

Procédure d'installations contrôleur de domaine Daman Studio

Mettre à jour la machine : apt update -y

```
root@daman-ad:~# apt update -y
```

apt upgrade -y

```
root@daman-ad:~# apt upgrade -y
```

Mettre une adresse IP fixe : nano /etc/network/interfaces

```
root@daman-ad:~# nano /etc/network/interfaces
```

Renseigner une adresse IP fixe puis mettre le passerelle :

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.0.104
gateway 192.168.0.1
```

Changer le nom de la machine : nano /etc/hostname

```
root@daman-ad:~# nano /etc/hostname
```

```
daman-ad.daman-studio.lan
```

Relancer la machine pour enregistrer toutes les modification : reboot

Installer la commande WGET : apt install wget

```
root@daman-ad:~# apt install wget
```

Rajouter notre clé publique GPG :

```
wget -qO- https://samba.tranquil.it/tissamba-pubkey.gpg | tee /usr/share/keyrings/tissamba.gpg > /dev/null
```

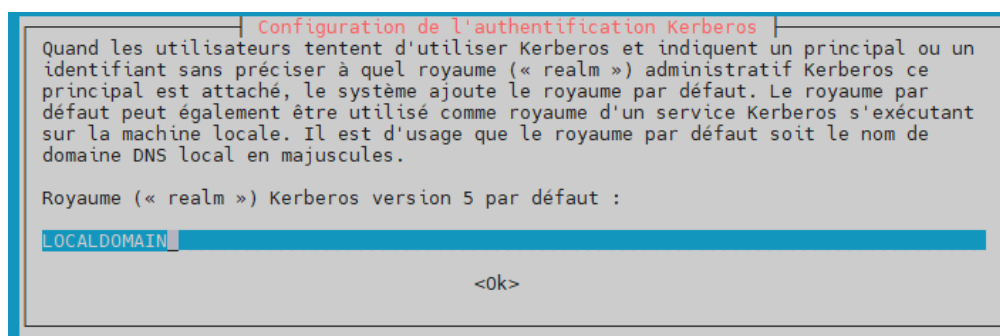
```
root@daman-ad:~# wget -qO- https://samba.tranquil.it/tissamba-pubkey.gpg | tee /usr/share/keyrings/tissamba.gpg > /dev/null
```

Installer les paquets : apt-get install samba winbind libnss-winbind krb5-user smbclient ldb-tools python3-cryptography

```
root@daman-ad:~# apt-get install samba winbind libnss-winbind krb5-user smbclient ldb-tools python3-cryptography
```

Configurer Kerberos définir le "realm" par défaut.

Tu dois écrire dans ce champ : DAMAN-STUDIO.LAN



Ensuite Indiquer les **noms d'hôtes des serveurs Kerberos** dans le royaume DAMAN-STUDIO.LAN

Tu dois entrer **exactement** : daman-ad.daman-studio.lan

Indiquer le nom d'hôte du serveur administratif : daman-ad.daman-studio.lan

Modifier le fichier `/etc/krb5.conf` et remplacer tout son contenu :

nano /etc/krb5.conf → `root@daman-ad:~# nano /etc/krb5.conf`

```
[libdefaults]
    default_realm = DAMAN-STUDIO.LAN
    dns_lookup_realm = false
    dns_lookup_kdc = true

[realms]
    DAMAN-STUDIO.LAN = {
        kdc = daman-ad.daman-studio.lan
        admin_server = daman-ad.daman-studio.lan
        default_domain = daman-studio.lan
    }

[domain_realm]
    daman-ad = DAMAN-STUDIO.LAN
    .daman-studio.lan = DAMAN-STUDIO.LAN
    daman-studio.lan = DAMAN-STUDIO.LAN
```

Effacer le fichier `/etc/samba/smb.conf` :

`rm -f /etc/samba/smb.conf`

`root@daman-ad:~# rm -f /etc/samba/smb.conf`

Nous devons arrêter tous les services type serveur de fichiers :

`systemctl stop samba winbind nmbd smb`

`root@daman-ad:~# systemctl stop samba winbind nmbd smb`

Configurer Samba avec le rôle de contrôleur de domaine :

`samba-tool domain provision --use-rfc2307 --realm=DAMAN-STUDIO.LAN --domain=DAMAN --server-role=dc`

`root@daman-ad:~# samba-tool domain provision --realm=DAMAN-STUDIO.LAN --domain=DAMANSTUDIO --server-role=dc`

Vérifier la ligne `dns forwarder = xxx.xxx.xxx.xxx` dans votre fichier `/etc/samba/smb.conf`. Elle doit pointer vers un serveur DNS valide :

nano /etc/samba/smb.conf →

```
[global]
    dns forwarder = 8.8.8.8
    netbios name = DAMAN-AD
    realm = DAMAN-STUDIO.LAN
    server role = active directory domain controller
    workgroup = DAMAN
    idmap_ldb:use rfc2307 = yes
```

Reconfigurer la résolution DNS pour la machine locale.

Dans le fichier `/etc/resolv.conf` de l'interface réseau, remplacer la ligne suivante :

nano /etc/resolv.conf →

```
search DAMAN-STUDIO.LAN
nameserver 127.0.0.1
nameserver 8.8.8.8
```

Le script de création de domaine Samba crée un fichier `/var/lib/samba/private/krb5.conf` inutile. Il faut le supprimer et le remplacer par un lien symbolique vers le fichier `/etc/krb5.conf` :

`rm -f /var/lib/samba/private/krb5.conf` →

```
root@daman-ad:~# rm -f /var/lib/samba/private/krb5.conf
```

`ln -s /etc/krb5.conf /var/lib/samba/private/krb5.conf` →

```
root@daman-ad:~# ln -s /etc/krb5.conf /var/lib/samba/private/krb5.conf
```

Réinitialiser le mdp de administrator pour un mot de passe plus simple

Modifier la longueur minimale : `samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=3`

```
root@daman-ad:~# samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=3
```

Désactiver la complexité : `samba-tool domain passwordsettings set --complexity=off`

```
root@daman-ad:~# samba-tool domain passwordsettings set --complexity=off
```

Changer le mot de passe : `samba-tool user setpassword Administrator`

```
root@daman-ad:~# samba-tool user setpassword Administrator
```

Il te demandera un nouveau mot de passe, tu peux alors mettre un mot simple de 3 caractères, comme abc.

Activer Samba pour qu'il démarre automatiquement au prochain reboot :

`systemctl disable samba winbind nmbd smb` →

```
root@daman-ad:~# systemctl disable samba winbind nmbd smb
```

`systemctl mask samba winbind nmbd smb` →

```
root@daman-ad:~# systemctl mask samba winbind nmbd smb
```

`systemctl unmask samba-ad-dc` →

```
root@daman-ad:~# systemctl unmask samba-ad-dc
```

`systemctl enable samba-ad-dc` →

```
root@daman-ad:~# systemctl enable samba-ad-dc
```

Redémarrer la machine avec un **reboot** pour vérifier que Samba redémarre bien .

Vérifiez l'état de votre domaine avec : `systemctl status samba-ad-dc`

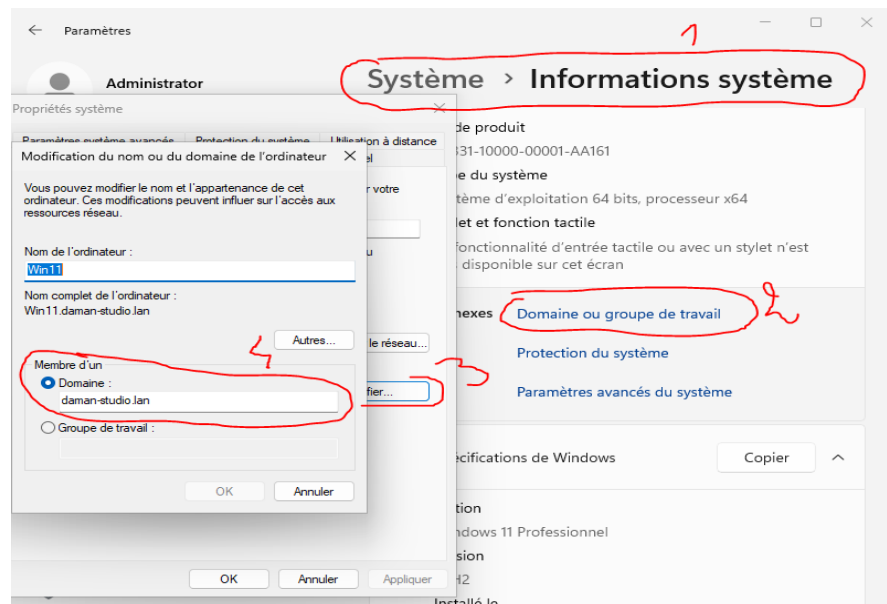
```
root@daman-ad:~# systemctl status samba-ad-dc
● samba-ad-dc.service - Samba AD Daemon
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/samba-ad-dc.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2025-06-04 07:11:44 CEST; 2h 44min ago
     Docs: man:smbrun(8)
```

Joindre le poste Windows au domaine

1. Aller dans réseau et internet
2. Appuyer sur modifier
3. Renseigner une adresse IP dans le même réseau que le contrôleur de domaine + masque + passerelle
ATTENTION le DNS doit être l'adresse IP du contrôleur de domaine



1. Aller dans système > informations système
2. Appuyer sur domaine ou groupe de travail
3. Appuyer sur modifier
4. Renseigner le nom du domaine



Une fois c'est étape effectuée un écran d'authentification s'ouvrira et il faudra renseigner le login **administrateur** et le mot de passe que vous avez choisi préalablement.

Il faudra redémarrer la machine puis installer les outils rsat **Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory** et outils de gestion de stratégies de groupe.