



Installation AD DS, DNS, domaine tib.bts.local — Centre SIO

Informations du serveur

Paramètre	Valeur
Nom du serveur	ADDC
Adresse IP	10.0.10.5
Masque	255.255.255.0 (/24)
Passerelle	10.0.10.1
DNS primaire	127.0.0.1 (lui-meme)
Domaine	tib.bts.local
OS	Windows Server 2025

Installation AD DS

Configurer l'IP fixe

1	Ouvrir les paramètres réseau	Panneau de configuration > Centre Réseau > Modifier les paramètres de la carte.
2	Propriétés IPv4	IP : 10.0.10.5 / 255.255.255.0. Passerelle : 10.0.10.1. DNS primaire : 127.0.0.1.
3	Renommer le serveur	Système > Modifier > Nom d'ordinateur : ADDC. Redémarrer.

Installer le rôle AD DS

1	Gestionnaire de serveur	Ouvrir le Gestionnaire de serveur > Ajouter des rôles et fonctionnalités.
2	Sélectionner AD DS	Cocher Services AD DS. Ajouter les fonctionnalités requises proposées. Cliquer Suivant.
3	Installer	Confirmer et cliquer Installer. Attendre la fin. Ne pas fermer.
4	Promouvoir en contrôleur	Cliquer sur Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine (notification en haut).

Promotion en contrôleur de domaine

1	Choisir l'opération	Ajouter une nouvelle forêt.
2	Nom du domaine racine	tib.bts.local
3	Options du contrôleur	Niveau fonctionnel forêt et domaine : Windows Server 2016. Cocher Installer le serveur DNS. Définir le mot de passe DSRM.
4	Laisser les options par défaut	Chemin NetBIOS, chemins AD (NTDS, SYSVOL, logs) : laisser par défaut.
5	Installer	Cliquer Installer. Le serveur redémarrera automatiquement.
6	Vérifier la connexion	Se connecter avec TIBBTS\Administrator (ou tib\Administrator). Ouvrir Utilisateurs et ordinateurs AD.

Configuration DNS

Vérification des zones

1	Ouvrir le Gestionnaire DNS	Démarrer > Outils d'administration > DNS.
2	Zones de recherche directe	Vérifier que la zone tib.bts.local existe avec les enregistrements A et SRV.
3	Zone de recherche inverse	Créer si absente : nouvelle zone > recherche inverse > sous-réseau 10.0.10.

Tests de diagnostic

```
# Tester la résolution DNS
nslookup tib.bts.local 10.0.10.5

# Diagnostiquer le contrôleur de domaine
dcdiag /v

# Tester spécifiquement le DNS
dcdiag /test:dns

# État de la réplique
```

```
repadmin /replsummary

# Forcer la replication
repadmin /syncall /AdeP
```

Gestion des utilisateurs et des GPO

Rejoindre un poste au domaine

1	Configurer le DNS sur le poste	DNS primaire du poste client = 10.0.10.5.
2	Rejoindre le domaine	Système > Modifier > Domaine > tib.bts.local. Renseigner les credentials admin.
3	Redemarrer	Redemarrer le poste. Se connecter avec un compte du domaine (TIBBTS\utilisateur).

Créer les Unités d'Organisation (OU)

Dans Utilisateurs et ordinateurs Active Directory > clic droit sur tib.bts.local > Nouveau > Unité d'organisation :

- OU=Apprenants
- OU=Formateurs
- OU=Admins
- OU=Salaries
- OU=Commercial
- OU=RH
- OU=Informatique
- OU=Direction

GPO essentielles recommandées

Nom GPO	OU cible	Parametre
Politique-Mdp	Domain	Complexite ON, longueur min 8, historique 5
Verrouillage-Ecran	Apprenants	Verrouillage apres 5 min d'inactivite
Restriction-USB	Apprenants, Formateurs	Desactiver stockage USB amovible
Restriction-Logiciels	Apprenants	AppLocker : bloquer les .exe non autorises