

## Administration technique du serveur Scribe à l'aide de la console Linux

Toutes les opérations décrites ci-dessous peuvent être réalisées à l'aide de l'EAD2 (excepté l'accès au shell Linux).

## I - L'outil putty

- 1 Téléchargez et installez l'outil putty (http://www.putty.org/)
- 2 Lancez putty :

🔀 PuTTY Configuration	? 🔀
Category:	
Session     Logging     Logging     Logging     Logend     Logging     Session     Logging     Selection     Colours     Connection     Data     Proxy     Tehet     Rlogin     SSH     SSH     Serial	Basic options for your PuTTY session  Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 172.30.249.125 22 Connection type: Raw Telnet Rlogin SSH Serial  Load, save or delete a stored session Saved Sassinns celio.in. ac-cretell ft Default Settings Og41026E-SSH ANUBIS Iqbal Masih WinSCP temporary session Cesame Iocal_key  Close window on exit: Always Never Only on clean exit
About Help	Open Cancel

Indiquez l'adresse IP de la machine à administrer ainsi qu'un nom de session si vous souhaitez enregistrer cette session.

3 - Connectez-vous sur le serveur à l'aide du compte Scribe.



Le mot de passe du compte Scribe ainsi que d'autres informations relatives au serveur Scribe-CartableEnLigne se trouvent dans un document remis au chef d'établissement par l'équipe ayant réalisé l'installation.

Rectorat de Créteil Division Informatique Infrastructures EPLE et Ecoles 02/07/2008



## II - Administration technique

1 - L'ouverture de session à l'aide du compte Scribe lance automatiquement le menu suivant :

	*** Test du module scribe-2.0 (SC932272P 0932272P) *** RESEAU
Votre Choix	ethU: negotlated lUUbaseTx-FD flow-control, link ok
	*** Controle des interfaces
1 Diagnostique Scribe 2 Reconfiguration	SC932272P: 10.93.203.252 => Ok
3 Paquets en Maj	*** Controle des services
4 Mise A Jour	# Services Locaux
5 Demarre les services	. SSH => Ok
â (+)	. Web => Ok
	. EAD1 => Ok
	. EAD2 => Ok
	. SSO => Ok
	. EAD2 Web => Ok
	. Annuaire => Ok
<pre><annuler></annuler></pre>	. Partage => Ok
	. Impression => Ok
	. Mysql => Ok

L'**option 1** permet d'effectuer un diagnostique des services activés sur le serveur Scribe.

Dans notre académie, le service pop n'est pas activé sur les serveurs Scribe.

2 - L'**option 2** permet de forcer la reconfiguration du serveur, c'est-à-dire de réappliquer la configuration prévue.



Après chaque mise à jour automatique, il est prévu une reconfiguration du serveur. Néanmoins, il arrive que cette reconfiguration ne s'effectue pas correctement ce qui peut occasionner des dysfonctionnements sur le serveur (lenteurs, services bloqués ...).

Dans ce cas une reconfiguration forcée peut résoudre le problème.



3 - L'option 3 liste les paquets prévus en mise-à-jour.

	*** Mise Ä jour du module scribe-2.0	(SC932272P 0932272P) ***
Votre Choix 1 Diagnostique_Scribe 2 Reconfiguration Paquets en Maj 4 Mise_A_Jour 5 Demarre_les_services 6(4)	Test du serveur de mise À jour . eoleng.ac-dijon.fr => Ok . Mise À jour => Complà <sup>+</sup> te . Cr˩ation du Cache => Ok . Nb de mise À jour => 13 Liste des paquets À mettre À jour	
<pre>Accepter&gt; <annuler></annuler></pre>	creole eole-bacula eolebase eole-ead-common eole-ead-server eole-ead-web eole-register Tapez <entree></entree>	eole-sso openssl-blacklist scribe-backend tzdata xserver-xorg-core zephir-client

4 - L'option 4 applique les mises-à-jour listées précédemment.



Les serveurs Scribe sont configurés pour effectuer une mise-à-jour automatique hebdomadaire de nuit. Il peut être nécessaire d'anticiper sur cette mise-à-jour hebdomadaire en cas de mise à jour de sécurité importante (faille sur le service openSSH par exemple). En règle générale, une telle opération est réalisée à partir de la console d'administration centrale sur l'ensemble des Scribe de l'académie, néanmoins vous pouvez décider de forcer la mise-à-jour localement soit à l'aide de ce menu soit à l'aide de l'interface EAD.

5 - L'**option 5** permet de redémarrer l'ensemble des services actifs sur le serveur Scribe.



Rectorat de Créteil Division Informatique Infrastructures EPLE et Ecoles 02/07/2008



6 - L'option 6 permet de lister les utilisateurs et machines connectés au domaine.

			Diagnos	tique Samba-	1
Votre Choix	Samba - PID	version 3.0.24 Username	Group	Nachine	
3 Paquets en Maj	11409	mdiebbari	eleves	info5	(172.16.109.5)
4 Mise & Jour	11394	sbouzamoucha	eleves	info14	(172.16.109.14)
5 Demorre les services	11403	bramen	eleves	info2	(172.16.109.2)
S Pendrie les services	11423	bsoumbounou	eleves	inf06	(172.16.109.6)
5 Status Samba	11416	grincon	professeurs	info7bis	(172.16.109.70)
9 Arret_Serveur	11411	jduong	eleves	info3	(172.16.109.3)
â (+)	11417	hrabah	eleves	info19	(172.16.109.19)
	11412	wlaazayri 🗸	eleves	info10	(172.16.109.10)
	11424	akeita	eleves	info11	(172.16.109.11)
	11405	tmakuntima	eleves	info12	(172.16.109.12)
	11402	arougier	professeurs	prof2	(172.16.101.2)
	11419	mrochdi	eleves	info15	(172.16.109.15)
	11427	bzimmermann	professeurs	info21	(172.16.109.21)
1	11414	cboucher	professeurs	prof1	(172.16.101.1)
<pre><accepter> <annuler></annuler></accepter></pre>	11398	mmatias	eleves	info4	(172.16.109.4)
L					8%
			< <mark>Q</mark>	uitter>	
	L				

7 - L'**option 9** permet de stopper le serveur.

Votre Choix 5 Demarre_les_services 6 Status Samba 1 Arret_Serveur 1 Shell_Linux Q Quitter	
<a>Accepter&gt;</a>	

8 - L'**option !** permet d'accéder au Shell linux. Néanmoins, peu de commande sont disponible pour le compte Scribe. La commande ping peut-être utile pour vérifier la communication

Attention : l'interface Ethernet de la passerelle Amon situé en DMZ ne répond pas aux ping)

Votre Choix 3(-) 5 Demarre_les_services 6 Status Samba 9 Arret_Serveur 8 Dell Linux	"exit" ou "Ctrl + d" pour revenir au Menu
Q Quitter	scribe@SC932272P:~\$ ping 10.93.203.251
	PING 10.93.203.251 (10.93.203.251) 56(64) bytes of data. 64 bytes from 10.93.203.251: icmp seg=1 ttl=128 time=0.257 ms
	64 bytes from 10.93.203.251: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.189 ms
	64 bytes from 10.93.203.251: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.216 ms
	64 by&es from 10.93.203.251: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.170 ms
<a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a><a>&lt;</a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a></a>	64 bytes from 10.93.203.251: icmp_seq=5 ttl=128 time=0.217 ms
	10.93.203.251 ping statistics
	5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4014ms

9 - Enfin l'**option Q** permet de quitter le menu.