

EOLE AD DC - Tâche #17658

Scénario # 17473 (Terminé (Sprint)): Interception du changement de mot de passe Windows et génération de HASH

Compiler Samba 4.5.0 pour ubuntu / EOLE 2.6

10/26/2016 08:49 AM - Emmanuel IHRY

Status:	Fermé	Start date:	10/17/2016
Priority:	Normal	Due date:	
Assigned To:	Philippe Caseiro	% Done:	100%
Target version:	sprint 2016 45-47 - Équipe PNE-SR	Estimated time:	16.00 hours
		Spent time:	16.00 hours
Description			

History

#1 - 10/26/2016 08:56 AM - Emmanuel IHRY

a ce stade du projet, nous avons un besoin de disposer d'une version récente de samba pour avancer nos tests.

Les plus de samba 4.5.0 dont nous avons dès à présent besoin sont :

- check password script : Password quality plugin support in the AD DC : The check password script now operates correctly in the AD DC.

<https://www.samba.org/samba/history/samba-4.5.0.html>

cette fonctionnalité est nécessaire pour réaliser la demande #17474

- --set-nt-hash

cette option permet d'injecter le Hash NT récupéré dans un environnement samba 3 avec la commande pdbedit -L -w

Nous avons besoin de cette option pour intégrer les comptes machine à iso Hash

- voir s'il est nécessaire de compiler samba avec l'option --with-gpgme pour utiliser les commandes samba-tool user getpassword ET samba-tool user syncpasswords selon solution retenue dans #17474

Sans oublier le reste des apports de la 4.5.0, notamment :

DRS Replication for the AD DC : DRS Replication in Samba 4.5 is now much more efficient in handling linked attributes, particularly in large domains with over 1000 group memberships or other links.

#2 - 10/26/2016 08:57 AM - Emmanuel IHRY

- Subject changed from Compiler Samba 4.5.0 pour ubuntu de to Compiler Samba 4.5.0 pour ubuntu / EOLE 2.6

#3 - 11/03/2016 09:38 AM - Emmanuel IHRY

- Assigned To set to Philippe Caseiro

#4 - 11/03/2016 09:38 AM - Emmanuel IHRY

- Status changed from Nouveau to En cours

#5 - 11/03/2016 11:22 AM - Philippe Caseiro

- File build-smb.sh added

Voici un script pour compiler la dernière version de samba sur un module Eole Seth.

Il suffit de le copier n'importe où sur la machine et de le lancer.

Il va :

- installer les dépendances
- Télécharger et valider les sources
- Extraire les sources
- Compiler Samba
- Supprimer les paquets samba du système (Très violemment)
- Installer le nouveau samba compilé

#6 - 11/03/2016 12:42 PM - Emmanuel IHRY

Paquets installés sur EOLE base, compilation OK avec option --with-gpgme

```
apt-get install acl attr autoconf bison build-essential \  
debhelper dnsutils docbook-xml docbook-xsl flex gdb krb5-user \  
libacl1-dev libaio-dev libattr1-dev libblkid-dev libbsd-dev \  
libcap-dev libcups2-dev libgnutls-dev libjson-perl \  
libldap2-dev libncurses5-dev libpam0g-dev libparse-yapp-perl \  
libpopt-dev libreadline-dev perl perl-modules pkg-config \  
python-all-dev python-dev python-dnspython python-crypto \  
xsltproc zlib1g-dev
```

```
apt-get install libgnutls28-dev  
apt-get install libsystemd-dev  
apt-get install libgpgme11-dev python-gpgme python-m2crypto  
apt-get install libsystemd-journal libsystemd-journal  
apt-get install libsystemd-dev  
apt-get install libavahi-common-dev  
apt-get install libavahi-client-dev  
apt-get install libgpgme11-dev python-gpgme
```

#7 - 11/03/2016 04:41 PM - Philippe Caseiro

- File *build-smb.sh* added

Voici une nouvelle version du script pour partir d'une Eolebase.

Pour info, il faut :

- Avoir une machine eolebase 2.6.1 (dev)
- Copier le script n'importe ou
- Le lancer
- Faire *gen_config*, configurer
- lancer la commande instance

Voila vous avez un Seth avec samba 4.5.1

#8 - 11/03/2016 04:43 PM - Philippe Caseiro

- % Done changed from 0 to 100

#9 - 11/03/2016 04:44 PM - Philippe Caseiro

- Status changed from *En cours* to *Résolu*

#10 - 11/04/2016 09:29 AM - Philippe Caseiro

- File deleted (*build-smb.sh*)

#11 - 11/04/2016 09:29 AM - Philippe Caseiro

- File *build-smb.sh* added

#12 - 11/04/2016 09:29 AM - Philippe Caseiro

- File deleted (*build-smb.sh*)

#13 - 11/04/2016 09:30 AM - Philippe Caseiro

- File *build-smb.sh* added

#14 - 11/04/2016 10:00 AM - Philippe Caseiro

- File deleted (*build-smb.sh*)

#15 - 11/04/2016 10:01 AM - Philippe Caseiro

- File *build-smb.sh* added

#16 - 11/07/2016 05:12 PM - Philippe Caseiro

- File deleted (*build-smb.sh*)

#17 - 11/07/2016 05:12 PM - Philippe Caseiro

- File *build-smb.sh* added

#18 - 11/17/2016 09:24 AM - Emmanuel IHRY

- Status changed from Résolu to Fermé
- Estimated time set to 16.00 h
- Remaining (hours) set to 0.0

#19 - 11/22/2016 10:16 AM - Emmanuel IHRY

récupération des scripts sur les dépôts :

git clone <https://dev-eole.ac-dijon.fr/git/seth-ecologie.git>

Construction du module Seth sur la base de EOLE base

1) install de EOLE BASE

2) Maj-Auto -D

3) instance de EOLE Base

4) déclaration des proxy

```
export http_proxy=http://172.20.210.10:8080
```

```
export https_proxy=http://172.20.210.10:8080
```

5) recuperation des sources samba + paquets SETH

lancement de ./build-smb.sh

6) gen_config

Paramétrage du serveur SETH

7) Fixation du SID

La saisie doit se faire dans le fichier /usr/lib/eole/samba4.sh avant l'instance

```
samba-tool domain provision --use-rfc2307 \  
--domain-sid="S-1-5-21-111111111-2222222222-333333333333" \  
--use-xattrs=yes \  
--dns-backend=SAMBA_INTERNAL \  
--realm="{AD_REALM^^}" \  
--domain="{AD_DOMAIN^^}" \  
--adminpass="{AD_ADMIN_PASSWORD}" \  
--server-role=dc \  
--host-ip="{AD_HOST_IP}" \  
--option="bind interfaces only=yes" \  
--option=interfaces="lo ${NOM_CARTE_NIC1}"
```

8) Instance du module SETH

Files

build-smb.sh	3.52 KB	11/03/2016	Philippe Caseiro
build-smb.sh	6.32 KB	11/07/2016	Philippe Caseiro