

# installation du service DNS

## Installation du rôle DNS

- Ouvrez une session sur votre serveur Windows Core.
- Utilisez PowerShell pour installer le rôle DNS. Exécutez la commande suivante : `Install-WindowsFeature DNS -IncludeManagementTools`

## Configuration du service DNS

Après l'installation, vous pouvez configurer le service DNS à l'aide de PowerShell ou de l'outil de gestion DNS distant.

- Pour configurer une zone de recherche directe, utilisez la commande : `Add-DnsServerPrimaryZone -Name "example.com" -ZoneFile "example.com.dns"`
- Pour ajouter un enregistrement A, utilisez la commande : `Add-DnsServerResourceRecordA -Name "www" -ZoneName "example.com" -IPv4Address "192.168.1.1"`
  - Vérification de la configuration : Utilisez la commande `nslookup` pour vérifier que le serveur DNS répond correctement aux requêtes. Vous pouvez également utiliser la commande `Resolve-DnsName` pour tester la résolution de noms.

## Configuration du pare-feu

Assurez-vous que le pare-feu Windows autorise le trafic DNS (port 53).

Utilisez la commande suivante pour autoriser le trafic DNS entrant :

```
New-NetFirewallRule -Name "DNS-In" -DisplayName "Allow DNS Inbound" -Protocol UDP -LocalPort 53 -Action Allow
```

## Serveur Core Windows Server

- [Serveur Core Windows Server](#)

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
[/doku.php/reseau/windowscore/dns?rev=1731442252](#)

Last update: 2024/11/12 21:10

