des logiciels à installer
puis terminer l'installation. On clique sur l'icône Cygwin présente sur le bureau afin de configurer la station pour la sauvegarde. Rentrer la commande :

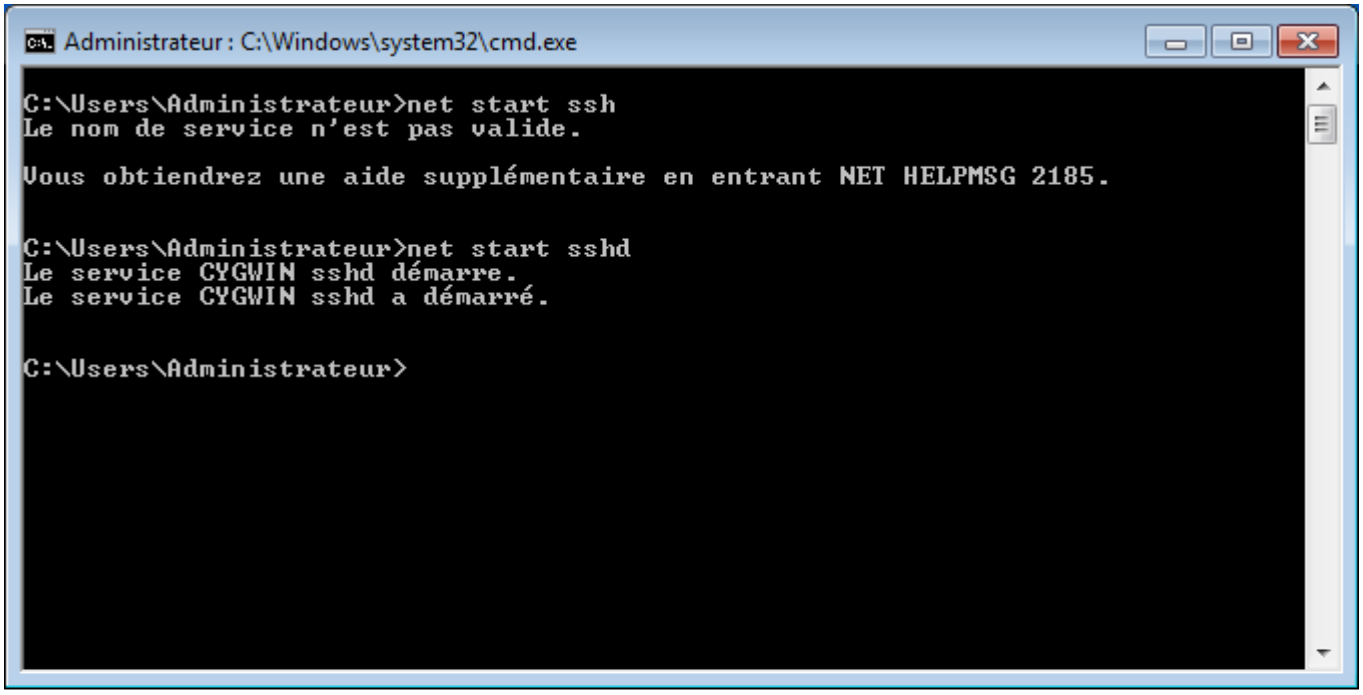
```
#ssh-host-config
```

Répondre “ yes ” aux quatre premières questions, faire entrée pour la valeur de Cygwin ; répondre no puis yes. Choisir un mot de passe pour l'utilisateur.



Il faut à présent démarrer le serveur SSH. Pour cela, ouvrir une console classique (cmd.exe) et entrer :

```
# net start sshd
```



Il faut désormais créer l'utilisateur backup sous Cygwin et sous Windows.
Pour Cygwin :

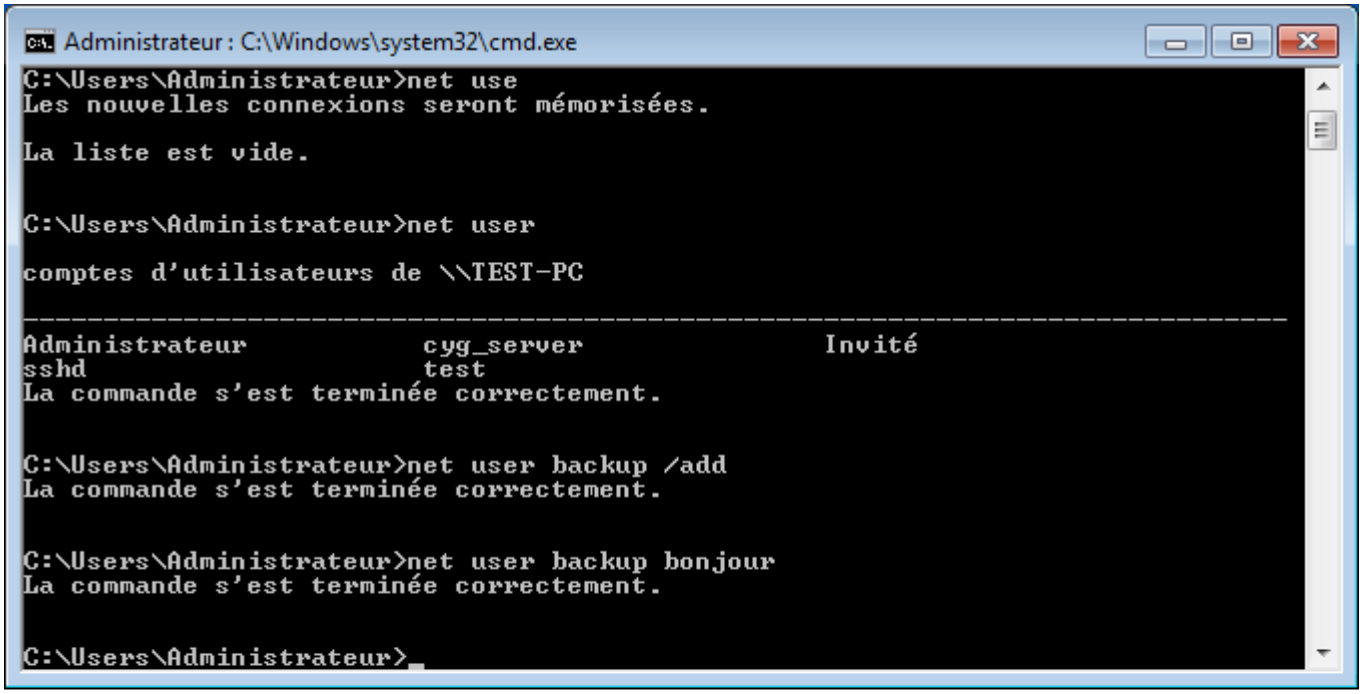
```
# mkpasswd.exe -u backup -l >> /etc/passwd
```

puis :

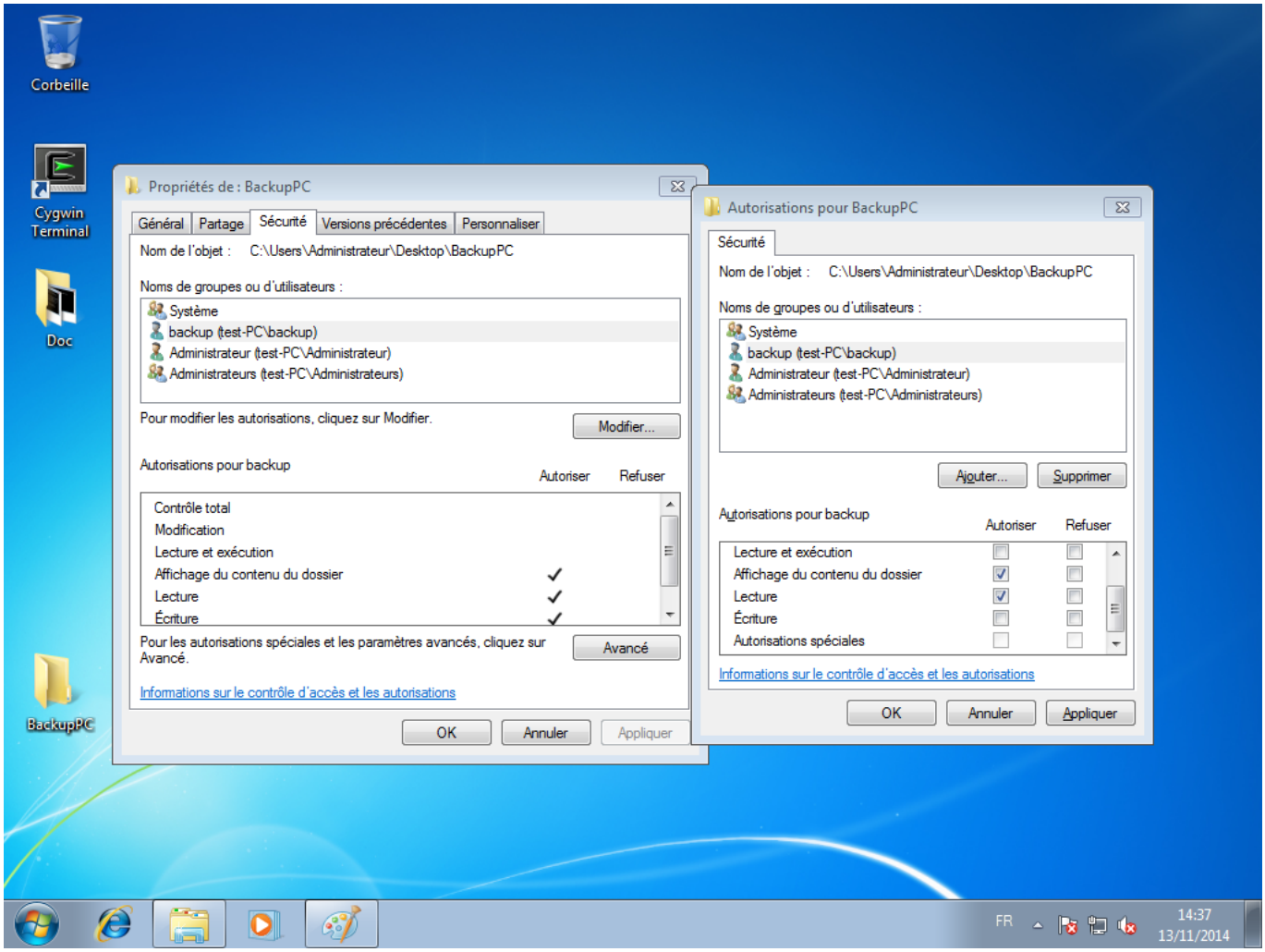
```
# passwd backup
```

\\pour affecter un mot de passe à backup Pour Windows :

```
# net user backup /add puis :
# net user backup *
```

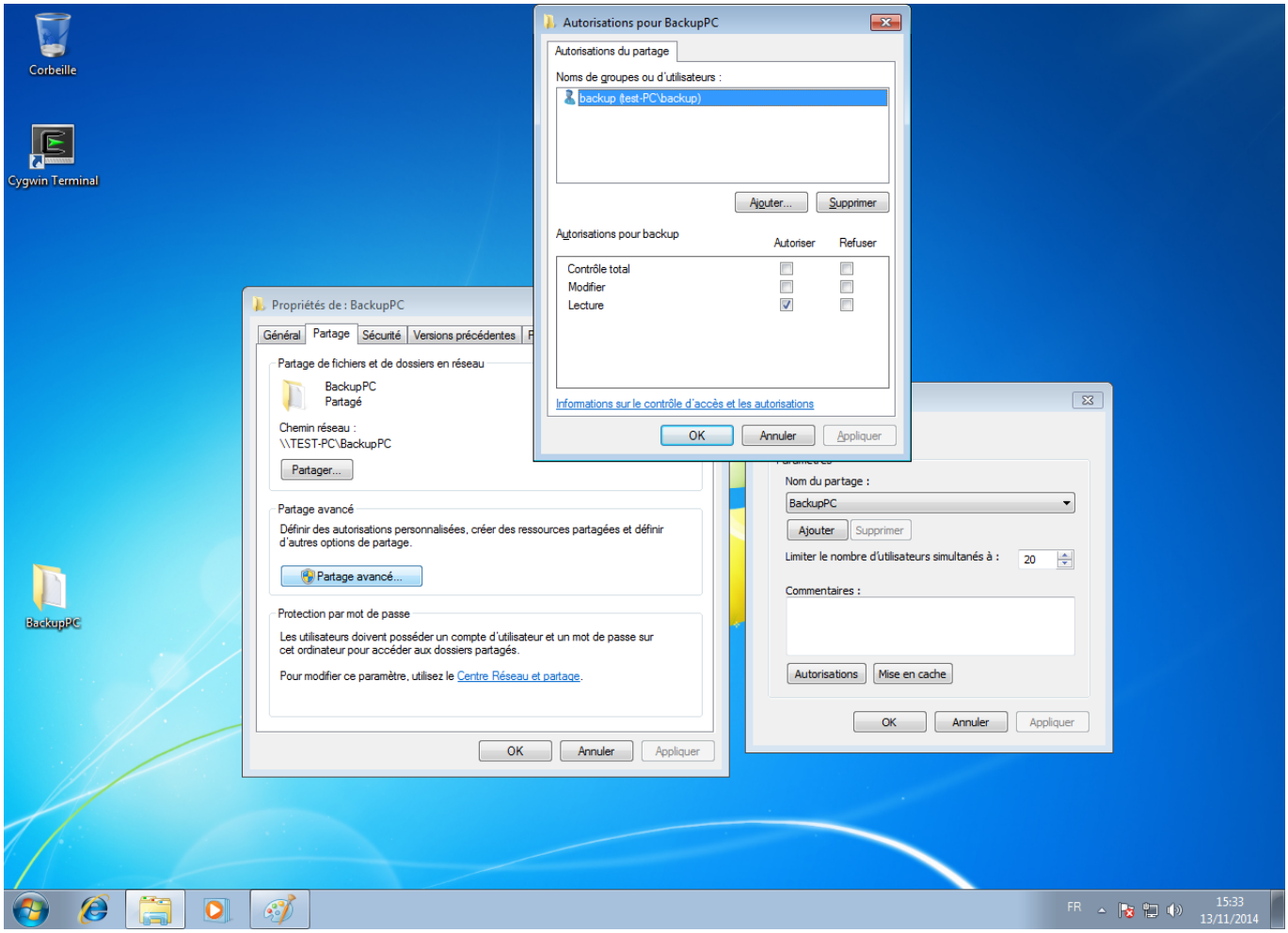


Enfin il faut affecter les droits de lecture à backup sur le dossier à sauvegarder : clic-droit sur le dossier → sécurité → ajouter → renseigner backup comme utilisateur et affecter les droits.



SMB

Côté client, il faut créer le partage sur le dossier à sauvegarder



OSX

Installation

From:
http://wiki.lahoud.fr/ - **wikiroute**

Permanent link:
http://wiki.lahoud.fr/doku.php?id=backuppc&rev=1416498363

Last update: **2014/11/20 16:46**