# Initialiser SAMBA en tant que Contrôleur de Domaine

## Prérequis

Comme pour tout contrôleur de domaine, il faut :

- Une IP FIXE (ici 192.168.10.2)
- Un nom d'host unique (ici SMB)
- un domaine définit (ici domain.tld)

## Initialisation

Pour commencer, on va installer les packets nécessaires (ignorez les configurations demandées):

```
# apt install acl attr samba krb5-config winbind
```

(Vous pouvez aussi compiler depuis les sources)

Il vous faudra commencer par arrêter samba :

```
# systemctl stop nmbd smbd
```

Il vous faudra supprimer la configuration de samba :

```
# rm /etc/samba/smb.conf
```

Pour devenir DC, il suffit de rentrer la commande :

```
# samba-tool domain provision --use-rfc2307 --interactive
```

```
Realm: DOMAIN.TLD
 Domain [DOMAIN]:
 Server Role (dc, member, standalone) [dc]:
 DNS backend (SAMBA_INTERNAL, BIND9_FLATFILE, BIND9_DLZ, NONE)
[SAMBA_INTERNAL]:
 DNS forwarder IP address (write 'none' to disable forwarding)
[192.168.10.1]:
Administrator password:
Retype password:
Looking up IPv4 addresses
Looking up IPv6 addresses
No IPv6 address will be assigned
Setting up share.ldb
Setting up secrets.ldb
Setting up the registry
```

```
Setting up the privileges database
Setting up idmap db
Setting up SAM db
Setting up sam.ldb partitions and settings
Setting up sam.ldb rootDSE
Pre-loading the Samba 4 and AD schema
Adding DomainDN: DC=domain,DC=tld
Adding configuration container
Setting up sam.ldb schema
Setting up sam.ldb configuration data
Setting up display specifiers
Modifying display specifiers
Adding users container
Modifying users container
Adding computers container
Modifying computers container
Setting up sam.ldb data
Setting up well known security principals
Setting up sam.ldb users and groups
Setting up self join
Adding DNS accounts
Creating CN=MicrosoftDNS,CN=System,DC=domain,DC=tld
Creating DomainDnsZones and ForestDnsZones partitions
Populating DomainDnsZones and ForestDnsZones partitions
Setting up sam.ldb rootDSE marking as synchronized
Fixing provision GUIDs
A Kerberos configuration suitable for Samba 4 has been generated at
/var/lib/samba/private/krb5.conf
Setting up fake yp server settings
Once the above files are installed, your Samba4 server will be ready to use
Server Role:           active directory domain controller
Hostname:              SMB
NetBIOS Domain:        DOMAIN
DNS Domain:            domain.tld
DOMAIN SID:            S-1-5-21-3539316013-3002069394-4032407514
```

Il faudra entrer toutes les informations nécessaire pour la création d'un contrôleur de domaine.

On va reconfigurer Kerberos, avec le chemin de la configuration de Kerberos surligné précédemment:

```
# rm /etc/krb5.conf
```

```
# ln -sf /var/lib/samba/private/krb5.conf /etc/krb5.conf
```

Il faut ensuite modifier le fichier */etc/resolv.conf* en :

/etc/resolv.conf

```
domain domain.tld
search domain.tld
```

```
nameserver 192.168.10.2
```

Et pour finir démarrer SAMBA :

```
# systemctl unmask samba-ad-dc
```

puis

```
# systemctl enable --now samba-ad-dc
```

From:
https://wiki.virtit.fr/ - **VirtIT**

Permanent link:
**https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:samba:initialiser_samba_en_tant_que_controleur_de_domaine?rev=1575040303**

Last update: **2019/11/29 15:11**