

Installation d'un serveur LDAP

SAMBA



Sommaire.

- 1 Qu'est-ce qu'un LDAP ?
- 2 Préparation de la machine
- 3 Installation du serveur LDAP

1 Qu'est-ce qu'un LDAP ?

LDAP est le protocole d'annuaire sur TCP/IP. Les annuaires permettent de partager des bases d'informations sur le réseau interne ou externe. Ces bases peuvent contenir toutes sortes d'informations, que ce soit des données de personnes ou des données systèmes.

2 Préparation de la machine

Il faut donner un domaine à notre machine. Pour cela, il faut configurer différents fichiers :

```
root# nano /etc/hosts
```

Modifier la seconde ligne ou ajouter la si elle n'est pas présente:

```
<ip> <hostname>.<domaine>.<extension>
```

Dans mon cas, cela donne :

```
127.0.0.1    localhost
192.168.1.254  debian.test.lan
```

Nous allons ensuite configurer le fichier hostname:

```
root# nano /etc/hostname
```

Modifier la ligne pour avoir ceci :

```
<hostname>.<domaine>.<extension>
```

Dans mon cas :

```
debian.test.lan
```

Redémarrer la machine pour que les modifications soient prises en charge.

```
root#reboot
```

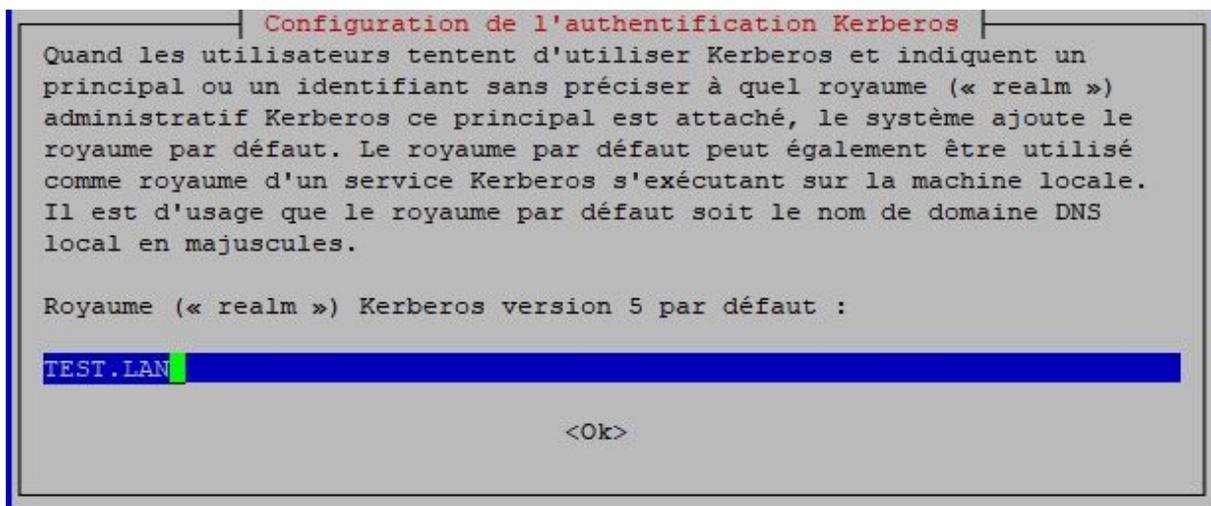
3 Installation du serveur LDAP

Pour installer le serveur LDAP, il suffit de taper la commande :

```
root# apt-get install samba krb5-user krb5-config winbind  
libpam-winbind libnss-winbind
```

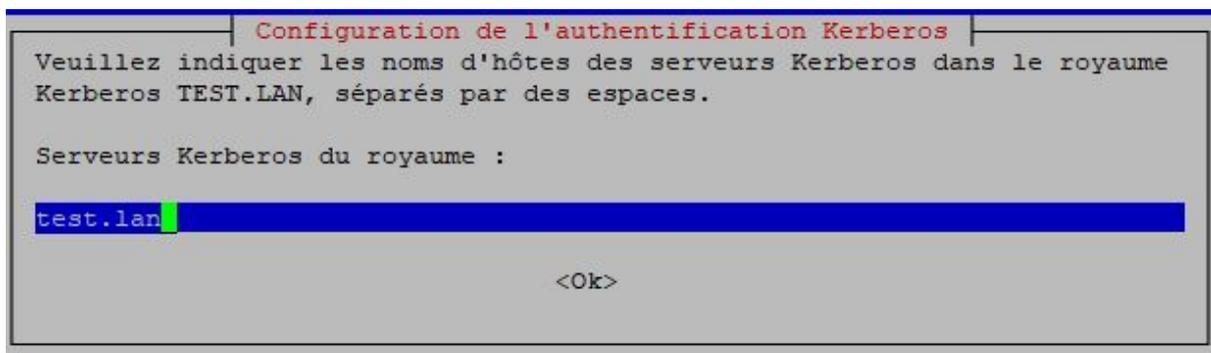
Une interface s'ouvre.

C'est ici que vous devez renseigner votre domaine.



The screenshot shows a terminal window titled "Configuration de l'authentification Kerberos". The text inside reads: "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." Below this, it asks for the "Royaume (« realm ») Kerberos version 5 par défaut :". The input field contains "TEST.LAN" and is highlighted in blue. An "<Ok>" button is visible at the bottom.

Vous devez renseigner une nouvelle votre domaine.



The screenshot shows a terminal window titled "Configuration de l'authentification Kerberos". The text inside reads: "Veuillez indiquer les noms d'hôtes des serveurs Kerberos dans le royaume Kerberos TEST.LAN, séparés par des espaces." Below this, it asks for the "Serveurs Kerberos du royaume :". The input field contains "test.lan" and is highlighted in blue. An "<Ok>" button is visible at the bottom.

Et vous renseignez une dernière fois votre domaine.



Stopper ensuite et désactiver ces services en utilisant la commande suivante :

```
root#systemctl stop samba-ad-dc.service smb.service nmbd.service  
winbind.service  
  
root#systemctl disable samba-ad-dc.service smb.service nmbd.service  
winbind.service
```

Il est préférable de supprimer /usr/local/samba/etc/smb.conf avant de lancer samba-tool. Il se peut également que l'installation ne l'ait pas créé.

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

Pour créer le domaine, il faut entrer la commande suivante :

```
root# samba-tool domain provision
```

Vous avez ensuite des paramètres à saisir.

Les choix entre crochets sont les choix par défaut et ceux que nous utiliserons ici.

```
Realm [test.LAN]: (press Enter)
Domain [test]: (press Enter)
Server Role (dc, member, standalone) [dc]: (press Enter)
DNS backend (SAMBA_INTERNAL, BIND9_FLATFILE, BIND9_DLZ, NONE)
[SAMBA_INTERNAL]: (press Enter)
DNS forwarder IP address (write 'none' to disable forwarding) [<votre DNS>]:
(press Enter)
Administrator password: <password>
Retype password: <password>
```

A la fin de la configuration, on retrouve normalement ces lignes (ici avec mes informations).

```
Server Role:      active directory domain controller
Hostname:        debian
NetBIOS Domain:  TEST
DNS Domain:      test.lan
DOMAIN SID:      S-1-5-21-2519014381-2213235915-3680456105
```