**Procédure d’installation Domaine Controller & domaine enfant**

**Domaine Controller**  
IP : 172.0.16.91/24  
Passerelle : 172.16.0.2  
DNS : 127.0.0.1

**Domaine Secondaire**  
IP : 172.0.16.92/24  
Passerelle : 172.16.0.2  
DNS : 172.0.16.91

**1. Installation de Windows Server 2022 (Domaine Controller)**

**2. Renommer le serveur**

- Ouvrez les Paramètres => Système => À propos

- Cliquez sur "Renommer ce PC"

**3. Configuration de l'adressage (IP fixe)**

- Panneau de configuration\Réseau et Internet\Connexions réseau

- Ethernet0 (Ou autre nom) => Propriétés => Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

- « Utiliser l'adresse IP suivante » et configurez l'adresse IP, le masque et la passerelle

**4. Installation des rôles AD-DS et DNS :**

- Ouvrez le Gestionnaire de serveur

- Cliquez sur "Ajouter des rôles et fonctionnalités"

- Sélectionnez "Services AD DS" et "Serveur DNS"

- Suivez l'assistant pour terminer l'installation

**5. Configuration d'AD-DS en nouvelle forêt (Seulement sur le DC paris)**

- Ouvrez le Gestionnaire de serveur

- Sélectionnez "Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine"

- Sélectionnez "Ajouter une nouvelle forêt" et spécifiez le nom de domaine

- Suivez l'assistant pour configurer les options DSRM et DNS

**6. Configuration du serveur DNS**

- Ouvrez le Gestionnaire DNS depuis les outils d'administration

- Configurez les zones de recherche directe et inverse pour votre domaine

**7. Configuration de la zone de recherche indirecte**

- Dans le Gestionnaire DNS, cliquez droit sur "Zones de recherche inversée"

- Sélectionnez "Nouvelle zone" et suivez l'assistant

- Choisissez le type de zone et spécifiez l'adresse réseau

**8. Test de la résolution DNS**

- Ouvrez une invite de commandes

- Utilisez la commande "ping" pour tester la résolution des noms de domaine

- Vérifiez que les requêtes DNS sont correctement résolues

**1. Installation de Windows Server 2022 (Domaine Secondaire)**

**2. Renommer le serveur**

- Ouvrez les Paramètres => Système => À propos

- Cliquez sur "Renommer ce PC"

**3. Configuration de l'adressage (IP fixe)**

- Panneau de configuration\Réseau et Internet\Connexions réseau

- Ethernet0 (Ou autre nom) => Propriétés => Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)

- « Utiliser l'adresse IP suivante » et configurez l'adresse IP, le masque et la passerelle

**4. Installation des rôles AD-DS et DNS :**

- Ouvrez le Gestionnaire de serveur

- Cliquez sur "Ajouter des rôles et fonctionnalités"

- Sélectionnez "Services AD DS" et "Serveur DNS"

- Suivez l'assistant pour terminer l'installation

**5. Configuration du serveur DNS**

- Ouvrez le Gestionnaire DNS depuis les outils d'administration

- Configurez les zones de recherche directe et inverse pour votre domaine

**6. Configuration de la zone de recherche indirecte**

- Dans le Gestionnaire DNS, cliquez droit sur "Zones de recherche inversée"

- Sélectionnez "Nouvelle zone" et suivez l'assistant

- Choisissez le type de zone et spécifiez l'adresse réseau

**7. Test de la résolution DNS**

- Vérifiez que les requêtes DNS sont correctement résolues

**8. Intégration d’un domaine dans une forêt déjà existante.**

-Trouver le domaine parent tech-paris\Administrateur

-Rentré le nom du nouveau domaine enfant tech-paris

-Vérification de l’intégration du domaine enfant dans la foret