Amaury Chasline & Zineddine Hadjab

Mettre une machine linux sur un AD windows

Table des matières

Pré-requis :

Vérification de la connexion à l'AD

Vous devez avoir un accès réseau à votre Debian pour joindre le contrôleur de domaine (DC)

« ping 'nom du domaine' »

```
root@SRV-GLPI:~# ping iuto-5.priv
PING iuto-5.priv (10.200.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.200.0.1 (10.200.0.1): icmp_seq=1 ttl=128 time=0.569 ms
64 bytes from 10.200.0.1 (10.200.0.1): icmp_seq=2 ttl=128 time=0.781 ms
64 bytes from 10.200.0.1 (10.200.0.1): icmp_seq=3 ttl=128 time=0.899 ms
^C
--- iuto-5.priv ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.569/0.749/0.899/0.136 ms
root@SRV-GLPI:~# _
```

Configurer le « nano /etc/hosts » pour inclure le contrôleur de domaine.

```
  GNU nano 7.2                                                    /etc/hosts
127.0.0.1       localhost
10.200.0.1      SRV-GLPI.debiancli.debian.loc   SRV-GLPI

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1     localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

Synchroniser L'horloge :

Mettre à jour :

« apt update & apt upgrade »

« apt install ntpsec »

«systemctl start ntp»

Installer les paquets nécessaires :

Mise à système et installer les dépendances :

« apt update »

« apt install sssd sssd-tools realmd adcli krb5-user samba-common-bin packagekit »

Configuration de Kerberos :

Vous pouvez laisser par défault car nous allons le configure dans le dossier :

« nano /etc/krb5.conf »

```
  GNU nano 7.2                                                  /etc/krb5.conf
[libdefaults]
        default_realm = SRV-GLPI.IUTO-5.priv

# The following krb5.conf variables are only for MIT Kerberos.
        kdc_timesync = 1
        ccache_type = 4
        forwardable = true
        proxiable = true
        rdns = false


# The following libdefaults parameters are only for Heimdal Kerberos.
        fcc-mit-ticketflags = true

[realms]
        IUTO-5.priv = {
        kdc = SRV5-AD1.IUTO-5.priv
        admin_server = SRV5-AD1.IUTO-5.priv
        }
```

```
[domain_realm]
        .iuto-5.priv = IUTO-5.priv
        iuto-5.priv = IUTO-5.priv
```

Connexion à l'AD :

Modification de « Resolve.conf » et « Resolv.conf » :

Vous devez écrire « nameserver '@IP de votre srv AD' »

```
  GNU nano 7.2                                                  /etc/resolv.conf
nameserver 10.200.0.1
```

Joindre la machine au domaine AD :

« adcli join -D IUTO-5.priv -U administrateur -v »

```
root@SRV-GLPI:~# adcli join -D IUTO-5.priv -U administrateur -v
```

Puis taper votre mot de passe.

Configurer le fichier ldap :

Dans le dossier « nano /etc/ldap/ldap.conf »

Puis écrivez « TLS_REQCERT try »

```
  GNU nano 7.2                                                  /etc/ldap/ldap.conf
#
# LDAP Defaults
#

# See ldap.conf(5) for details
# This file should be world readable but not world writable.

#BASE   dc=example,dc=com
#URI    ldap://ldap.example.com ldap://ldap-provider.example.com:666

#SIZELIMIT      12
#TIMELIMIT      15
#DEREF          never

# TLS certificates (needed for GnuTLS)
TLS_CACERT      /etc/ssl/certs/ca-certificates.crt
TLS_REQCERT try
```

Vérification de l'intégration :

Une fois la machine jointe au domaine, vous pouvez vérifier avec la commande « realm list »

Vous pouvez également vous rendre sur votre AD et vérifier que le poste est bien remonté, taper la commande suivante dans votre cmd : « dsa.msc »

On peut apercevoir que nos deux machines linux sont bien remonté dans notre AD.