

# Installation d'un Serveur DNS sur Windows Server – Mode opératoire

---

DAG Semih

# BTS SIO 2024-2025

## Table des matières

2. Configuration de l'adresse IP statique .....	3
3. Installation du rôle DNS via le Gestionnaire de serveur .....	3
4. Installation du rôle DNS via PowerShell (alternative).....	3
5. Création d'une zone de recherche directe.....	3
6. Création d'enregistrements DNS.....	4
7. Création d'une zone de recherche inversée (optionnel).....	4
8. Test de résolution DNS.....	4
9. Recommandations post-installation.....	4

## 1. Prérequis

- Système : Windows Server 2016/2019/2022
- Accès administrateur
- Adresse IP statique configurée sur le serveur
- Nom d'hôte défini et appartenant à un domaine ou en workgroup

## 2. Configuration de l'adresse IP statique

1. Aller dans 'Centre Réseau et partage' > Modifier les paramètres de l'adaptateur
2. Clic droit sur la carte réseau > Propriétés > Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4)
3. Définir une adresse IP, un masque de sous-réseau, une passerelle et un DNS (ex : 127.0.0.1)

## 3. Installation du rôle DNS via le Gestionnaire de serveur

1. Ouvrir 'Gestionnaire de serveur'
2. Cliquer sur 'Ajouter des rôles et fonctionnalités'
3. Suivre l'assistant > Rôle basé sur les fonctionnalités
4. Sélectionner le rôle 'Serveur DNS'
5. Valider et installer

## 4. Installation du rôle DNS via PowerShell (alternative)

Ouvrir PowerShell en administrateur et exécuter :

```
Install-WindowsFeature -Name DNS -IncludeManagementTools
```

## 5. Création d'une zone de recherche directe

1. Ouvrir la console 'DNS'
2. Développer le nom du serveur > Clic droit sur 'Zones de recherche directe' > Nouvelle zone
3. Choisir 'Zone principale'
4. Nom de la zone (ex. : exemple.local)
5. Autoriser les mises à jour dynamiques si nécessaire

## 6. Création d'enregistrements DNS

1. Dans la zone créée > clic droit > 'Nouvel hôte (A ou AAAA)'
2. Entrer le nom (ex. : serveur1) et l'adresse IP associée
3. Ajouter autant d'enregistrements que nécessaire

## 7. Création d'une zone de recherche inversée (optionnel)

1. Clic droit sur 'Zones de recherche inversée' > Nouvelle zone
2. Suivre l'assistant pour lier les IP aux noms DNS
3. Utile pour les recherches inversées et diagnostics

## 8. Test de résolution DNS

Depuis un poste client :

- Vérifier la résolution avec : `nslookup nom_machine adresse_DNS`
- Ex : `nslookup serveur1 192.168.1.10`

## 9. Recommandations post-installation

- Sauvegarder la configuration DNS régulièrement
- Activer la journalisation si nécessaire
- Surveiller les performances et les requêtes suspectes
- Limiter les mises à jour dynamiques si non utilisées