Table des matières :

Table des matières :
Objectif :
1.Mise en place d'un domaine sous Samba 4
a.Préparation du serveur
b. Compilation et installation
c. Création du domaine
d. Création du domaine
e. Tests
f. Intégrer un poste au domaine
g. Installation de RSAT (remote server administration tools) sur le client11
3. L'outil samba-tool14
3.1. Création du domaine14
3.2. Modification de la stratégie du mot de passe14
3.3. Gestions des utilisateurs
3.4. Gestions des groupes
4. La société exemple16

Avant-Propos

Compétences :

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
- A1.2.4 Déterminer des tests nécessaires à la validation d'un service (3)
- A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique

iface	eth0	inet	static	
			address	192.168.1.144
			netmask	255.255.255.0
			gateway	192.168.1.254

La suite de logiciels Samba est une ré-implémentation en logiciels libres des protocoles réseau clients et serveurs de Microsoft. Jusqu'ici, Samba 3 était capable de couvrir l'ensemble des fonctionnalités d'un réseau de type NT4 avec un certain nombre d'améliorations, comme la possibilité d'utiliser OpenLDAP comme backend de stockage ou encore un fonctionnement en cluster. Samba 3 gère notamment l'authentification en mode serveur maître/esclave (PDC/BDC pour Primary Domain Controler et Backup domain controler) et la fourniture des services de partage de fichiers et d'impression. La compatibilité avec l'Active Directory de Microsoft est cependant limitée à la possibilité de joindre un domaine – au sens domaine de sécurité – et il devenait de plus en plus pressant de rattraper le retard accumulé. En effet, Active Directory est sorti en 2000, samba 4 a été démarrée en 2003

<u>Objectif :</u>

Dans cette procédure, nous allons montrer comment installer et configurer samba 4 en contrôleur de domaine sous Debian.

OS	Distribution	Version
Debian	Linux	8.5

1. Mise en place d'un domaine sous Samba 4

Le DNS est élément clé d'une architecture Active directory. Les clients notamment recherchent les contrôleurs de domaine via des requêtes DNS de type srv, afin de localiser un contrôleur de domaine et certain nombre de mise à jour DNS dynamique se font via Kerberos.

a. Préparation du serveur

On Modifie d'abord le fichier /etc/hostname pour qu'il contienne le nom FQDN de la machine

GNU nano 2.2.6	Fichier	:	/etc/hostname
smb.mariette.local_			

Modifier le fichier /etc/hosts pour qu'il contienne la résolution DNS du FQDN de la machine sur son IP, avec le nom long puis le nom court.

GNU nano	2.2.6	Fichier	:	/etc/hosts
127.0.0.1	localhost			
192.168.1.1	44 smb.mariette	.local		smb_

On configure le DNS pour pointer sur lui-même dans le fichier /etc/resolv.conf en renseignant 127.0.0.1

·			_	
GNU nano	2.2.6	Fichier	:	/etc/resolv.conf
domain sio.	.local			
search sio.	.local			
search mar:	iette.local			
nameserver	127.0.0.1_			
nameserver	192.168.1.49			
nameserver	192.168.1.50			
nameserver	8.8.8.8			
nameserver	81.253.149.6			
nameserver	80.10.246.136			
nameserver	192.168.1.254			

On reboot ensuite la VM

root@debian8:~# reboot_

On installe ensuite les paquets suivant pour la compilation de samba et pour son bon fonctionnement.

On fait un installe update juste avant pour vérification :

root@smb:~# apt update_

root@smb:~# apt-get install build-essential libacl1-dev libattr1-dev libblkid-de v libgnutls28-dev libreadline-dev python-dev libpam0g-dev python-dnspython gdb p kg-config libpopt-dev libldap2-dev dnsutils libbsd-dev attr krb5-user docbook-xs l libcups2-dev acl_

Configuration de l'authentification Kerberos Quand les utilisateurs tentent d'utiliser Kerberos et indiquent un principal ou un identifiant sans préciser à quel royaume (« realm ») administratif Kerberos ce principal est attaché, le système ajoute le royaume par défaut. Le royaume par défaut peut également être utilisé comme royaume d'un service Kerberos s'exécutant sur la machine locale. Il est d'usage que le royaume par défaut soit le nom de domaine DNS local en majuscules.

Royaume (« realm ») Kerberos version 5 par défaut :

MARIETTE.LOCAL__

<0k>

Configuration de l'authentification Kerberos Veuillez indiquer les noms d'hôtes des serveurs Kerberos dans le royaume Kerberos MARIETTE.LOCAL, séparés par des espaces.
Serveurs Kerberos du royaume :
smb.mariette.local
<0k>
Configuration de l'authentification Kerberos Veuillez indiquer le nom d'hôte du serveur administratif (permettant les modifications de mot de passe) pour le royaume Kerberos MARIETTE.LOCAL.
Serveur administratif du royaume Kerberos :
smb.mariette.local
<0k>

Le système de fichiers et le montage de vos partitions doit prendre en charge les ACL et les attributs étendus. Il vous faudra donc modifier le fichier /etc/fstab en conséquence.

1. on ajoute un second disque à votre machine virtuelle.



2. Formater-la en ex4.

root@smb:~# dmesg | grep sdb [13.475128] sd 1:0:0:0: [sdb] 20971520 512-byte logical blocks: (10.7 GB/10.0 GiB) [13.475165] sd 1:0:0:0: [sdb] Write Protect is off [13.475169] sd 1:0:0:0: [sdb] Mode Sense: 00 3a 00 00 [13.475184] sd 1:0:0:0: [sdb] Write cache: enabled, read cache: enabled, does n't support DPO or FUA [13.514417] sdb: unknown partition table [13.514851] sd 1:0:0:0: [sdb] Attached SCSI disk

fdisk /dev/sdb_

Commande (m pour l'aide) : n Type de partition p primaire (0 primaire, 0 étendue, 4 libre) e étendue (conteneur pour partitions logiques) Sélectionnez (p par défaut) : p Numéro de partition (1-4, 1 par défaut) : 1 Premier secteur (2048-20971519, 2048 par défaut) : 2048 Dernier secteur, +secteurs ou +taille{K,M,G,T,P} (2048-20971519, 20971519 par dé faut) : 20971519 Une nouvelle partition 1 de type « Linux » et de taille 10 GiB a été créée. Commande (m pour l'aide) : w La table de partitions a été altérée. Appel d'ioctl() pour relire la table de partitions. Synchronisation des disques.

On peut faire un fdisk -I

Device Boot Start End Sectors Size Id Type /dev/sdb1 2048 20971519 20969472 10G 83 Linux

On formate en ex4

root@smb:~# mkfs.ext4 /dev/sdb1 mke2fs 1.42.12 (29-Aug-2014) En train de créer un système de fichiers avec 2621184 4k blocs et 655360 i-noeud s. UUID de système de fichiers=54a7c8a5-915c-40a2-a194-eda926621315 Superblocs de secours stockés sur les blocs : 32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632 Allocation des tables de groupe : complété Écriture des tables d'i-noeuds : complété Création du journal (32768 blocs) : complété Écriture des superblocs et de l'information de comptabilité du système de fichiers : complété

3. Monter cette partition avec les ACL dans le fichier /etc/fstab.

/dev/sbd1/samba ext4 user_xattr, acl, errors=remount-ro 0 1

root@smb:~# nano /etc/fstab .

	GNU nano	2.2.6	Fichi	er : /etc/	fstab		Modi	fié
#	/etc/fst	ab: static f	ile system i	nformation				
# #	Use 'blk	id' to print	the univers	ally uniqu	e identifier	for a		
# #	device; that wor	this may be ks even if d	used with UU isks are add	ID= as a m ed and rem	ore robust w oved. See fs	ay to na tab(5).	ame devices	
# #	<file sy<="" td=""><td>stem> <mount< td=""><td>point> <t< td=""><td>ype> <opt< td=""><td>ions></td><td><dump></dump></td><td><pass></pass></td><td></td></opt<></td></t<></td></mount<></td></file>	stem> <mount< td=""><td>point> <t< td=""><td>ype> <opt< td=""><td>ions></td><td><dump></dump></td><td><pass></pass></td><td></td></opt<></td></t<></td></mount<>	point> <t< td=""><td>ype> <opt< td=""><td>ions></td><td><dump></dump></td><td><pass></pass></td><td></td></opt<></td></t<>	ype> <opt< td=""><td>ions></td><td><dump></dump></td><td><pass></pass></td><td></td></opt<>	ions>	<dump></dump>	<pass></pass>	
# U	/ was on UID=4a49d	/dev/sda1 d c2d-9919-486	uring instal 0–8bf7–b8c1c	lation 63cb92d /		ext4	errors=re	moun\$
# U	/home wa UID=cf73d	s on /dev/sd f85-2dd6-4f5	a8 during in 5–a9fa–20721	stallation c8866c8 /h	ome	ext4	defaults	\$
# U	/tmp was UID=24b51	on /dev/sda c3e-dabe-4eb	7 during ins e-b78f-d695a	tallation cd01117 /t	mp	ext4	defaults	\$
# U	∕var was UID=25385	on /dev/sda 142-83d5-462	5 during ins b-bb89–562f6	tallation 2cb65ca /v	ar	ext4	defaults	\$
# U	swap was UID=2fd9d	on /dev/sda 80c-f49a-4f9	6 during ins 6-ba59-ce78e	tallation 1074c0b no	ne	swap	sw	\$
7	dev/sr0 dev/sdb1	/media /samba	/cdrom0 ud ext4 us	t,1so9660 er_xattr,a	user,noauto cl,errors=re	mount-ro		

ip add

4. Créer le répertoire samba qui contiendra les partages.

root@smb:~# mkdir /samba_

Pour que les utilisateurs « standards » puissent également définir des ACL, il est nécessaire d'ajouter l'option user_xattr.

Pour éviter de redémarrer le serveur pour les partitions actives, il est possible de les remonter avec les options adéquates de cette façon :

root@smb:~# mount –o remount,rw,acl,user_xattr /

On redémarre la vm

root@smb:~# reboot_

Le protocole d'authentification par défaut de l'Active Directory étant Kerberos v5, il est important que les horloges soient à l'heure. Le serveur NTPD doit être installé. Il faut donc indiquer le serveur NTP source et le firewall du réseau devra autoriser les requêtes NTP vers l'exterieur. Cela revient à definir le parametre serveurs du fichier /etc/ntpd.conf. Ce paramètre peut etre multivalué. Je vous recommande d'utiliser fr.pool.org afin d'avoir une liste de serveurs sources fiables et disponibles.

root@smb:~# apt-get install ntpdate_

root@smb:~# ntpdate fr.pool.ntp.org 14 Oct 15:40:26 ntpdate[1003]: the NTP socket is in use, exiting

≏oot@smb:~# apt–get install ntp_

On relance ntp

root@smb:~# systemctl restart ntp_

Maintenant que votre serveur de temps est configuré, vérifier qu'il est bien synchronisé :

root@smb:~# ntpc	∣–pn							
remote	refid	st t	when	poll	reach	delay	offset	jitter
		====	=====	=====	======	=======	========	======
*151.80.124.104	210.240.96.206	2 u	1	64	3	26.728	23.159	31.431
195.154.41.195	195.13.23.5	3 u	56	64	1	24.897	13.825	32.598
5.196.160.139	10.21.137.1	2υ	55	64	1	27.998	12.518	29.592
194.177.34.115	200.93.81.94	3 u	54	64	1	24.774	13.517	32.850
root@smh∙~#								

b. Compilation et installation

Récupérer le tar.gz, compiler et installer (ça peut prendre 10-15 minutes)

```
root@smb:~# cd /root
root@smb:~# wget ––no–check–certificate https://download.samba.org/pub/samba/sam
ba–4.5.0.tar.gz_
```

root@smb:~# tar –zxvf samba–4.5.0.tar.gz _

root@smb:~# cd samba–4.5.0/

root@smb:~/samba-4.5.0# ./configure_

Ajoute le chemin vers les binaires Samba au PATH de votre shell.

root@smb:~/samba–4.5.0# echo "export PATH=\$PATH:/usr/local/samba/bin/:/usr/local /samba/sbin/:" >> ~/.bashrc && source ~/.bashrc

c. Création du domaine

1. faire une copie du fichier /etc/krb5.conf

root@smb:/etc# cp krb5.conf save.krb5.conf_

2. Pour configurer kerberos locale, modifier le fichier /etc/krb5.conf, supprimer tout ce qu'il y a dedans et rajouter :

GNU nano 2.2.6	Fichier	:	krb5.conf
[libdetaults]			
dns_lookup_reaim = faise			
default realm = MARIETTE L(ncai		
actual(_) calm = nnkiette.et			

Effacer le fichier smb.conf s'il a déjà été généré (il va être régénéré par la commande de rpovisionning samba-tool juste après)

root@smb:/etc# rm –f /usr/local/samba/etc/smb.conf

Pour crée le domaine de samba4 en DC :

root@smb:~# samba–tool domain provision ––use–rfc2307 ––realm=MARIETTE.LOCAL ––d omain MARIETTE ––adminpass Password1234 ––server–role=dc ––interactive_

Le mot de passe (Password1234) doit respecter un certain niveau de complexité (>=8 caractères avec des chiffres et caractères spéciaux).

Le schéma RFC2307 est une extension LDAP qui permet de renseigner les options pour Unix de l'AD (SFU, service for Unix) et avoir des UID /GID correctement renseigné et mappé entre tous les serveurs du domaine.



On remarque ci-dessous notre info.

Il est possible de changer le mot de passe du compte administrateur avec les droits superutilisateur (root) avec la commande :

Samba-tool user setpassword administrator

d. Création du domaine

Pour démarrer l'ensemble des processus, rien de plus simple, il suffit de lancer la commande samba. Pour l'arrêter, un killall samba suffit.

Pour connaître l'ensemble des services démarrés par samba :

root@smb:~# samba	
root@smb:~# samba–tool	processes
Service:	PID
dnsupdate	21185
cldap_server	21178
rpc_server	21174
nbt_server	21175
winbind_server	21186
kdc_server	21180
notify–daemon	21191
kccsrv	21184
samba	0
dreplsrv	21181
dnssrv	21189

e. Tests

Tester que le kerberos est bien configuré, attention, l'administrateur par défaut est administrator en anglais (taper le mot de passe, si ça ne renvoie rien ou qu'il parle juste de l'expiration de mot de passe, c'est que ça marche).

root@smb:~# kinit administrator Password for administrator@MARIETTE.L(Warning: Your password will expire in	DCAL: 41 days on ven. 25 nov. 2016 15:32:44 CET
Pour visualiser le ticket reçu :	
root@smb:~# klist Ticket cache: FILE:/tmp/krb5cc_0 Default principal: administrator@MARIE	ETTE.LOCAL
Valid starting Expires 14/10/2016 16:44:09 15/10/2016 02:44: renew until 15/10/2016 16:44:0	Service principal 09 krbtgt/MARIETTE.LOCAL@MARIETTE.LOCAL 03
Tester les DNS	
root@smb:~# dig @localhost goog	le.fr
root@smb:~# dig @localhost smb.n	nariette.local
root@smb:∼# dig −t SRV @localho	st _ldaptcp.mariette.local_
root@smb:~# dig –t SRV @localho	st _kerberosudp.mariette.local_
∙oot@smb:~# smbclient −L localhost −U% ∪omain=[MARIETTE] OS=[Windows 6.1] Ser	ver=[Samba 4.5.0]
Sharename Type Comm	ent
netlogon Disk sysvol Disk IPC\$ IPC IPC : omain=[MARIETTE] OS=[Windows 6.1] Ser	Service (Samba 4.5.0) ver=[Samba 4.5.0]
Server Comment	
Workgroup Master	

Pour tester l'authentification à un partage tel que netlogon en tant qu'administrateur :

	.	
root@smb:~# smbclient //localhos	st∕netlogon –l	UAdministrator –c ′ls′
Enter Administrator's password:		
Domain=[MARIETTE] OS=[Windows 6.	.1] Server=[Sa	amba 4.5.0]
	D	0 Fri Oct 14 16:32:32 2016
	D	0 Fri Oct 14 16:32:44 2016
3596128 blocks c	of size 1024.	1784728 blocks available

f. Intégrer un poste au domaine

Pour intégrer un poste windows à un domaine AD, il faut obligatoirement une version professionnelle, les versions familliales n'étant pas prise en charge. Que ce soit en IP fixe ou en DHCP, le poste client devra parvenir à résoudre votre zone DNS. Enfi, et ceci est une contrainte inhérente au protcole Kerberos, il ne doit pas y avoir unn décalage d'horloge de plus de cinq minutes entre KDC et le client.

Avant toute chose, s'assurer que le client utilise le serveur Samba en tant que serveur DNS et que le nom de domaine DNS est bien mariette.local.

Pour faire rejoindre le client windows au domaine mariette en utilisant le compte Administrator, vous pouvez le faire graphiquement ou par ligne de commande.

Netdom /domain :mariette.local :user :administrateur /password :secret MEMBER PC-TEST /joindomain

Pour ce TP, on a choisi la méthode graphique :

Ne pas oublier d'ajouter les additions invités qui sont Périphérique > insérée l'image CD des additions invités

On commence par mettre une adresse ip :

Propriétés de : Protocole Internet versi	on 4 (TCP/IPv4)				
Général					
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.					
Obtenir une adresse IP automatiquement					
• Utiliser l'adresse IP suivante :					
Adresse IP :	192.168.1.146				
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0				
Passerelle par défaut :	192.168.1.254				
Obtenir les adresses des serveurs	s DNS automatiquement				
• Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :				
Serveur DNS préféré :	192.168.1.144				
Serveur DNS auxiliaire :	• • •				
🔲 Valider les paramètres en quittar	Avancé				
	OK Annuler				

On ajoute ensuite le pc au domaine : (lors de l'ajout du domaine, les identifiants du superutilisateur seront demandés) (administrator et Password1234)

MARIETTE ARTHUR 02/11/16 VERSION : 1

[Samba 4 en contrôleur de domaine]

Propriétés système	23	figuration & Système et cécurité & Système - 4
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur 🔀	n à distance	ingulation + Systeme et secure + Systeme + + +
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ceci peut influer sur l'accès aux ressources en réseau. <u>Informations complémentaires</u>	votre	Informations système générales Édition Windows
Nom de l'ordinateur :		Windows 7 Professionnel
mariette-PC		Copyright © 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservé
Nom complet de l'ordinateur : mariette-PC		Service Pack 1 Obtenir plus de fonctionnalités avec une nouvelle édition de Windows 7
Autres		Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur
Membre d'un	e réseau er	Bienvenue dans le domaine mariette.
WORKGROUP		ОК
OK Annuler		Stylet et fonction tactile : La fonctionnalité de saisie tactile disponible sur cet écran
	Appliquer	Paramètres de nom d'ordinateur, de domaine et de groupe de tra
OK Aliidei	Abbiidgei	Nom de l'ordinateur : mariette-PC

g. Installation de RSAT (remote server administration tools) sur le client

Les outils d'administration de serveur distant pour windows 7 avec SP1 permettent aux administrateurs informatiques de gérer des roles et des fonctionnalités installés sur des ordinateurs Windows Server et Samba 4.

Apres le redémarrage, il faudra se connecter en tante qu'Administrator :

	Administrator
	••••••
Comm	Ouvrir une session sur : MARIETTE ent ouvrir une session depuis un autre domaine ?
	Changer d'utilisateur

Il faut ensuite ajouter un dossier permanent :

Rechercher un dossier	I - Paramètres	? ×
Select a directory	Dossiers partagés	
Image: Signal Structure Image: Signal Structure Image: Signal Structure Image: Signal Structure <th>Liste des dossiers Ajouter un dossier partagé Chemin du dossier : Autre Nom du dossier : Lecture seule Montage automatique Configuration permanente K Annuler</th> <th>Accès</th>	Liste des dossiers Ajouter un dossier partagé Chemin du dossier : Autre Nom du dossier : Lecture seule Montage automatique Configuration permanente K Annuler	Accès
	OK Annuer	Alde
	FR 🛓	P 🖬 🕯
	Ø	

Le dossier partage a été créé avant, il contient les outils d'administration de serveur.

Ordinateur Windows 7	7 PEDAGO (D:) 🕨 Partage
Inclure dans la bibliothèq	ue 🔻 Graver Nouveau dossier
	Nom
	📷 Windows6.1-KB958830-x64-RefreshPkg

On installe ensuite le KB (l'installation est très longue, 10 minutes)

Pour cela on doit récupérer le fichier sous le client windows 7 :

On va donc dans ordinateurs pour connecter un lecteur réseau :

ser 🔻 🛛 Prop	riétés système Désinstaller ou modifier un programme	»				نے : ۱	•	E
voris Bureau	Disques durs (1) Disque local (C:)		<mark>Conne</mark> Ouvrir	<mark>cter un le</mark> le Pannea	<mark>cteur rés</mark> au de cor	<mark>eau</mark> nfiguratio	on	
À quel d Spécifiez la	ossier réseau voulez-vous vous connecter ? lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vou	is con	necter :					
Lecteur :	H:	ourir						
Lecteur : Dossier :	H: Vvboxsrv/Partage Exemple : \\serveur\partage	ourir						
Lecteur : Dossier :	H: H: \\vboxsrvhPartage Exemple : \\serveur\partage Se reconnecter à l'ouverture de session	ourir						
Lecteur : Dossier :	H:	ourir						
Lecteur : Dossier :	H:	es	• es images					
Lecteur : Dossier :	H:	es ts et de	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					

On peut maintenant lancer l'installation

On accepte les termes de contrats.

Une fois installer, il faut aller dans démarrer > panneau de configuration > Programmes > activer ou désactiver des fonctionnalités windows

Il faut cocher les fonctionnalités suivantes :



On valide les changements :

(Dans notre cas, on l'active)

Si vous avez configuré votre serveur samba4 avec l'option RFC2307, ou que vous avez mis à jour à samba3NT4 vers samba4, il faut alors gerer les uid/gid linux des utilisateurs et activer en plus les options NIS :

Outils d'administration de rôles
 Outils AD DS et AD LDS
 Composants logiciels enfichables et outils de lign
 Le module Active Directory pour Windows Power!
 Outils AD DS
 Outils AD DS
 Centre d'administration Active Directory
 Composants logiciels enfichables et outils de l
 Outils de Serveur pour NIS
 Outils de services de fichiers

Les consoles MMC se trouvent dans Panneau de configuration/Système et sécurité/Outils d'administration.

On peut utiliser les différentes consoles MMC (gestion AD, DNS, GPO, ...)

3. L'outil samba-tool

Samba 4 est entièrement administrable en ligne de commandes. La commande samba-tool permet de réaliser l'ensemble des tâches courantes d'administration d'un réseau Microsoft windows. La syntaxe de la commande est très bien détaillée dans l'aide contextuelle. Les paramètres additionnels

Page 14 | 17

sont documentés en indiquant le paramètre –H à la sous-commande désirée sans indiquer de paramètre.

3.1. Création du domaine

root@smb:∼# samba	- †	nol domain info 192,168,1,144
Fonoct		manjatta local
vomain	:	marlette.local
Netbios domain	:	MARIETTE
DC name	:	smb.mariette.local
DC netbios name	:	SMB
Server site	:	Default–First–Site–Name
Client site		Default–First–Site–Name

3.2. Modification de la stratégie du mot de passe

Dans samba4 la stratégie de mot de passe domaine est gérée en ligne de commande

- Pour la complexité (par défaut activé)
- Pour la taille minimale du mot de passe (par défaut 7 caractères)
- Pour l'Age minimal/maximal du mot de passe (par défaut min 1/max 42)
- Pour la durée d'expiration du mot de passe (365 jours au lieu de 42 jours par défaut).

Pour voir la configuration en place :

```
root@smb:~# samba-tool domain passwordsettings show
Password informations for domain 'DC=mariette,DC=local'
Password complexity: on
Store plaintext passwords: off
Password history length: 24
Minimum password length: 7
Minimum password age (days): 1
Maximum password age (days): 42
Account lockout duration (mins): 30
Account lockout threshold (attempts): 0
Reset account lockout after (mins): 30
```

Voici l'exemple d'une configuration complexité (ne pas le faire)

samba-tool domain passwordsettings set --complexity=off

samba-tool domain passwordsettings set --history-length=0

samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-age=0

samba-tool domain passwordsettings set --max-pwd-age=0

samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=6

samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=7 --max-pwd-age=365

Affichage des rôles FSMO (Flexible Single Master operation)

root@smb:~# samba–tool fsmo show
SchemaMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default–First–Site
-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local
InfrastructureMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default-Fi
rst–Site–Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local
RidAllocationMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default–Fir
st–Site–Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local
PdcEmulationMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default–Firs
t–Site–Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local
DomainNamingMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default–Firs
t–Site–Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local
DomainDnsZonesMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default–Fi
rst–Site–Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local
ForestDnsZonesMasterRole owner: CN=NTDS Settings,CN=SMB,CN=Servers,CN=Default–Fi
rst–Site–Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=mariette,DC=local

3.3. Gestions des utilisateurs

Pour créer un utilisateur : bob et mdp : Azerty1+

root@smb:~# samba—tool user create bob Azerty1+ User 'bob' created successfully

Pour connaître le numéro UID et SID d'un utilisateur :

Pour lister les utilisateurs :

```
root@smb:~# samba–tool user list
Administrator
krbtgt
Guest
<mark>bob</mark>
```

3.4. Gestions des groupes

Création d'un groupe :

```
root@smb:~# samba–tool group add "rt2a"
Added group rt2a
```

On ajoute l'utilisateur bob au groupe :

```
root@smb:~# samba-tool group addmembers "rt2a" bob
Added members to group rt2a
```

Liste des membres d'un groupe :

```
root@smb:~# samba–tool group listmembers "rt2a"
bob
```

4. La société exemple

MARIETTE ARTHUR 02/11/16 VERSION : 1