

eo-le-fichier - Tâche #8273

Scénario # 16674 (Terminé (Sprint)): Mettre à niveau la configuration Samba pour Scribe et Horus 2.6

Revoir les nouvelles variables

28/05/2014 10:29 - Emmanuel GARETTE

Statut:	Fermé	Début:	13/12/2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Joël Cuissinat	% réalisé:	100%
Version cible:	sprint 2017 1-3 Equipe MENSUR	Temps estimé:	3.00 heures
		Temps passé:	1.00 heure

Description

Suite à la nouvelle version de samba, des options ont été modifiées (comme "lanman auth" qui pose problème pour le proxy authentifié) ou ajoutées.

Il faudrait voir si ce paramétrage est correct.

Différence dans les options par défaut entre 2.3 et 2.4 :

```
client NTLMv2 auth = No
```

```
client NTLMv2 auth = Yes
```

Option smb.conf ajoutée sur la version 2.4 à vérifier :

```
client use spnego principal = No
send spnego principal = No
    log writeable files on exit = No
ctdb locktime warn threshold = 0
smb2 max read = 65536
smb2 max write = 65536
smb2 max trans = 65536
smb2 max credits = 8192
username map cache time = 0
allow insecure wide links = No
async smb echo handler = No
multicast dns register = Yes
winbind max clients = 200
ncalrpc dir = /var/ncalrpc
winbind max domain connections = 1
scannedonly:allow_nonscanned_files = True
idmap config * : backend = tdb
print notify backchannel = Yes
print ok = No
```

Demandes liées:

Lié à eo-le-proxy - Anomalie #8251: Proxy authentifié ne fonctionne pas correc...	Fermé	19/05/2014	28/05/2014
Lié à Distribution EOLE - Scénario #22604: Étude Seth/Scribe - option 1 : uti...	Terminé (Sprint)	09/01/2017	19/01/2017

Révisions associées

Révision dbb1584b - 03/01/2017 14:03 - Joël Cuissinat

Remplacement des directives syslog dépréciées

Ref: #8273 @1h

Historique

#1 - 30/06/2016 17:36 - Joël Cuissinat

- Temps estimé mis à 3.00 h
- Tâche parente mis à #16674
- Distribution EOLE 2.4 supprimé

#2 - 28/11/2016 14:13 - Joël Cuissinat

- Restant à faire (heures) mis à 3.0

#3 - 13/12/2016 09:48 - Scrum Master

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Début mis à 13/12/2016

#4 - 13/12/2016 09:48 - Scrum Master

- Assigné à mis à Klaas TJEBBES

#5 - 13/12/2016 11:45 - Klaas TJEBBES

```
lanman auth = yes
```

Sans cette option l'authentification NTLM fonctionne correctement avec Amon 2.6 et Scribe 2.6.

#6 - 13/12/2016 12:00 - Klaas TJEBBES

```
enable privileges = No
```

On doit laisser cette option car sans elle, ESU ne se lance pas. [#14453](#)

#7 - 13/12/2016 12:08 - Klaas TJEBBES

On peut remplacer :

```
syslog only = yes  
syslog = 0
```

par :

```
logging = syslog@0
```

#8 - 13/12/2016 17:40 - Gilles Grandg erard

1°) ntlmv2 & spnego

```
client NTLMv2 auth = Yes
client use spnego principal = No
send spnego principal = No
```

The impact of 'client ntlmv2 auth = yes' is that by default we will not use NTLM authentication as a client ! (samba >= 3.6)

```
Default >3.6.0: client NTLMv2 auth = Yes > inutile
Default >3.6.0: client use spnego principal = no > inutile
Default >3.6.0: send spnego principal = no > inutile (removed)
```

2°) log writeable

```
log writeable files on exit = No
```

```
Default >3.6.0: log writeable files on exit = No > inutile
```

3°) CTDB1048576

```
ctdb locktime warn threshold = 0
```

On n'utilise pas le cluster !

```
Default >3.6.0: ctdb locktime warn threshold = 0 ==> inutile
```

4°) limitation taille paquet smb2

```
smb2 max read = 65536
smb2 max write = 65536
smb2 max trans = 65536
smb2 max credits = 8192
```

ces valeurs sont pour NTLM v1 !

```
Default >3.6.0: smb2 max credits = 128
Default >3.6.0: smb2 max read = 8388608
Default >3.6.0: smb2 max trans = 8388608
Default >3.6.0: smb2 max write = 8388608
```

laisser les valeurs par d efaut

5°)

```
username map cache time = 0
```

```
Default >3.6.0: username map cache time = 0 ==> inutile
```

6°) Wide Links

```
allow insecure wide links = No
```

Normalement, a utiliser avec "wide links = Yes" (ce qui n'est pas le cas)

"Setting allow insecure wide links to true disables the link between these two parameters, removing this protection and allowing a site to configure the server to follow symlinks (by setting wide links to "true") even when unix extensions is turned on."

N'est pas ce que l'on fait avec les liens 'groupes',

Default >3: allow insecure wide links = no > a voir

7°)

```
async smb echo handler = No
```

This parameter specifies whether Samba should fork the async smb echo handler. It can be beneficial if your file system can block syscalls for a very long time. In some circumstances, it prolongs the timeout that Windows uses to determine whether a connection is dead.

Default >3.6: async smb echo handler = no > inutile

8°) Multicast DNS

```
multicast dns register = Yes
```

Default >3.6: multicast dns register = yes ==> inutile

9°) winbind

```
winbind max clients = 200  
winbind max domain connections = 1
```

This parameter specifies the maximum number of clients the winbindd(8) daemon can connect with.

Default >3.6: winbind max clients = 200

Default >3.6.0: winbind max domain connections = 1 ==> inutile, mais a voir "winbind max domain connections = 10"

10°)

```
ncalrpc dir = /var/ncalrpc
```

11°)

```
scannedonly:allow_nonscanned_files = True
```

12°) ldmap

```
idmap config * : backend = tdb
```

ok a garder

13°) print

```
print notify backchannel = Yes  
print ok = No
```

Pour rappel :

<https://www.samba.org/samba/history/samba-4.4.0.html>

Parameter Name	Description	Default
aio max threads	New	100
ldap page size	Changed default	1000
server multi channel support	New	No
interfaces	Extended syntax	

<https://www.samba.org/samba/history/samba-4.3.0.html>

Parameter Name	Description	Default
logging	New (empty)	
msdfs shuffle referrals	New	no
smbd profiling level	New	off
spotlight	New	no
tls priority	New	NORMAL:-VERS-SSL3.0
use ntdb	Removed	
change notify	Changed to [global]	
kernel change notify	Changed to [global]	
client max protocol	Changed default	SMB3_11
server max protocol	Changed default	SMB3_11

<https://www.samba.org/samba/history/samba-4.2.0.html>

Parameter Name	Description	Default
allow nt4 crypto	New	no
neutralize nt4 emulation	New	no
reject md5 client	New	no
reject md5 servers	New	no
require strong key	New	yes
smb2 max read	Changed default	8388608
smb2 max write	Changed default	8388608
smb2 max trans	Changed default	8388608
winbind expand groups	Changed default	0

<https://www.samba.org/samba/history/samba-4.1.0.html>

Parameter Name	Description	Default
acl allow execute always	New	False
password level	Removed	
set directory	Removed	
use ntdb	New	No

<https://www.samba.org/samba/history/samba-4.0.0.html>

Parameter Name	Description
----------------	-------------

acl compatibility	Removed
allow dns updates	New
announce as	Removed
announce version	Removed
cldap port	New
client max protocol	New
client min protocol	New
client signing	Changed default
dcerpc endpoint servers	New
dgram port	New
directory security mask	Removed
display charset	Removed
dns forwarder	New
dns update command	New
force security mode	Removed
force directory security mode	Removed
homedir map	Changed default
kernel oplocks	Changed default
kernel share modes	New
kpasswd port	New
krb5 port	New
nbt client socket address	New
nbt port	New
nsupdate command	New
ntp signd socket directory	New
ntvfs handler	New
paranoid server security	Removed
pid directory	New
printer admin	Removed
rndc command	New
rpc big endian	New
samba kcc command	New
security mask	Removed
send spnego principal	Removed
server max protocol	New
server min protocol	New
server role	New
server services	New
server signing	Changed default
share backend	New
share modes	Removed
smb2 max read	Changed default
smb2 max write	Changed default
smb2 max trans	Changed default
socket address	Removed
spn update command	New
time offset	Removed
tls cafile	New
tls certfile	New
tls crlfile	New
tls dh params file	New
tls enabled	New
tls keyfile	New
unicode	New
web port	New
winbindd privileged socket directory	New
winbind sealed pipes	New
winbindd socket directory	New

#10 - 03/01/2017 10:43 - Joël Cuissinat

- Assigné à changé de Klaas TJEJBES à Joël Cuissinat
- % réalisé changé de 0 à 30
- Restant à faire (heures) changé de 3.0 à 1.5

#11 - 03/01/2017 10:45 - Joël Cuissinat

Klaas a écrit :

Concrètement, concernant la réduction de smb.conf de Scribe/Horus, on peut remplacer :

```
syslog only = yes  
> syslog = 0
```

par :

```
logging = syslog@0
```

C'est tout ce que j'ai trouvé, le reste on en a besoin.

#12 - 03/01/2017 11:30 - Joël Cuissinat

- Sujet changé de Revoir les nouvelles variables 2.4 à Revoir les nouvelles variables

#13 - 03/01/2017 14:52 - Joël Cuissinat

- Statut changé de En cours à Résolu
- % réalisé changé de 30 à 100
- Restant à faire (heures) changé de 1.5 à 0.5

#14 - 03/01/2017 15:18 - Joël Cuissinat

=> [eole-fichier](#) 2.6.1-3

#15 - 10/01/2017 15:07 - Laurent Flori

- Statut changé de Résolu à Fermé
- Restant à faire (heures) changé de 0.5 à 0.0

#16 - 05/01/2018 09:55 - Joël Cuissinat

- Lié à Scénario #22604: Étude Seth/Scribe - option 1 : utilisation d'Eole-AD ajouté