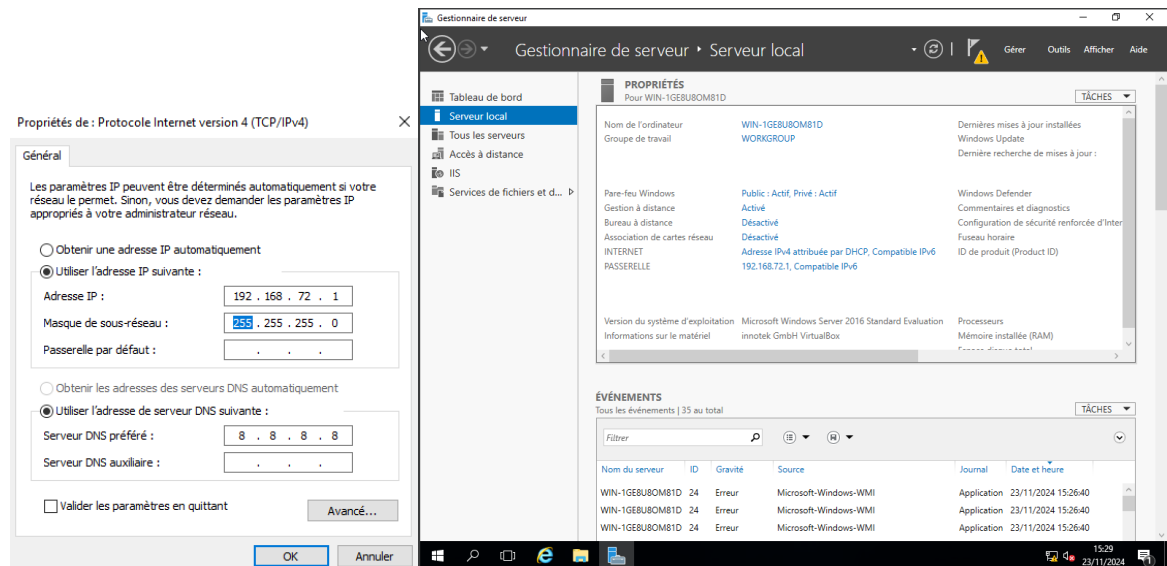


Compte rendu PCA-PRA

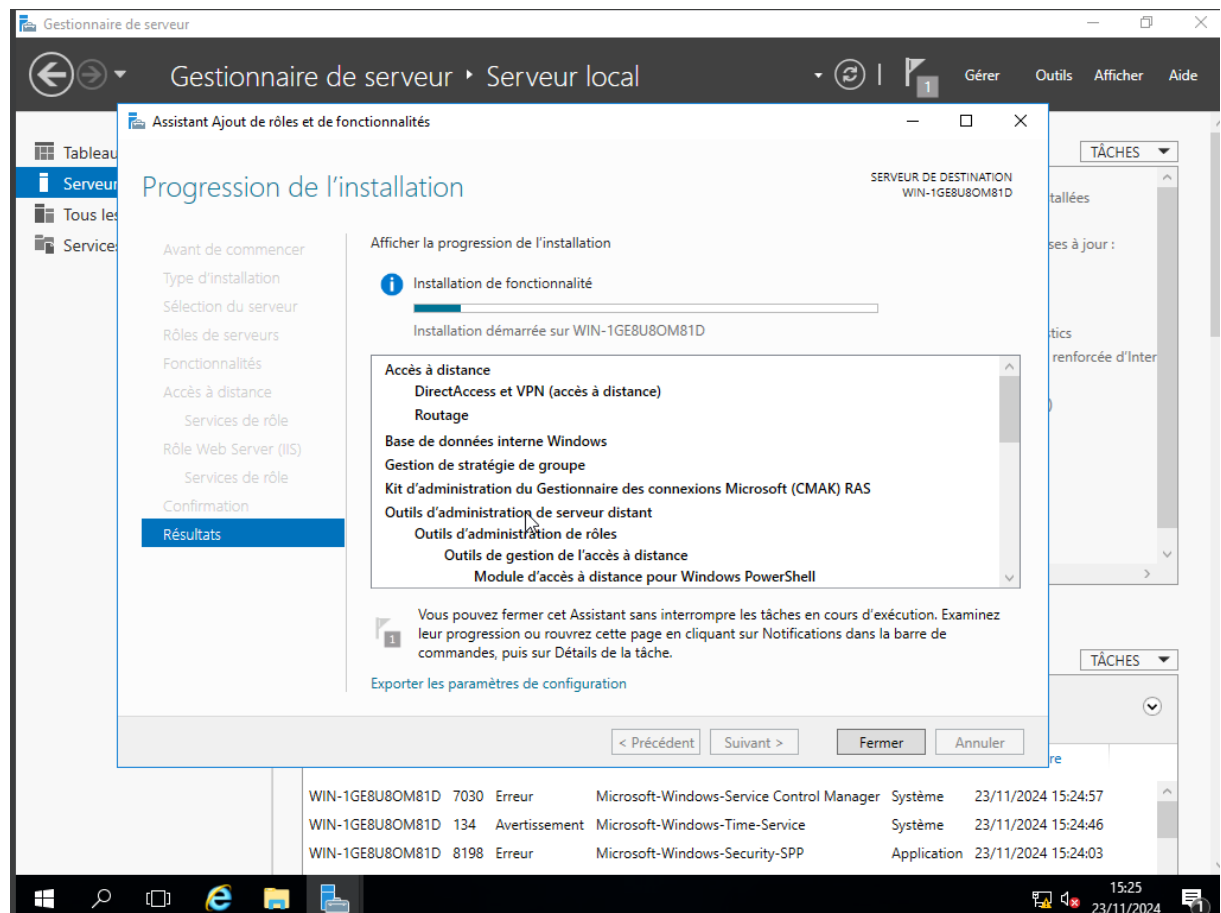
Etape 1 : Création et configuration du routage

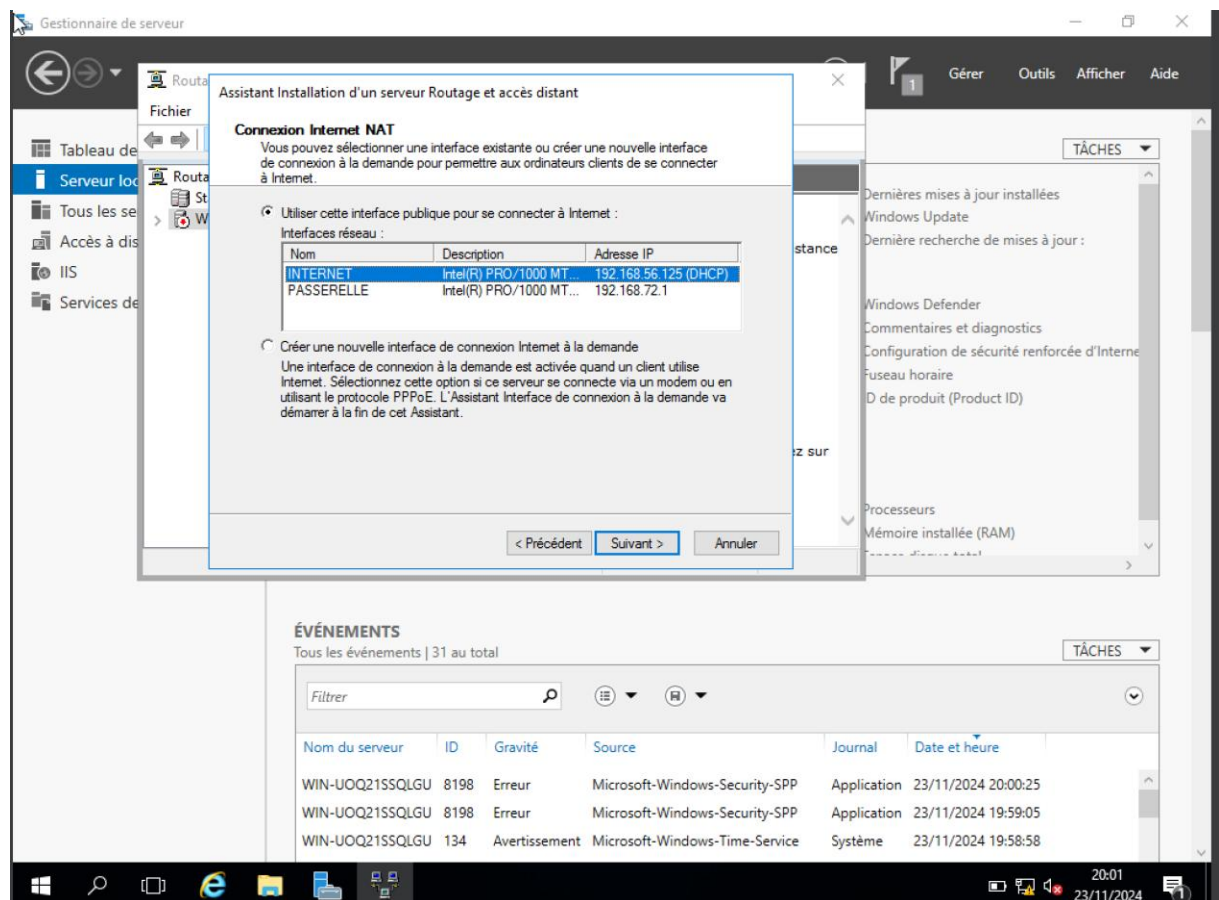
1) Installation/configuration routeur :

Configuration d'adressage IP passerelle :

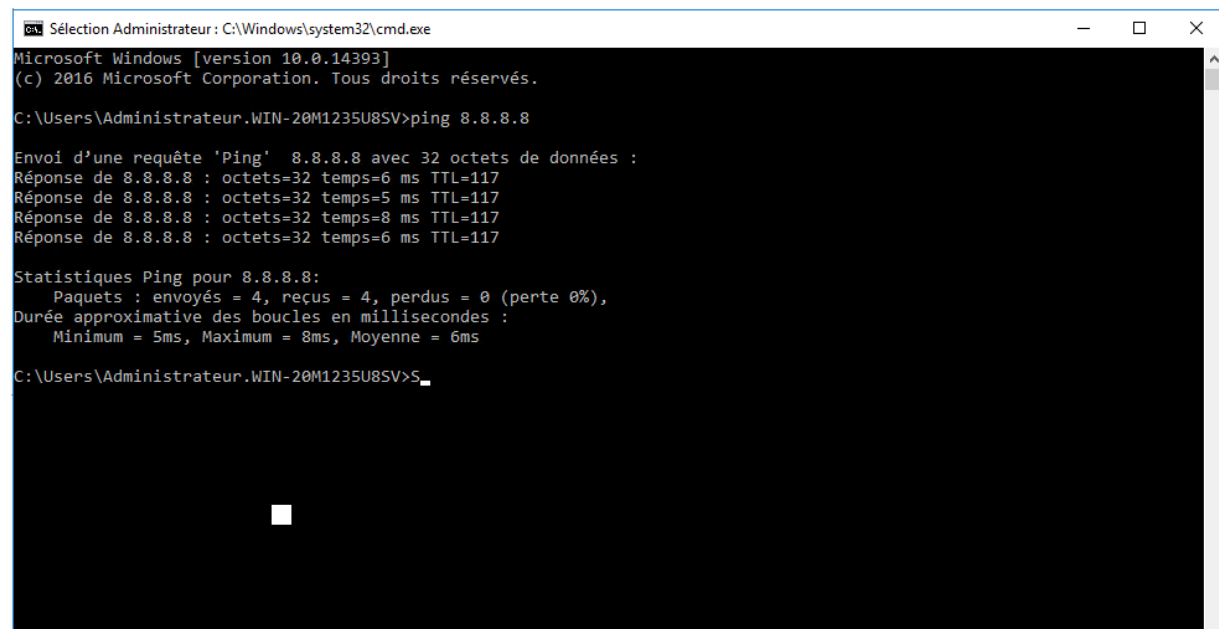


Installation du routage.





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 'Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)' window, where the 'Utiliser l'adresse IP suivante' option is selected. The IP address is set to 192.168.72.2, the subnet mask to 255.255.255.0, and the default gateway to 192.168.72.1. The preferred DNS server is 127.0.0.1. The bottom screenshot shows a Command Prompt window with the following output:

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

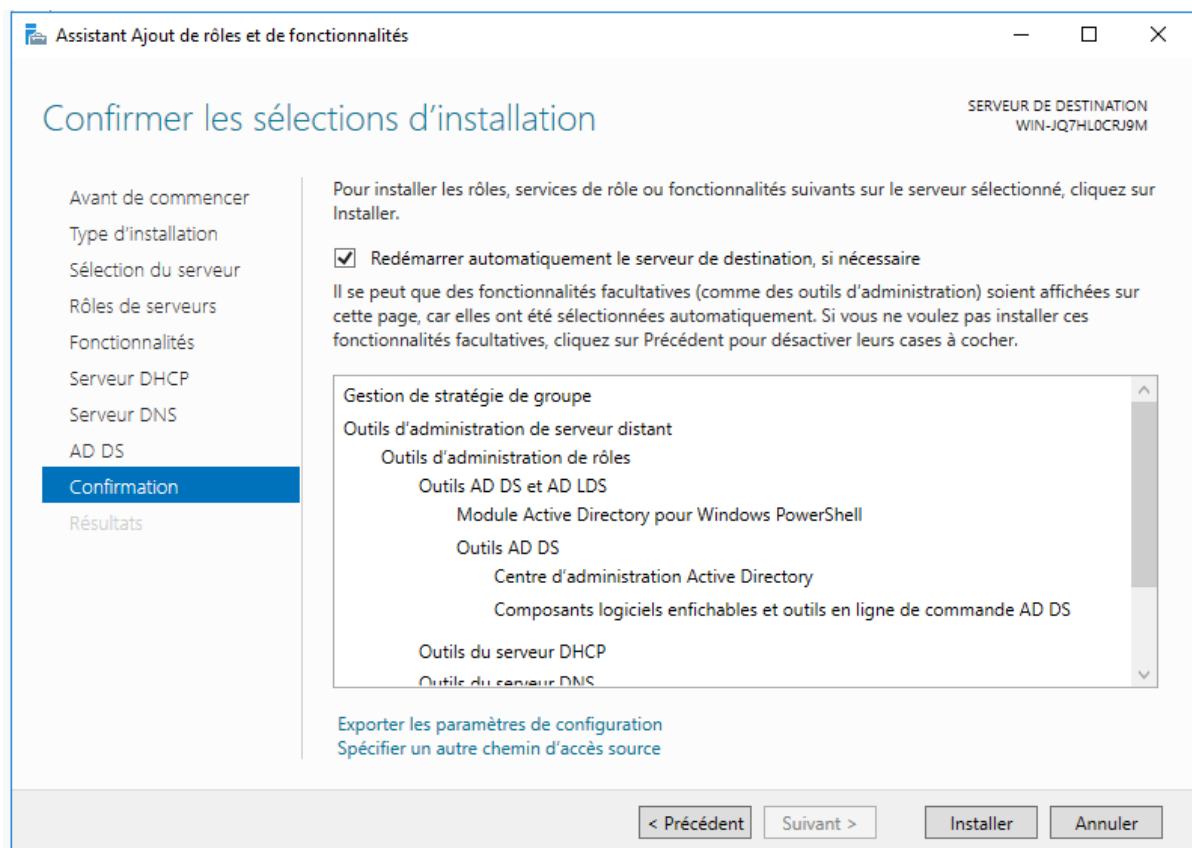
Pong: 8.8.8.8 avec 32 octets de données :
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=7 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=7 ms TTL=116
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=5 ms TTL=116

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

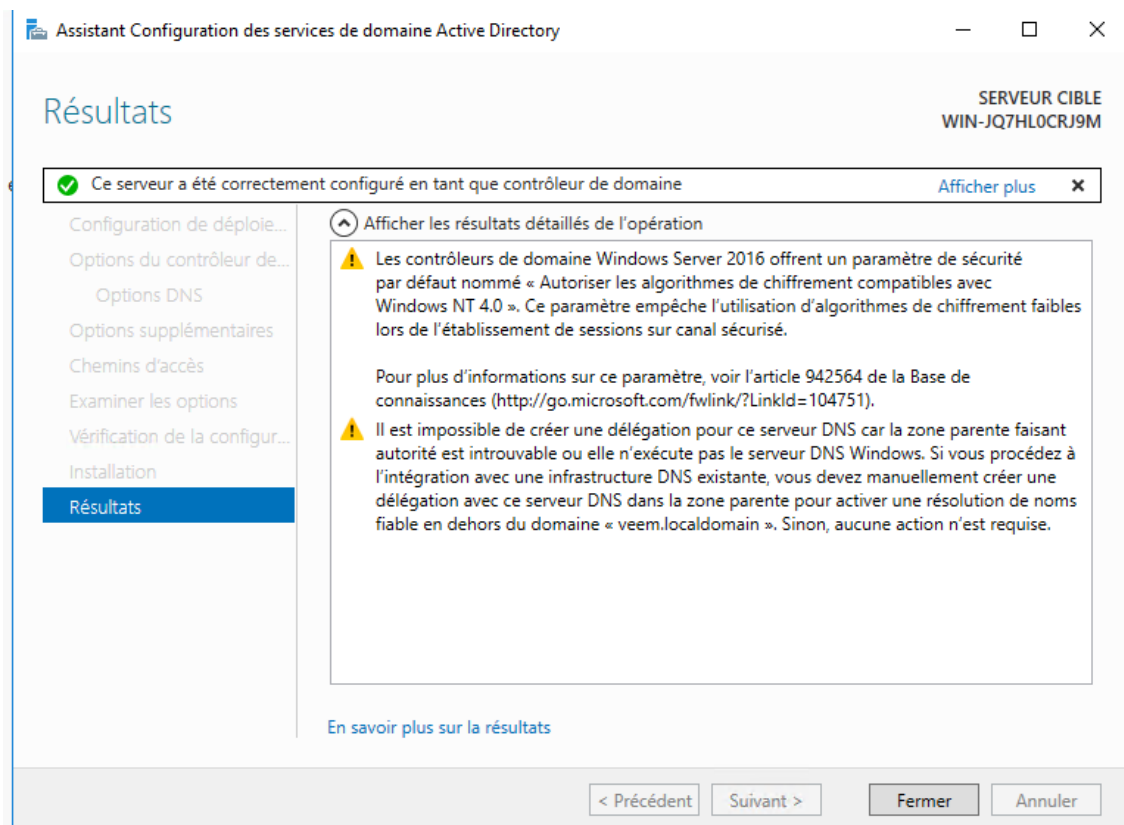
C:\Users\Administrateur>
```

The background of the bottom screenshot shows the Windows Settings app, specifically the 'Système' section, which displays system information such as the processor (AMD Ryzen 9 5900X 12-Core Processor), RAM (1.54 Go), and storage (29.45 Go).

Installation des services AD, DHCP, DNS :



Configuration de L'AD :



Configuration DNS :

The screenshot shows the 'Gestionnaire DNS' (DNS Manager) window. The left pane displays the tree structure under 'WIN-JQ7HL0CRJ9M', with 'veem.localdomain' selected. The right pane shows a list of DNS records for this zone.

Nom	Type	Données	Horodateur
_msdcs			
_sites			
_tcp			
_udp			
DomainDnsZones			
ForestDnsZones			
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[22], win-jq7hl0crj9m.vee...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	win-jq7hl0crj9m.veem.loc...	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.72.2	23/11/202...
win-jq7hl0crj9m	Hôte (A)	192.168.72.2	statique

Configuration DHCP :

The screenshot shows the 'DHCP' console window. The left pane displays the tree structure under 'win-jq7hl0crj9m.veem.localdomain', with 'IPv4' selected. The right pane shows the configuration for the 'Étendue [192.168.72.0] entendu1' scope.

Adresse IP de début	Adresse IP	Actions
192.168.72.10	192.168.72.2	Pool d'adr... Autre...

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

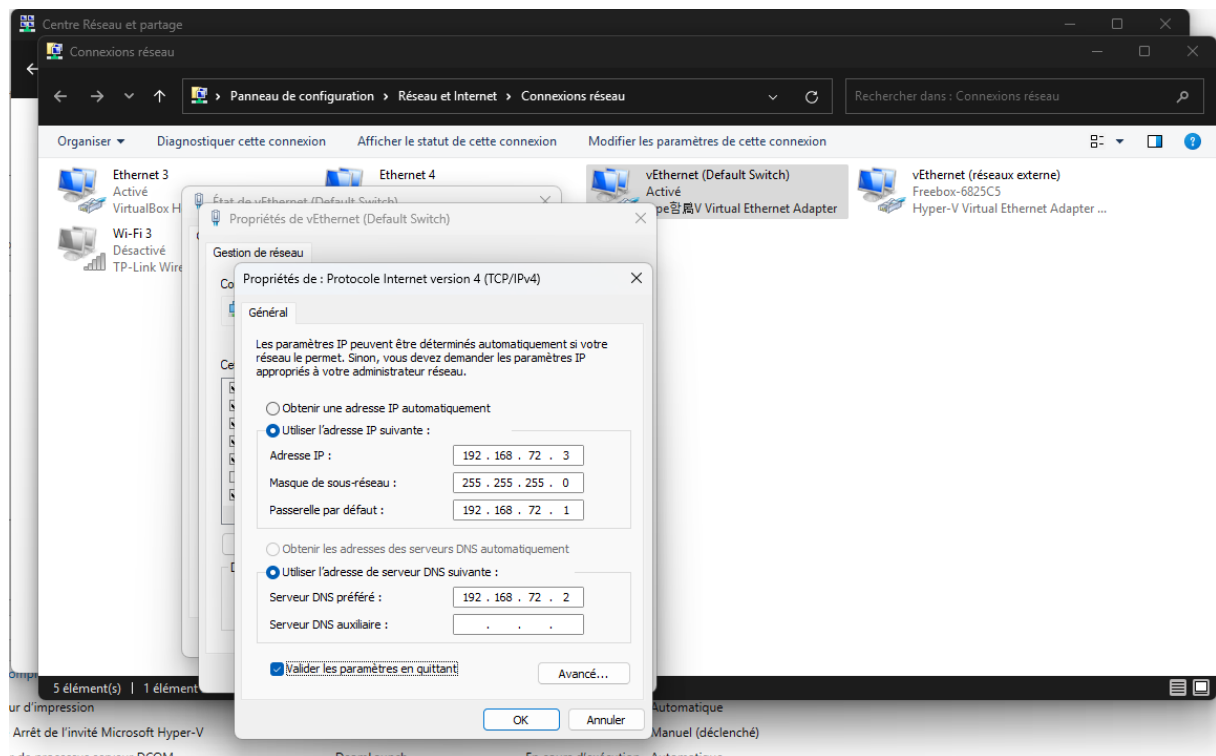
Carte Tunnel isatap.veem.localdomain :

    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 has a navigation bar with "My Account" and "Veeam Software pour Enterprise" links. Below the navigation bar, there is a message: "Le téléchargement des produits Veeam vaut acceptation du [Contrat de licence utilisateur final de Veeam](#)." Below this message, there are two tabs: "Version actuelle" (selected) and "Versions précédentes". The main content area is a table with three columns: "PRODUITS", "NOTES DE PUBLICATION", and "TÉLÉCHARGER". The table lists two products: "Veeam Backup & Replication 12.2" and "Veeam ONE 12.2". For each product, the table shows the version, size, MD5, and SHA-1 hashes, the publication date (28 août 2024), and a "TÉLÉCHARGER" button. At the bottom of the page, there is a progress bar for the download of "VeeamBackup&Replication_12.2.0.334_20241031.iso". The progress bar shows that 12% of the file has been downloaded, with 19 min 10 s remaining. There are buttons for "Suspendre", "Annuler", and "Afficher les téléchargements".

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](#)

