

version-11-08 serveur-11-08 administrateur

## Les HST ou Horizon System Tools

### Utilisateurs

commande	commentaire
<code>sudo mod user -login son_login -add-group "Domain Admins"</code>	Ajoute l'utilisateur administrateur domaine Windows
<code>dpkg-reconfigure horizon-profiles-education</code>	Recréation des groupes enseignant et eleve en cas de suppression
<a href="#">redmine #1711</a>	Correction du bug de la 11.08 quand un utilisateur était membre d'un groupe et ne pouvait plus devenir "responsable" du groupe
<code>getent passwd   grep /home/utilisateurs</code>	lister les utilisateurs
<code>getent group   grep resp-</code>	liste les responsables de classes
<code>add user -firstname=tom -lastname=pouce -profile=utilisateurs -skel=/usr/share/skel/users/04-adulte</code>	crée l'utilisateur tom.pouce avec le profil 04-adulte
<code>chk group scandocs -b -e</code>	crée le lien symbolique (raccourci) vers le dossier scandocs pour tous les membres de ce groupe (le -b pour batch, automatique et le -e pour étendu, vérification des liens)

### AbulEdu/Nouva

commande	commentaire
<code>purge-unused-kernels.sh</code> <code>horizon-purge-unused-kernels.sh</code>	Supprime les anciens noyaux
<code>DNS1=80.10.246.2 DNS2=80.10.246.129 /etc/ppp/ip-up.d/horizon-0bind-forwarders-up</code>	Configure les DNS et relance BIND (remplacer les IP des serveurs DNS !)

### Commandes système HST (scripts)

commande	commentaire
<code>horizon-reconfigure</code>	lance tous les scripts post-installation des paquets abuledu* et horizon*
<code>horizon-computers-images-add</code>	copie les images maquettes génériques d'une clé usb, d'un disque usb ou d'un CD/DVD vers le serveur pour qu'elles soient ensuite déployables via webadmin. Dans le cas d'une clé usb ou d'un disque externe il faut que la partition soit de type ext3 ou ntfs et porte le label (étiquette) abuleduaddons

commande	commentaire
horizon-computers-images-update	actualise les maquettes génériques présentes sur le serveur et uniquement les génériques. Pour un serveur qui n'aurait pas du tout de maquettes générique de déploiement il faut juste créer le répertoire avec le bon nom et ensuite lancer la commande de mise à jour, exemple "mkdir /home/machines/groups/default/imagegeneric-clientlourd-abuledu-1108/"
horizon-cleanup-system	lancé la nuit pour nettoyer le système (vieux fichiers)
horizon-external-backup.sh	lance le backup externe vers un disque usb qui a une partition "abuleduprobackup"
horizon-ldap-backup.sh	sauvegarde la base LDAP, lancé tous les jours la nuit
horizon-ldap-collisions.sh	cherche et corrige d'éventuelles collisions dans l'annuaire LDAP
horizon-mirror-backup.sh	lance la duplication des diques durs, fichier de configuration /etc/abuledu/backup.conf, horizon-mirror-backup.sh -f -v pour la 1 <sup>re</sup> fois
horizon-mirror-nas-rsync-backup.sh	sauvegarde vers un serveur rsync (nas) exemple synology a la MFR de Loudéac. -v pour avoir les infos de lancement. Éditer le fichier pour avoir les paramètres de configuration à ajouter dans le fichier backup.conf
horizon-nas-cifs-backup.sh	sauvegarde vers un serveur NAS en utilisant un montage CIFS -v pour avoir les informations de lancement. Éditer le fichier pour avoir les paramètres de configuration à ajouter dans le fichier backup.conf
horizon-netinfo	affiche en console si les cartes réseaux sont connectées ou pas, permet de détecter les cartes eth0/eth1 (nouveau, en cours de dev)
horizon-rebuild-mail-aliases	lancé la nuit et reconstruit les alias de courriel
horizon-recensement	"remonte" les informations statistiques du serveur (nombre de postes clients, comptes utilisateurs, etc.) automatisé une fois par mois
horizon-remotebackup	sauvegardait les fichiers de conf sur le serveur de backup @ryxeo (cf contrat de maintenance)
horizon-session-cleanup	lancé à chaque fermeture de session (TX) pour supprimer les processus résidents ou qui ne sont pas fermés proprement
horizon-smbpassword	interface gtk permettant à chacun de modifier son mot de passe, doit se trouver normalement dans applications / accessoires / modifier son mot de passe abuledu
horizon-upgrade-cache	tâche système lancée chaque nuit pour mettre en cache la mise à jour et éviter qu'elle ne dure trop longtemps lorsque l'utilisateur la déclenche ( <b>béta</b> en cours de tests et recherche des effets de bords)
horizon-vampire-export	exporte la base machine pour un <b>RPI</b> qui se partage le même parc machine mais a plusieurs serveurs
horizon-vampire-import	importe la base machine pour un <b>RPI</b>
horizon-webadmin	lance l'interface webadmin (utilisé sur 9.08.2 au 1 <sup>er</sup> reboot)
horizon-who	affiche la liste des utilisateurs connectés (windows, linux tx) prochainement mac ?
horizon-windows-admin-icons-update	réinstalle les icônes sur le bureau windows d'abuladmin (installation.bat, wifi, etc.)
horizon-windows-applications-add	copie les applications windows auto-déployées depuis une clé usb, disque usb ou CD/DVD vers le serveur pour qu'elles soient ensuite auto-déployées via webadmin. Dans le cas d'une clé usb ou d'un disque externe il faut que la partition soit de type ext3 ou ntfs et porte le label (étiquette) abuleduaddons
horizon-windows-applications-update	faisait une mise à jour du dépôt local des applications windows auto-déployées par rapport au serveur central de ryxeo (abandonné au profit des ryxeo-winapps paquet deb)
horizon-windows-printers-update	déploie l'imprimante par défaut sur l'ensemble du parc des postes windows qui ont lancé le installation.bat. Utilise les drivers postscript standards de windows et ne permet donc pas d'utiliser les fonctions avancées des imprimantes.

commande	commentaire
horizon-windows-profile-cleanup	nettoie le profil windows d'un utilisateur qui doit être passé en paramètre, exemple "horizon-windows-profile-cleanup eric.seigne". Attention, l'utilisateur ne doit pas être connecté au moment où ce script est lancé.

## Commandes système HST pour la gestion des clients (scripts)

horizon-apt-download-pc.sh	Télécharge les paquets de mise à jour des postes clients AbulÉdu 11.08 32 bits
horizon-apt-download-pc64.sh	Télécharge les paquets de mise à jour des postes clients AbulÉdu 11.08 64 bits
horizon-apt-download-pc64-trusty.sh	Télécharge les paquets de mise à jour des postes clients AbulÉdu 15.08 64 bits
horizon-pxe_check_boot	Vérifie que les fichiers magiques de boot réseau (pxe) sont présents (liens entre tftboot et le compte machine)

## Giant Lock / Verrou système des HST

Lorsqu'on a affaire à un erreur de type

```
Can't acquire giant lock. You probably have another horizon-
{getent,add,modify,delete,check} tool already running : wait for it to
finish, or last execution didn't finish cleanly : check in your ~/.horizon
directory and delete the file « giant.lock » (Original error was: giant
lockfile still present, can't acquire lock after timeout !).
```

et qu'on est sûr de ne pas avoir d'autre commande HST en arrière plan (dans un screen par exemple) il faut aller supprimer manuellement ce "giant lock" ... Le hic c'est qu'il est créé par l'utilisateur qui lance la commande sudo.

Le plus simple et systématique pour nettoyer "tous" les giant lock possibles :

```
find /home/abecmd/ /root/ /var/lib/webadmin/ -name giant.lock -exec rm {} \;
```

From:

<https://docs.abuledu.org/> - **La documentation d'AbulÉdu**

Permanent link:

[https://docs.abuledu.org/11.08/administrateur/commandes\\_horizon-system-tools?rev=1500557166](https://docs.abuledu.org/11.08/administrateur/commandes_horizon-system-tools?rev=1500557166)

Last update: **2017/07/20 15:26**

