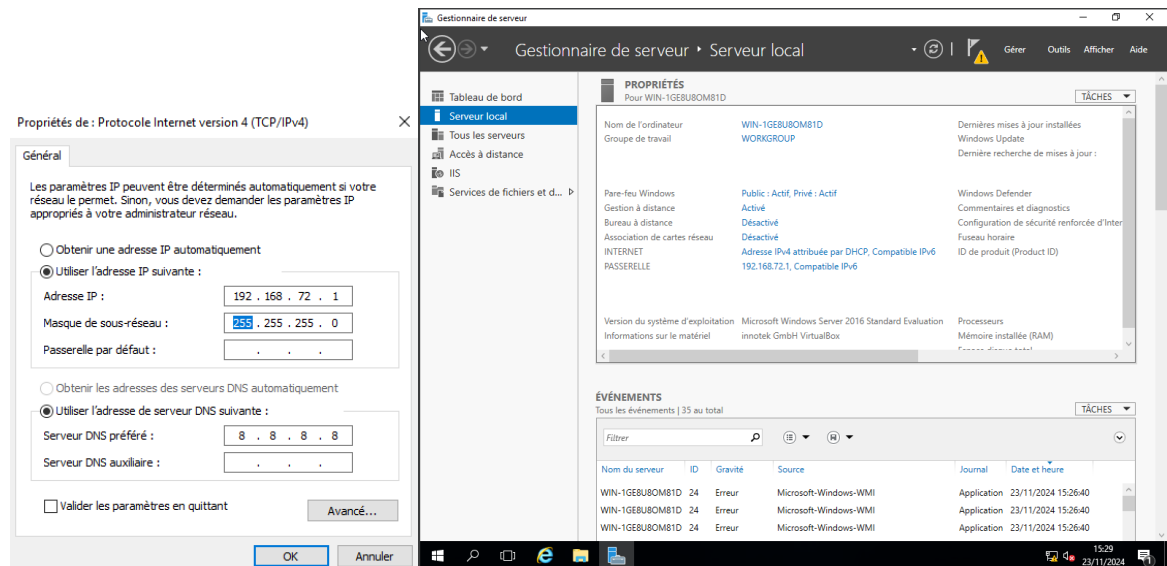


Compte rendu PCA-PRA

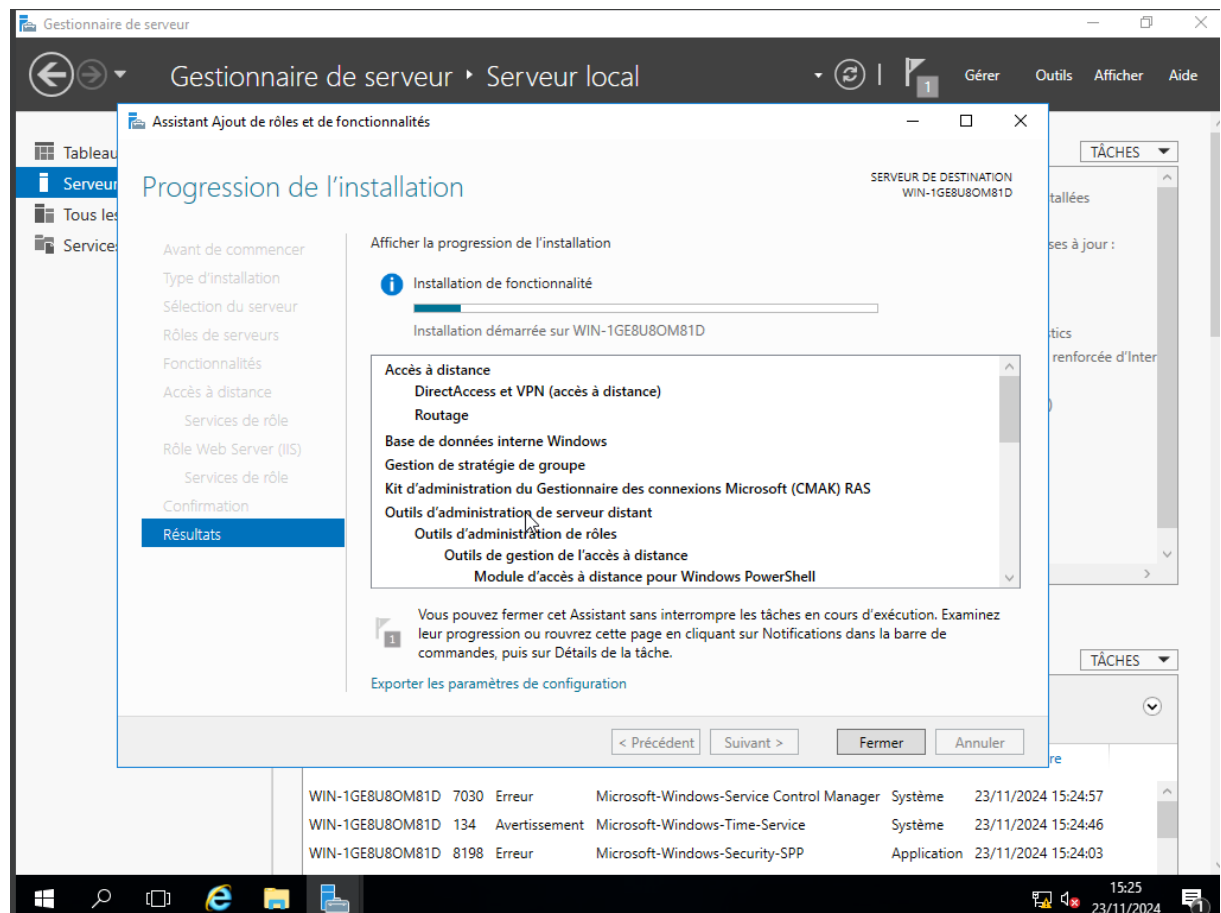
Etape 1 : Création et configuration du routage

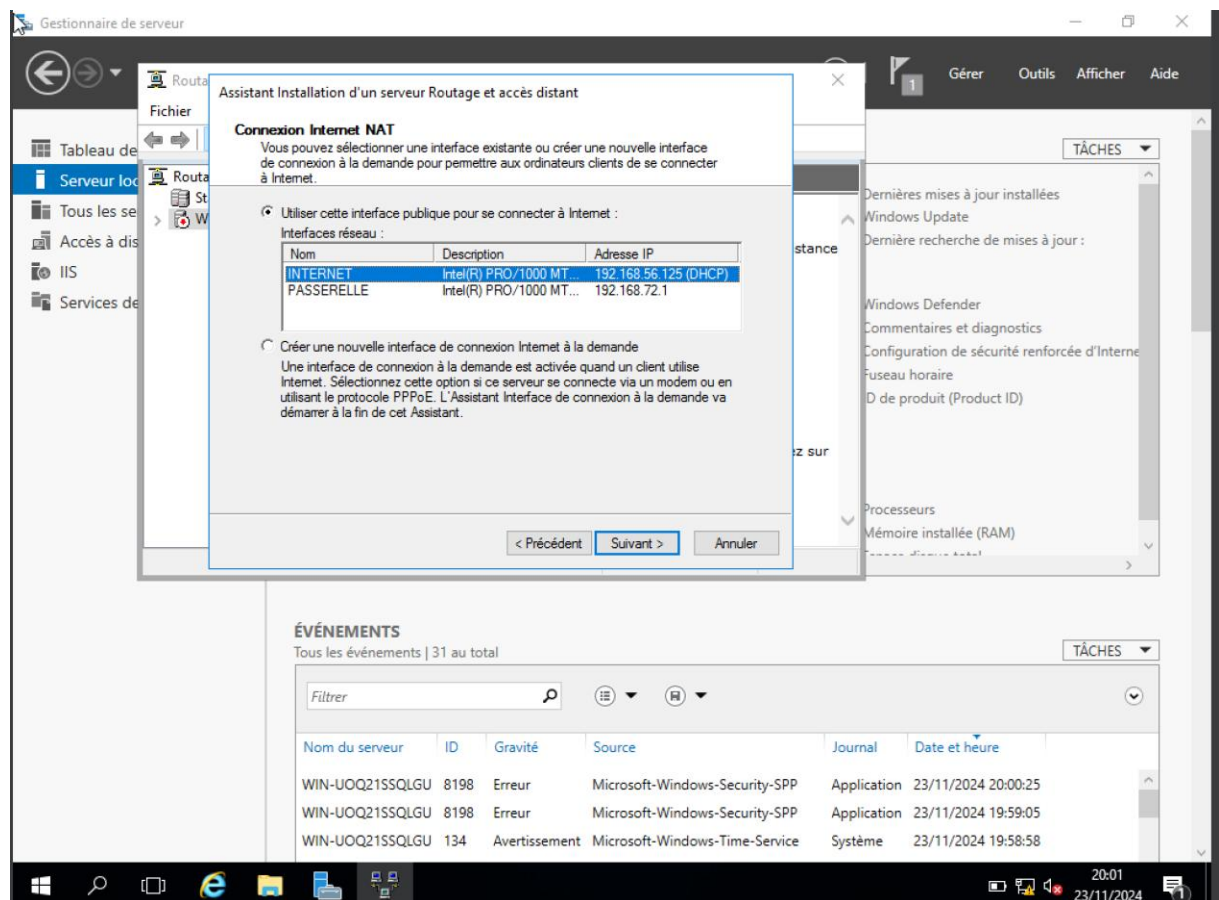
1) Installation/configuration routeur :

Configuration d'adressage IP passerelle :

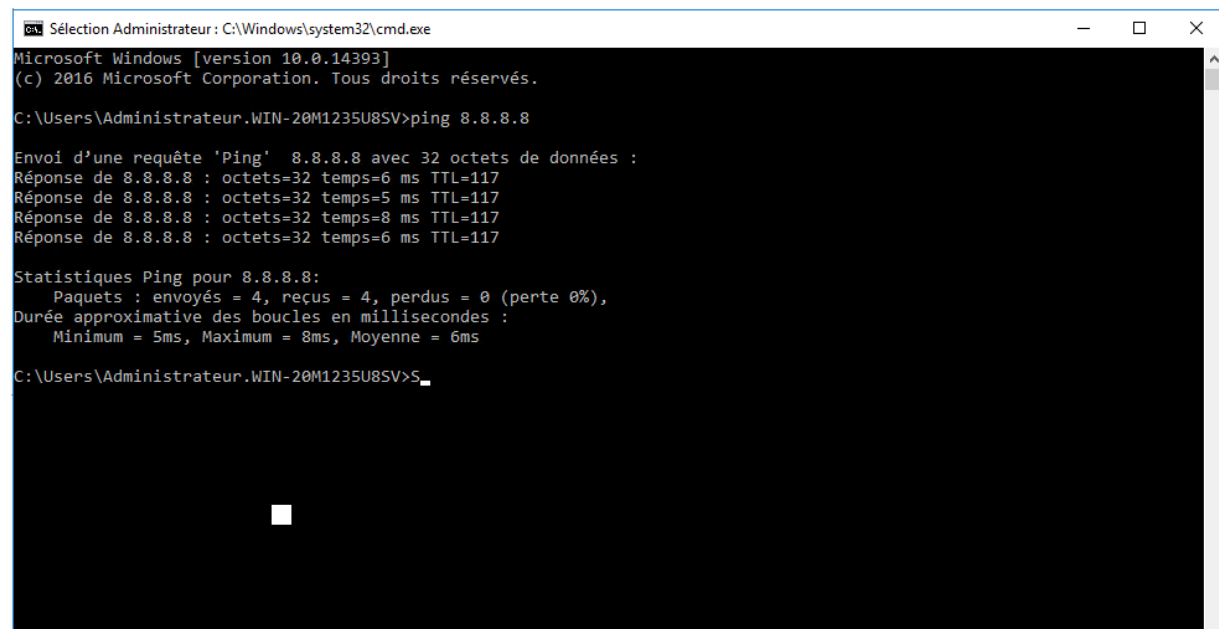


Installation du routage.





Ping depuis le routeur :



Étape 2 : Création du serveur AD

Création du serveur :

Connexion établie entre le routeur et le server. On voit bien que le server a internet

The image shows two screenshots from a Windows 10 desktop. The top screenshot displays the 'Gestion de réseau' (Network Management) window, specifically the 'Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)' (Properties for: Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)) dialog box. The 'Général' (General) tab is selected, showing the 'Utiliser l'adresse IP suivante' (Use the following IP address) option. The IP address is set to 192.168.72.2, the subnet mask is 255.255.255.0, and the default gateway is 192.168.72.1. The 'Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement' (Obtain DNS server addresses automatically) option is also selected, with the preferred DNS server set to 127.0.0.1. The 'Avancé...' (Advanced...) button is visible at the bottom right of the dialog box.

The bottom screenshot shows a Windows 10 desktop with a Command Prompt window open, displaying the results of a ping command to 8.8.8.8. The output shows successful connectivity with 0% packet loss. The system's Task Manager is also visible in the background, showing the 'Services' tab with a list of running services.

Command Prompt Output:

```
C:\Users\Administrateur>ping 8.8.8.8

Pong: 8.8.8.8 avec 32 octets de données :
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=7 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=7 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=5 ms TTL=116

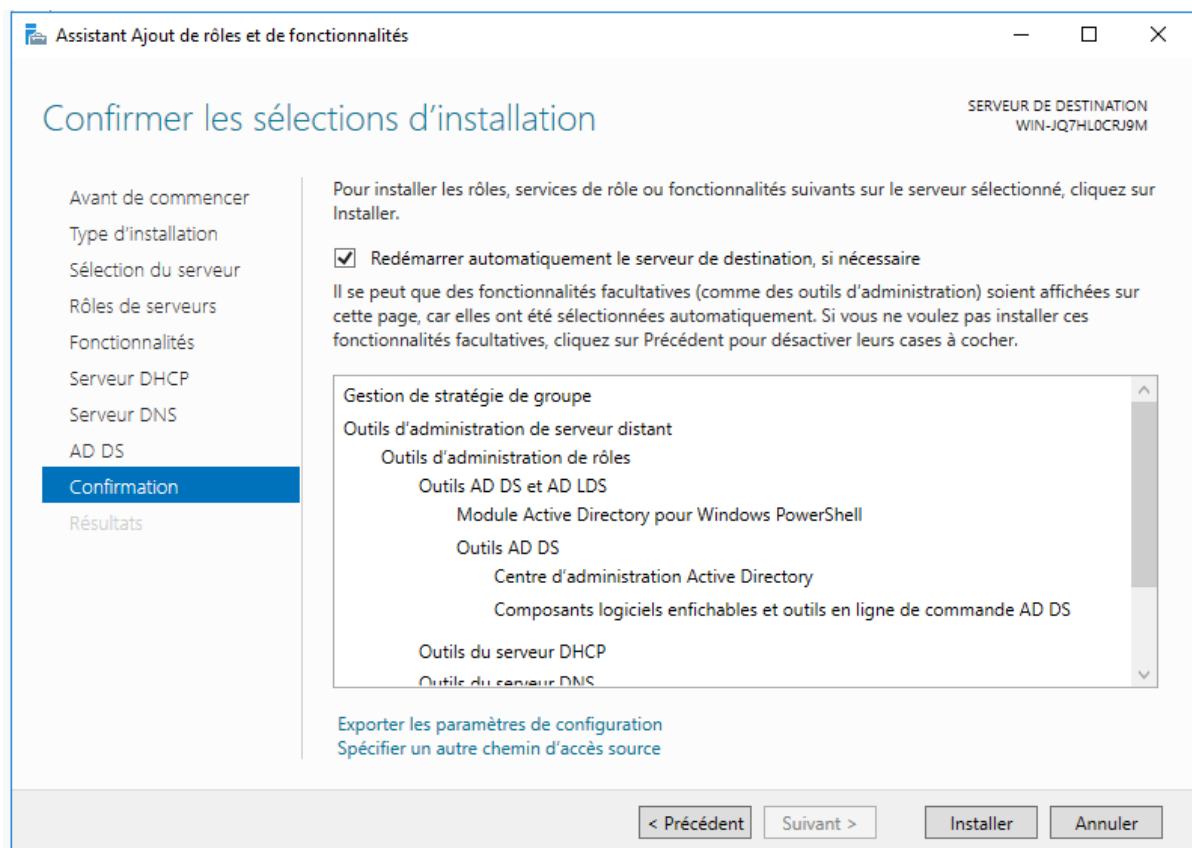
Statistiques Ping pour 8.8.8.8:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 5ms, Maximum = 7ms, Moyenne = 6ms

C:\Users\Administrateur>
```

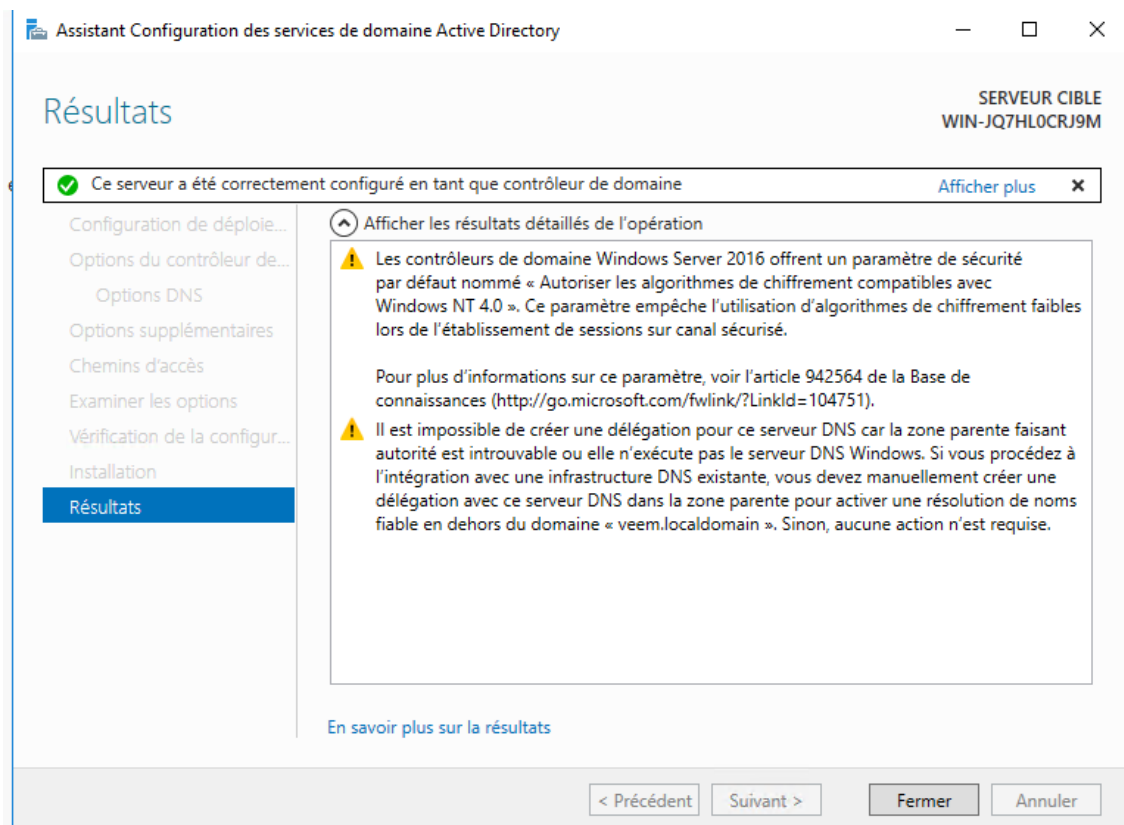
Task Manager Services List:

Nom du service	Nom complet	Nom du service	Statut	Type de démarrage
AppIDSvc	Identité de l'application	AppIDSvc	Arrêté	Manuel (déclenché)
AppMgmt	Gestion d'applications	AppMgmt	Arrêté	Manuel
AppVClient	Microsoft App-V Client	AppVClient	Arrêté	Désactivé

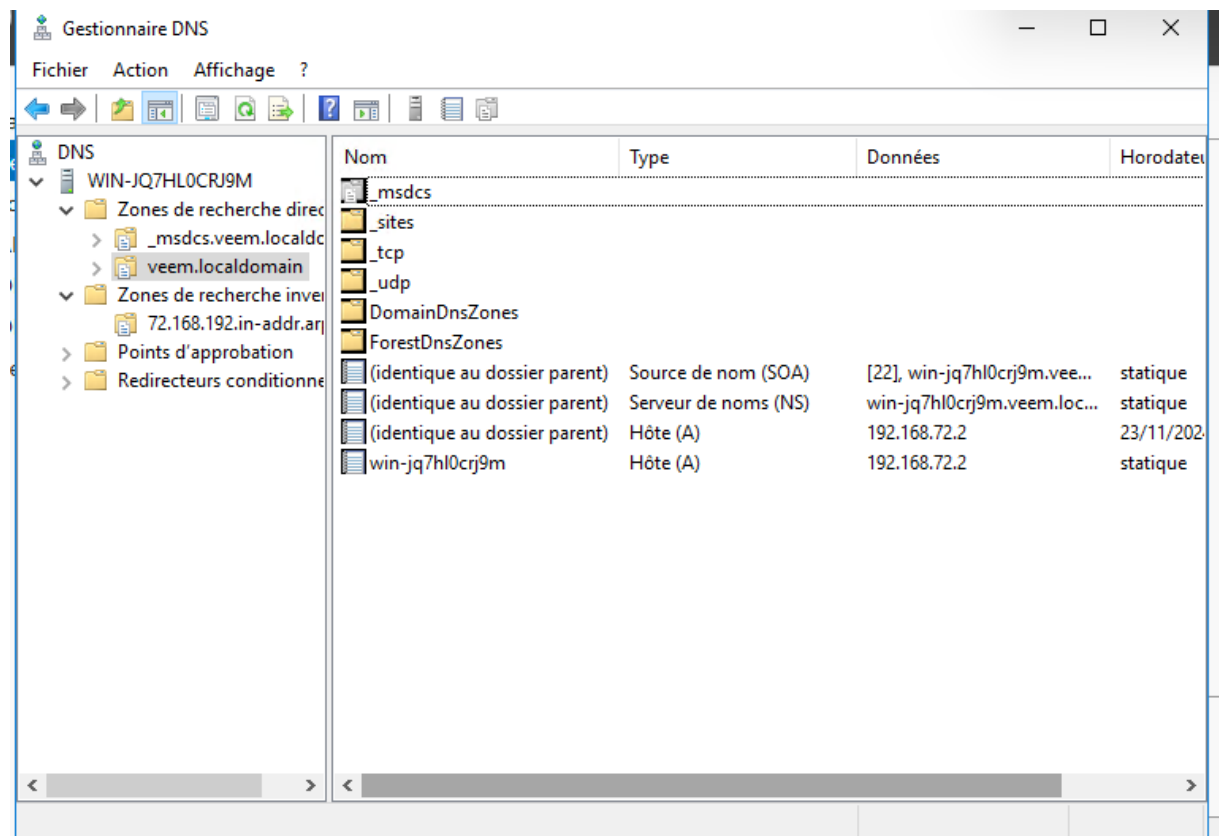
Installation des services AD, DHCP, DNS :



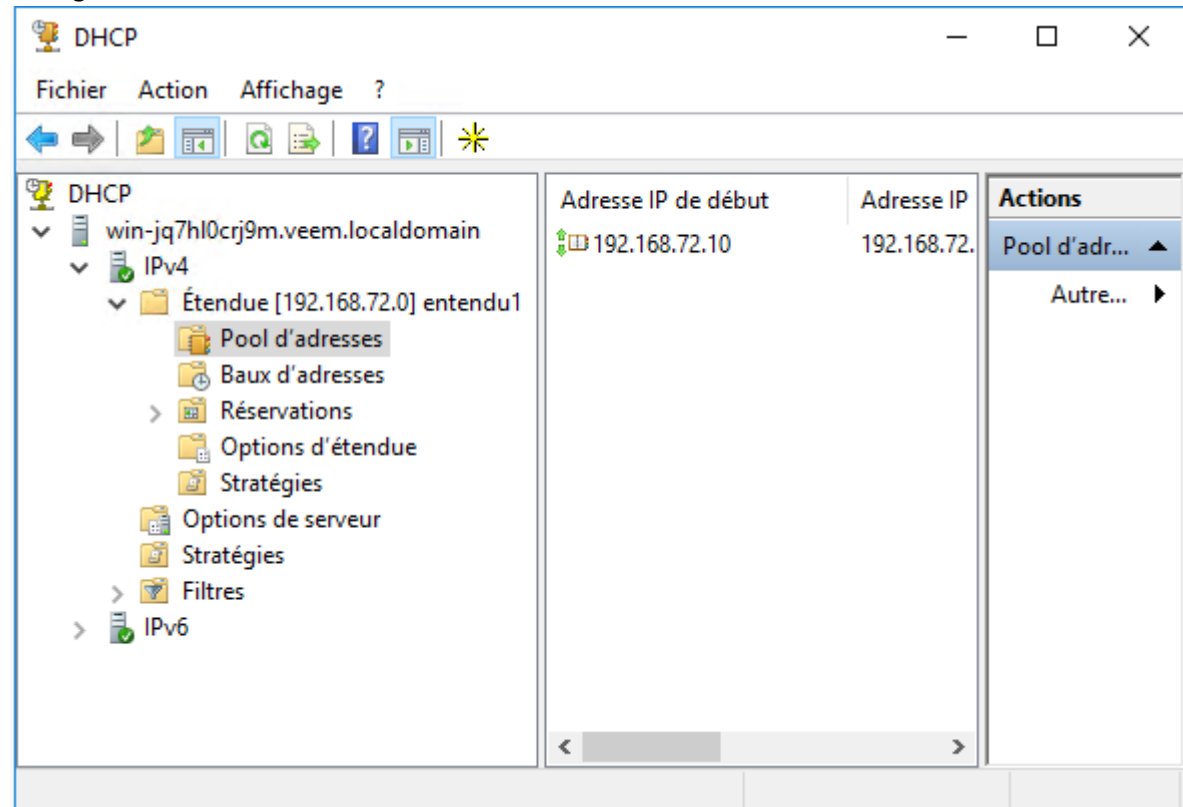
Configuration de L'AD :



Configuration DNS :



Configuration DHCP :



Vérification du DHCP sur un client : on peut remarquer que le DHCP est bien configuré de plus il prend bien une IP en .10

```
Administrateur : Invite de commandes

Carte Ethernet Ethernet :

  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : veem.localdomain
  Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
  Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-BE-03
  DHCP activé. . . . . : Oui
  Configuration automatique activée. . . : Oui
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::d40e:b555:620:3c55%2(préféré)
  Adresse IPv4. . . . . : 192.168.72.10(préféré)
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Bail obtenu. . . . . : samedi 23 novembre 2024 22:51:27
  Bail expirant. . . . . : dimanche 1 décembre 2024 22:51:28
  Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.72.1
  Serveur DHCP . . . . . : 192.168.72.2
  IAID DHCPv6 . . . . . : 50337117
  DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-D4-06-7D-00-15-5D-01-BE-03
  Serveurs DNS. . . . . : 192.168.72.2
  NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé


Carte Tunnel isatap.veem.localdomain :

  Statut du média. . . . . : Média déconnecté
  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : veem.localdomain
  Description. . . . . : Microsoft ISATAP Adapter
  Adresse physique . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
  DHCP activé. . . . . : Non
  Configuration automatique activée. . . : Oui

C:\Users\Administrateur.WIN-1QCGIKEQ3E3>
```

Création d'utilisateur dans l'AD :

Nouvel objet - Utilisateur

 Créer dans : veem.localdomain/Users

Quand vous cliquerez sur Terminer, l'objet suivant sera créé :

Nom complet : CLIENT PCA-PRA

Nom de connexion de l'utilisateur : CLIENTVEEM@veem.localdomain

Le mot de passe n'expire jamais.

< Précédent

Terminer

Annuler

Ajoute du client dans l'AD : on peut remarquer que tout les configurations AD, DNS et DHCP on était parfaitement configuré.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\CLIENTVEEM>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : CLIENTVEEM
    Suffixe DNS principal . . . . . : veem.localdomain
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non
    Liste de recherche du suffixe DNS.: veem.localdomain

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : veem.localdomain
    Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
    Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-BE-03
    DHCP activé. . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . : Oui
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::d40e:b555:620:3c55%2(préféré)
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.72.10(préféré)
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Bail obtenu. . . . . : samedi 23 novembre 2024 23:02:43
    Bail expirant. . . . . : dimanche 1 décembre 2024 23:02:46
    Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.72.1
    Serveur DHCP . . . . . : 192.168.72.2
    IAID DHCPv6 . . . . . : 50337117
    DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2E-D4-06-7D-00-15-5D-01-BE-03
    Serveurs DNS. . . . . : 192.168.72.2
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

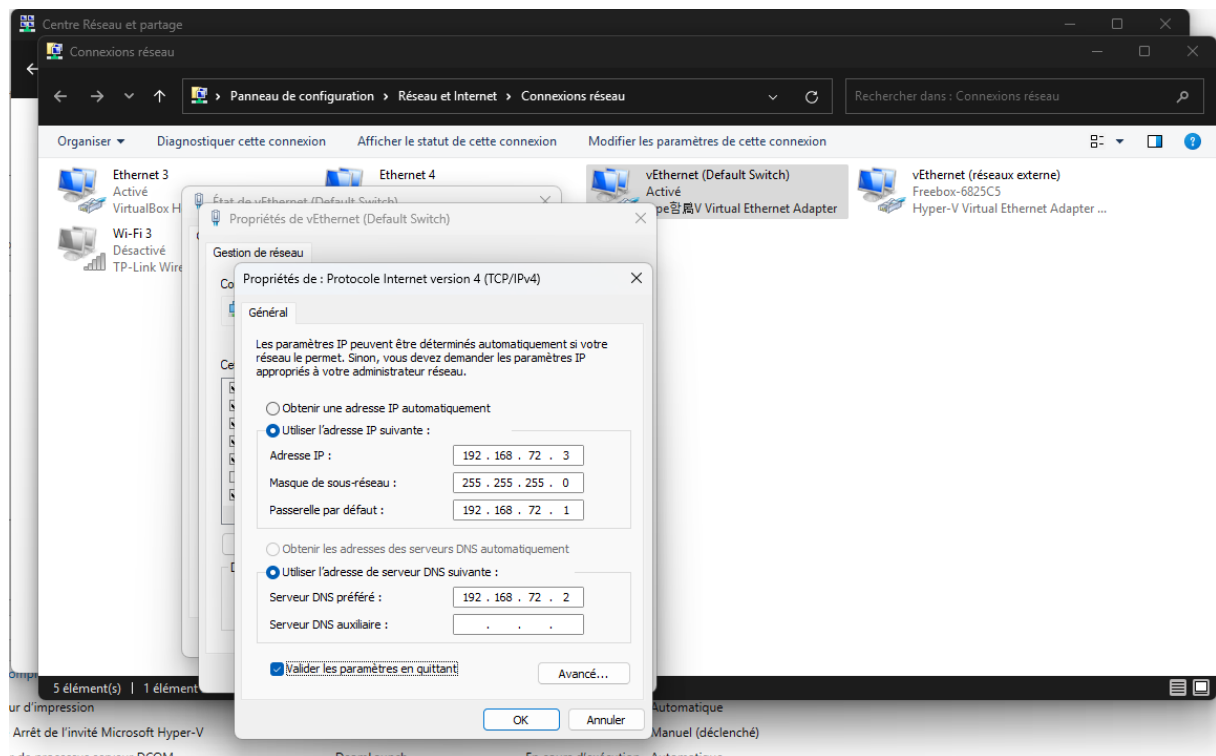
Carte Tunnel isatap.veem.localdomain :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : veem.localdomain
    Description. . . . . : Microsoft ISATAP Adapter
    Adresse physique . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
    DHCP activé. . . . . : Non
    Configuration automatique activée. . . : Oui

C:\Users\CLIENTVEEM>
```

Etapes 3 : Configuration de l'interface réseau de la machine physique

Configuration de l'interface réseau de la machine physique



Etape 4 : téléchargement et installation de Veeam

Installation de Veeam sur le serveur :

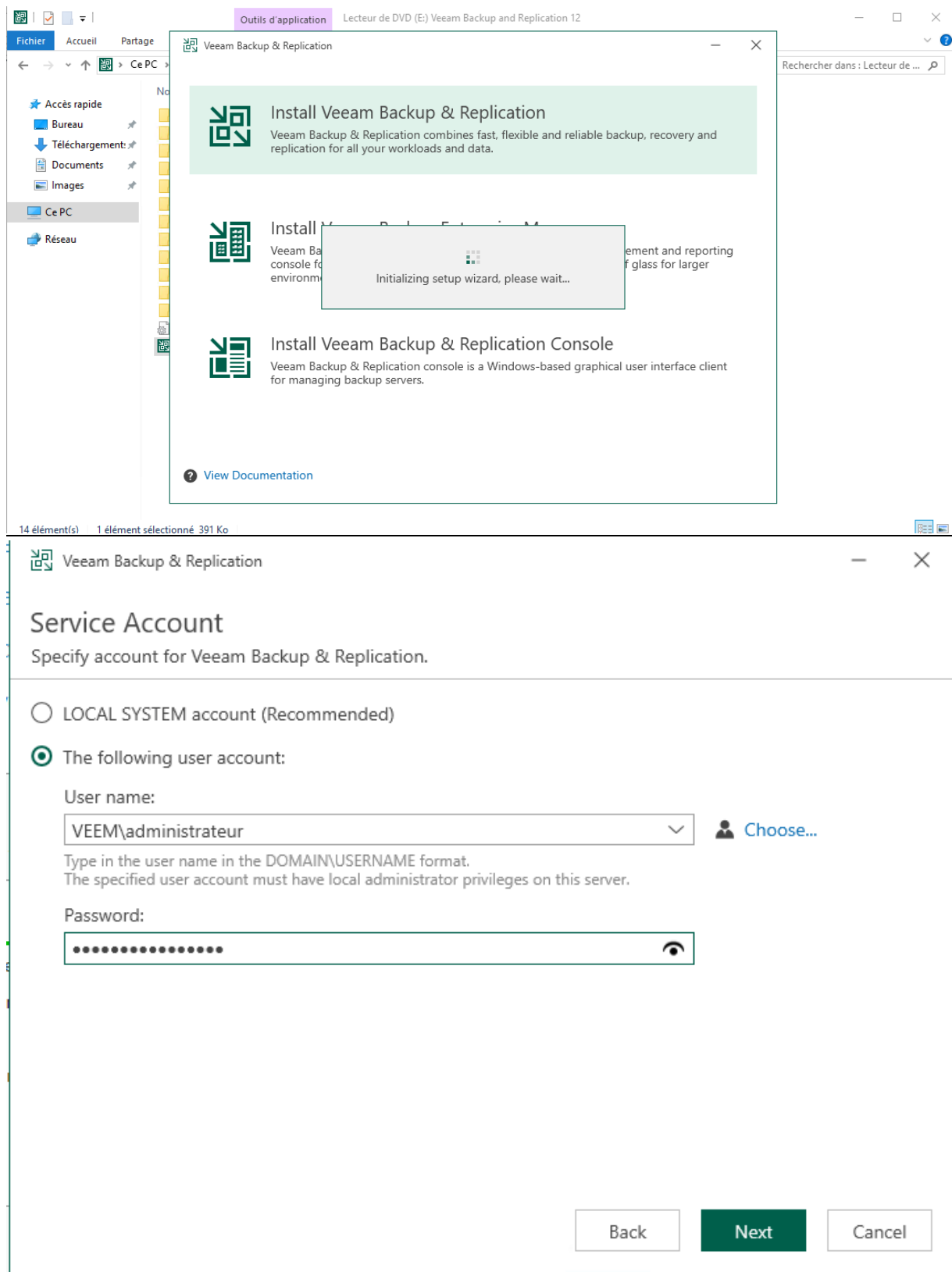
The screenshot shows a web browser window with the Veeam download page. The browser's address bar shows the URL <https://www.veeam.com/fr/products/d>. The page content includes a notice about the license agreement, tabs for 'Version actuelle' and 'Versions précédentes', and a table of products. The table lists 'Veeam Backup & Replication 12.2' and 'Veeam ONE 12.2'. The download progress bar at the bottom indicates that 12% of the file 'VeeamBackup&Replication_12.2.0.334_20241031.iso' has been downloaded, with 19 minutes and 10 seconds remaining.

Le téléchargement des produits Veeam vaut acceptation du [Contrat de licence utilisateur final de Veeam](#).

Version actuelle Versions précédentes

PRODUITS	NOTES DE PUBLICATION	TÉLÉCHARGER
Veeam Backup & Replication 12.2		
Version : 12.2.0.334 Taille : 12.3 GB MD5: 0c94...3a4b SHA-1: eae7...85e4	28 août 2024	TÉLÉCHARGER
Veeam ONE 12.2		
Version : 12.2.0.4093 Taille : 2.5 GB MD5: fa69...910d SHA-1: 5b23...4214	28 août 2024	TÉLÉCHARGER

12% sur VeeamBackup&Replication_12.2.0.334_20241031.iso téléchargés 19 min 10 s restant [Suspendre](#) [Annuler](#) [Afficher les téléchargements](#)



Je n'ai pas pu faire le reste du tp du a un manque d'espace sur mon server.

Composé par Loïc Chan Huot BTS 2