

RÉALISATION 1 - REPONSE

Consignes :

Vous devez réaliser les demandes qui sont faites dans ce document.

Au fur et à mesure de vos actions, faites les captures d'écran indiquées dans le document « Réalisation 1 – Réponse ». À chaque point demandé, faites une capture (ou plusieurs) contenant les infos demandées et copiez là dans le document, sous la consigne associée.

À la fin de votre réalisation, vous nommerez votre document avec les captures « Réalisation 1 - Réponse - Nom Prénom ». Vous l'envoyez par mail à l'adresse suivante : tymotheericcofriez@adrar-formation.com

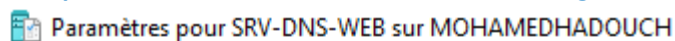
Le mail envoyé aura pour objet : « Prénom Nom - Réalisation 1 ».

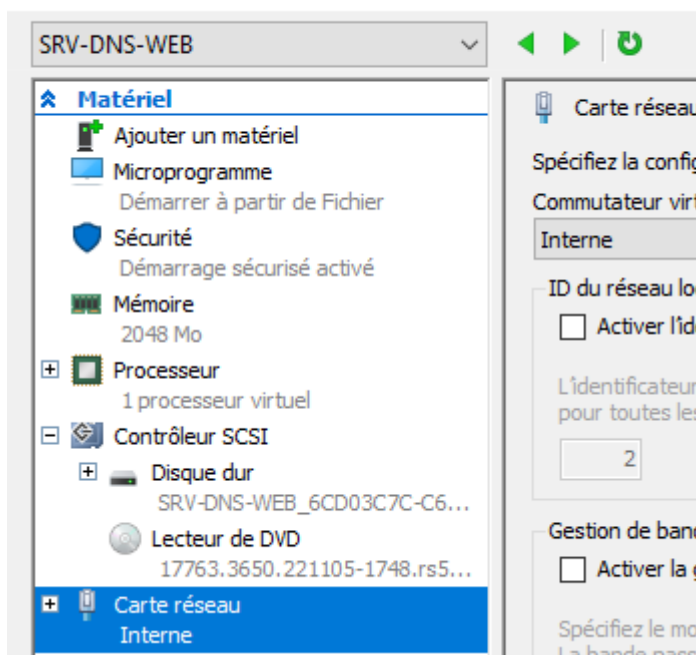
Vous serez noté sur tous ces points de rigueur.

Réalisation :

1. Configuration de base

1. Voir que le serveur SRV-DNS-WEB est bien configuré en réseau interne sur hyper V

 Paramètres pour SRV-DNS-WEB sur MOHAMEDHADOUCH



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

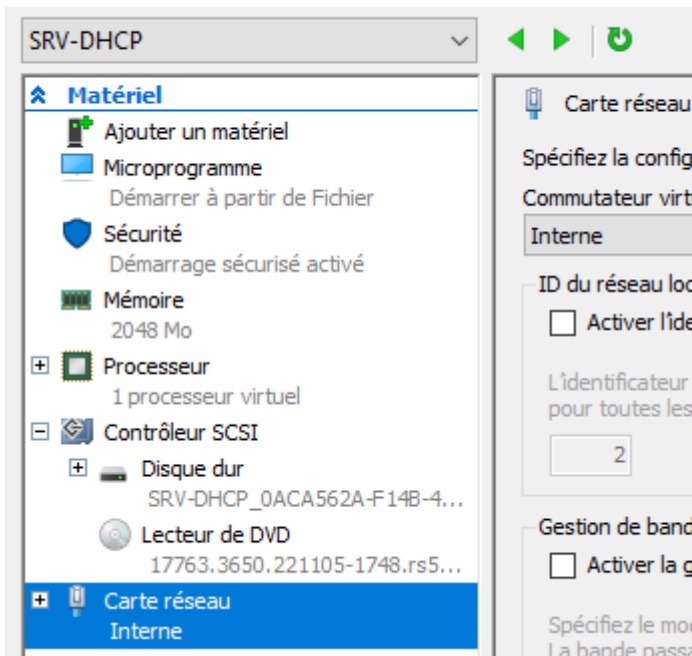
Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

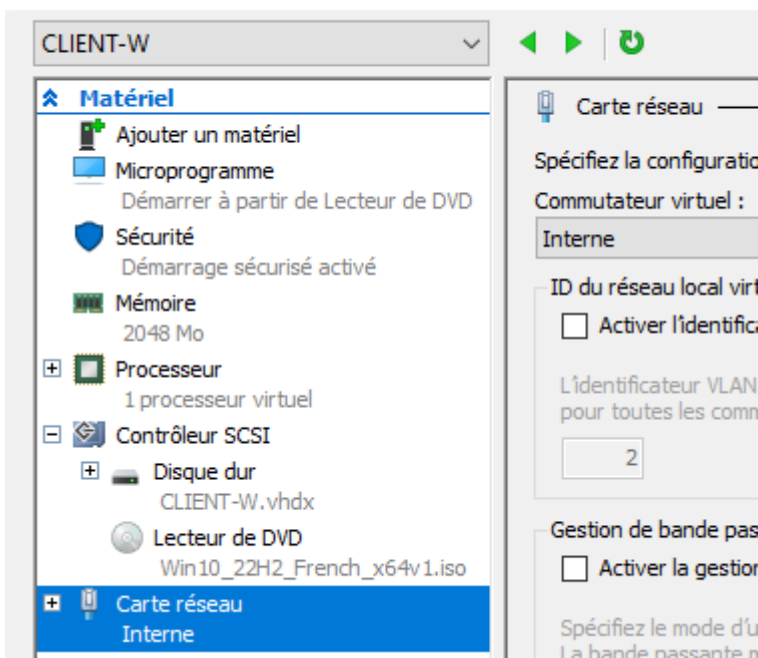
2. Voir que le serveur SRV-DHCP est bien configuré en réseau interne sur hyper V

Paramètres pour SRV-DHCP sur MOHAMEDHADOUCH



3. Voir que la machine cliente CLIENT-W est bien configurée en réseau interne sur hyper V

Paramètres pour CLIENT-W sur MOHAMEDHADOUCH



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

4. Info système nom machine et ram SRV-DNS-WEB

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	SRV-DNS-WEB
Processeur	AMD Ryzen 5 3600 6-Core Processor 3.60 GHz
Mémoire RAM installée	2,00 Go

5. Info système nom machine et ram SRV-DHCP

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	SRV-DHCP
Processeur	AMD Ryzen 5 3600 6-Core Processor 3.60 GHz
Mémoire RAM installée	2,00 Go

6. Info système nom machine et ram CLIENT-W

Spécifications de l'appareil

Nom de l'appareil	CLIENT-W
Processeur	AMD Ryzen 5 3600 6-Core Processor 3.60 GHz
Mémoire RAM installée	2,00 Go

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date création :

29-09-2023

Date révision :

04-10-2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

7. Gestion des disques SRV-DNS-WEB

SRV-DNS-WEB sur MOHAMEDHADOUCH - Connexion à un ordinateur virtuel

Fichier Action Média Affichage Aide

Gestionnaire de serveur

Gestion des disques

Fichier Action Affichage ?

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	48,23 Go	38,31 Go	79 %
(D:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Parti...	11,17 Go	11,13 Go	100 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	499 Mo	499 Mo	100 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	99 Mo	99 Mo	100 %

Disque 0
De base
59,98 Go
En ligne

Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
499 Mo Sain (Partition de récupé...	De base		Sain (Parti...	99 Mo	99 Mo	100 %
99 Mo Sain (Partition du	De base		Sain (Parti...	48,23 Go NTFS	38,31 Go	79 %
(C:)	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur	11,17 Go NTFS	11,13 Go	100 %
(D:)	De base	NTFS	Sain (Partition principale)			

■ Non alloué ■ Partition principale

8. Gestion des disques SRV-DHCP

SRV-DHCP sur MOHAMEDHADOUCH - Connexion à un ordinateur virtuel

Fichier Action Média Affichage Aide

Gestion des disques

Fichier Action Affichage ?

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	49,40 Go	39,49 Go	80 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	499 Mo	499 Mo	100 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	99 Mo	99 Mo	100 %

Disque 0
De base
49,98 Go
En ligne

Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
499 Mo Sain (Partition de récupération)	De base		Sain (Parti...	99 Mo	99 Mo	100 %
99 Mo Sain (Partition du système)	De base		Sain (Parti...	49,40 Go NTFS	39,49 Go	80 %
(C:)	De base	NTFS	Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident, Partiti...			

■ Non alloué ■ Partition principale

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

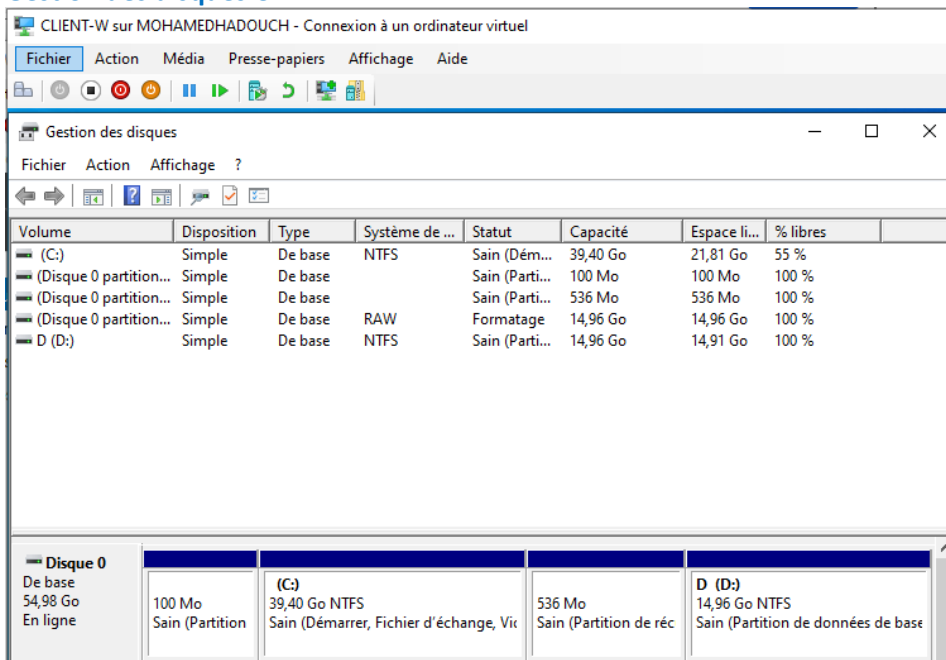
☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

9. Gestion des disques CLIENT-W



10. ipconfig /all sur SRV-DNS-WEB

Administrateur : Invite de commandes

```
Microsoft Windows [version 10.0.17763.3650]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : SRV-DNS-WEB
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noeud. . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
    Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-77-15
    DHCP activé. . . . . : Non
    Configuration automatique activée. . . : Oui
    Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.250(préféré)
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :
    Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

11. ipconfig /all sur SRV-DHCP

```
Administrateur : Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17763.3650]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : SRV-DHCP
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
    Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-77-16
    DHCP activé. . . . . : Non
    Configuration automatique activée. . . : Oui
    Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.251(préféré)
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :
    Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

12. ipconfig /all sur CLIENT-W

```
Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\CLIENT-W>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : CLIENT-W
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
    Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-77-17
    DHCP activé. . . . . : Non
    Configuration automatique activée. . . : Oui
    Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.101(préféré)
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . :
    Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé
```

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

   Jérôme CHRETIENNE
   Sophie POULAKOS
   Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

13. Ping SRV-DNS-WEB vers SRV-DHCP et CLIENT-W

```
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.250(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\Administrateur>ping 198.162.10.251

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.251 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

```
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.250(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\Administrateur>ping 198.162.10.101

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.101 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.101:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

14. Ping SRV-DHCP vers SRV-DNS-WEB et CLIENT-W

```
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.251(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\Administrateur>ping 198.162.10.250

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.250 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

```
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.251(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\Administrateur>ping 198.162.10.101

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.101 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps=1 ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.101:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms
```

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

15. Ping CLIENT-W vers SRV-DNS-WEB et SRV-DHCP

```
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.101(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\CLIENT-W>ping 198.162.10.250

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.250 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

```
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.101(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

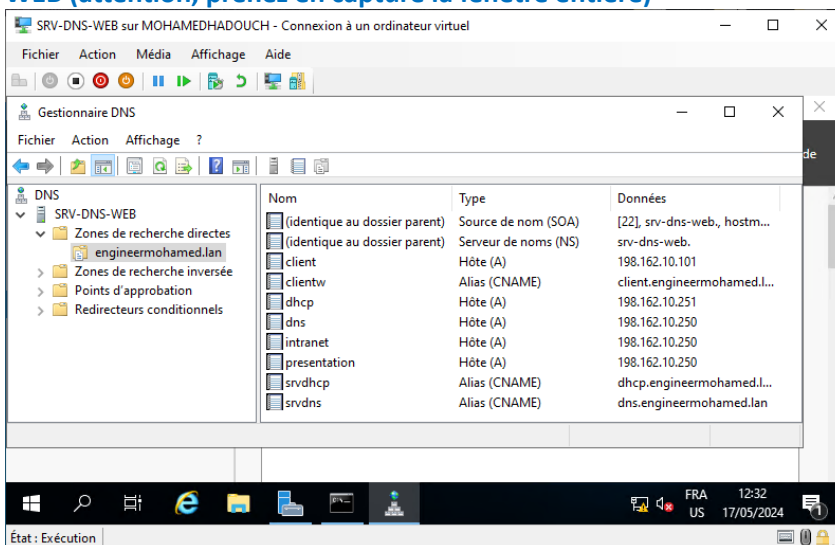
C:\Users\CLIENT-W>ping 198.162.10.251

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.251 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

2. DNS

16. Voir tous les enregistrements que vous avez faits sur le rôle DNS sur le serveur SRV-DNS-WEB (attention, prenez en capture la fenêtre entière)



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

17. Ping sur le serveur lui-même SRV-DNS-WEB tous les noms que vous avez enregistrés

```
C:\Users\Administrateur>ping srvdns.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dns.engineermohamed.lan [198.162.10.250] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>ping srvdhcp.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dhcp.engineermohamed.lan [198.162.10.251] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>ping clientw.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur client.engineermohamed.lan [198.162.10.101] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.101:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>_
```

```
C:\Users\Administrateur>ping dns.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dns.engineermohamed.lan [198.162.10.250] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>ping dhcp.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dhcp.engineermohamed.lan [198.162.10.251] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>ping client.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur client.engineermohamed.lan [198.162.10.101] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.101:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Administrateur>_
```

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023



Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

18. Ping depuis CLIENT-W sur tous les noms que vous avez enregistrés

```
C:\Users\CLIENT-W>ping srvdns.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dns.engineermohamed.lan [198.162.10.250] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\CLIENT-W>ping srvdhcp.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dhcp.engineermohamed.lan [198.162.10.251] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\CLIENT-W>ping clientw.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur client.engineermohamed.lan [198.162.10.101] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.101:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\CLIENT-W>
```

```
C:\Users\CLIENT-W>ping dns.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dns.engineermohamed.lan [198.162.10.250] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\CLIENT-W>ping dhcp.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur dhcp.engineermohamed.lan [198.162.10.251] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\CLIENT-W>ping client.engineermohamed.lan

Envoi d'une requête 'ping' sur client.engineermohamed.lan [198.162.10.101] avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.101 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.101:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023



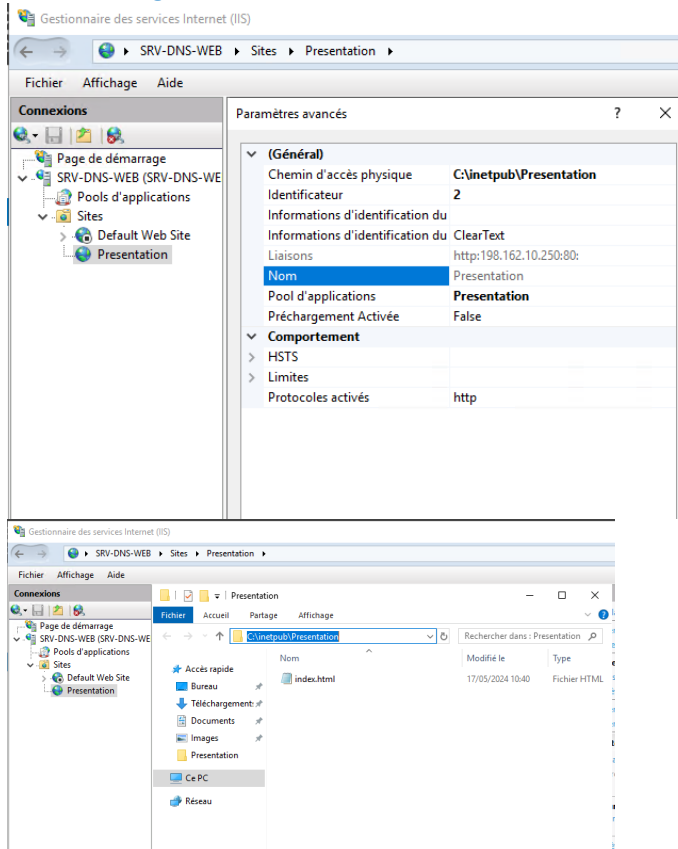
Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

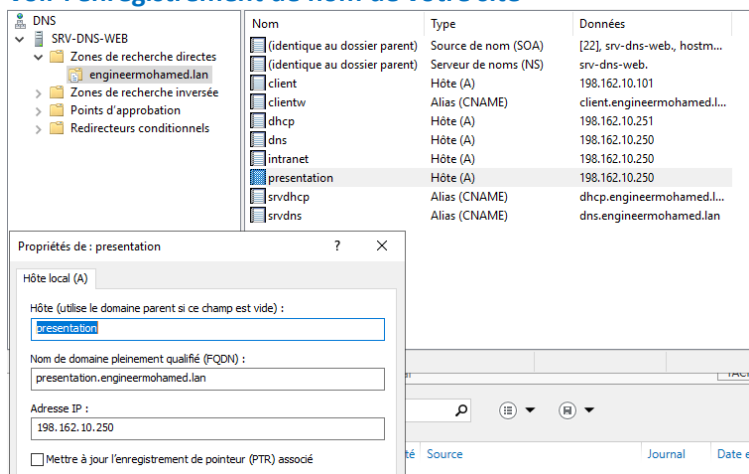
3. Web

Premier site :

19. Voir la configuration de votre site



20. Voir l'enregistrement de nom de votre site



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date création :

29-09-2023

Date révision :

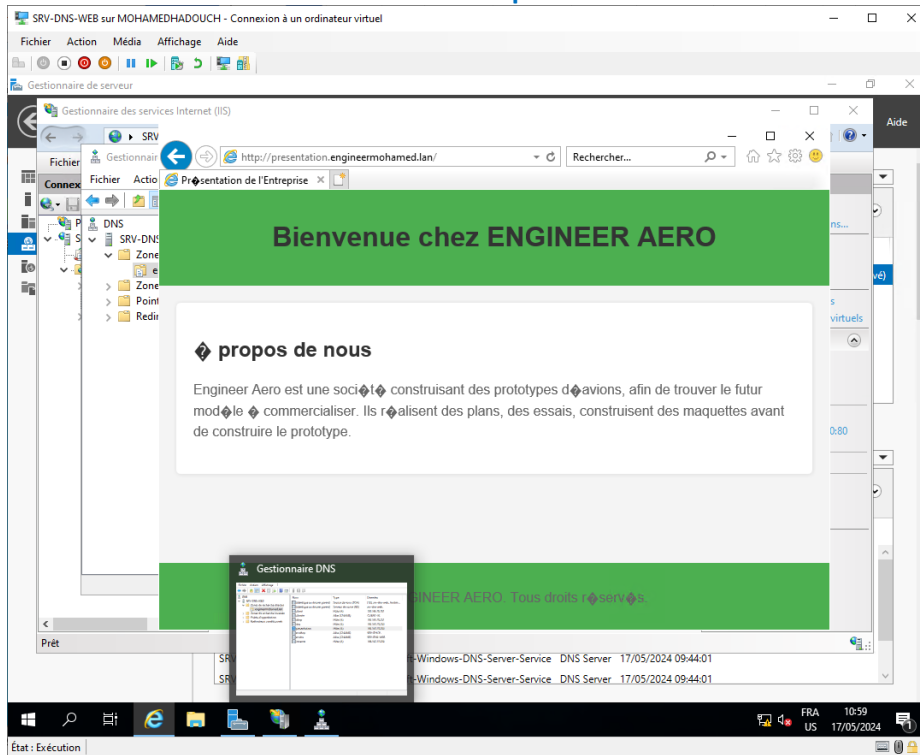
04-10-2023



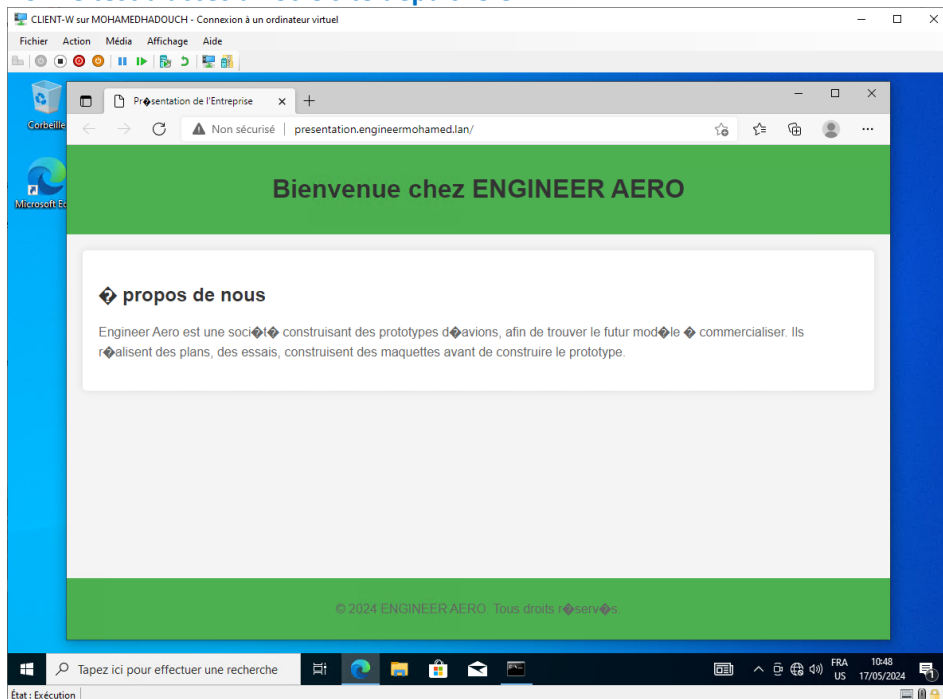
Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

21. Voir le test d'accès à votre site en local depuis SRV-DNS-WEB



22. Voir le test d'accès à votre site depuis le CLIENT-W



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date création :

29-09-2023

Date révision :

04-10-2023

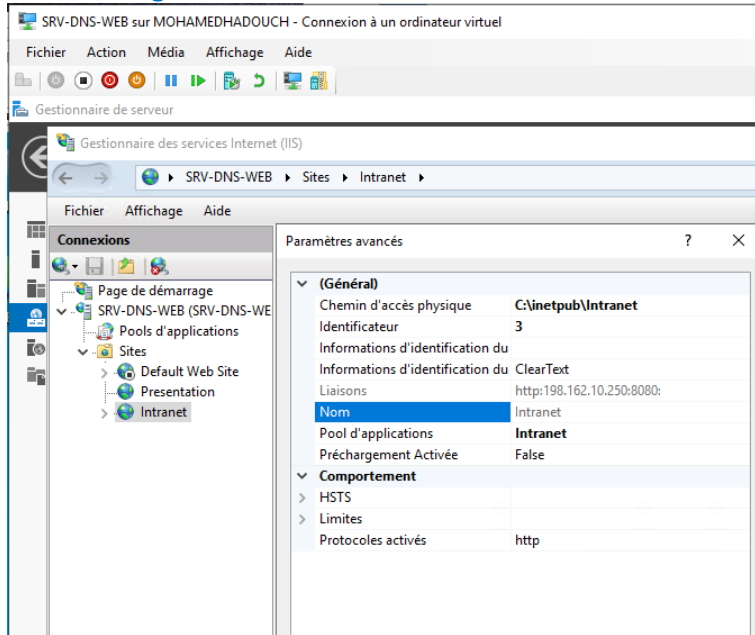


Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

Second site :

23. Voir la configuration de votre site



24. Voir l'enregistrement de nom de votre site

Nom	Type	Données
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[22], srv-dns-web, hostm...
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	srv-dns-web.
client	Hôte (A)	198.162.10.101
clientw	Alias (CNAME)	client.engineermohamed.l...
dhcp	Hôte (A)	198.162.10.251
dns	Hôte (A)	198.162.10.250
intranet	Hôte (A)	198.162.10.250
presentation	Hôte (A)	198.162.10.250
svdhcp	Alias (CNAME)	dhcp.engineermohamed.l...
svdns	Alias (CNAME)	dns.engineermohamed.lan

Propriétés de : intranet

Hôte local (A)

Hôte (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

Adresse IP :

☐ Mettre à jour l'enregistrement de pointeur (PTR) associé

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

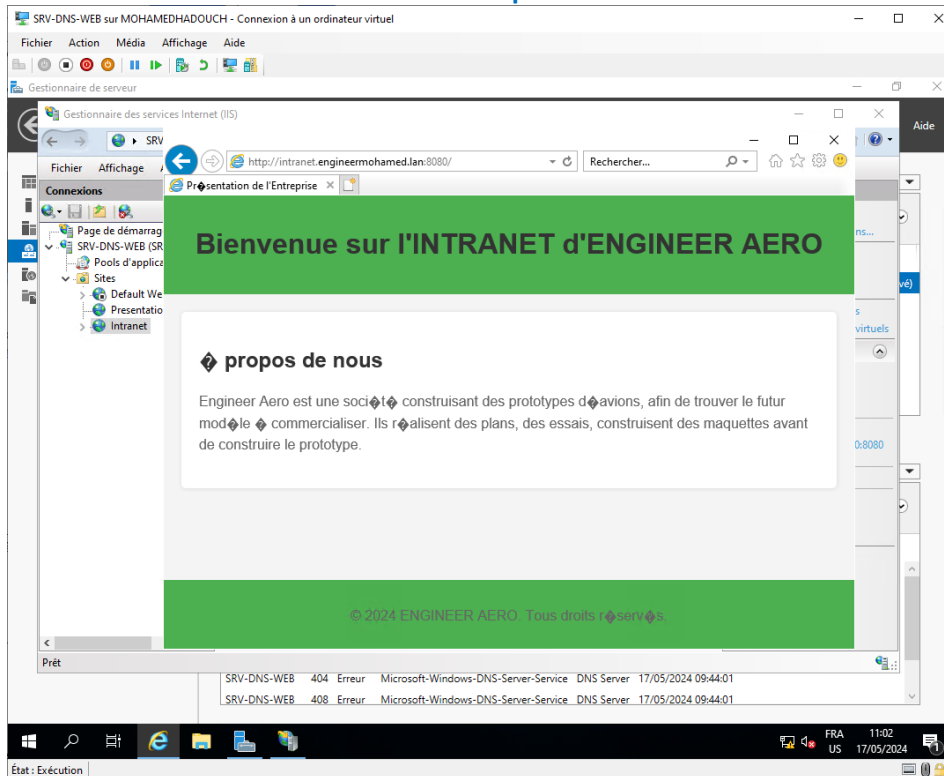
☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

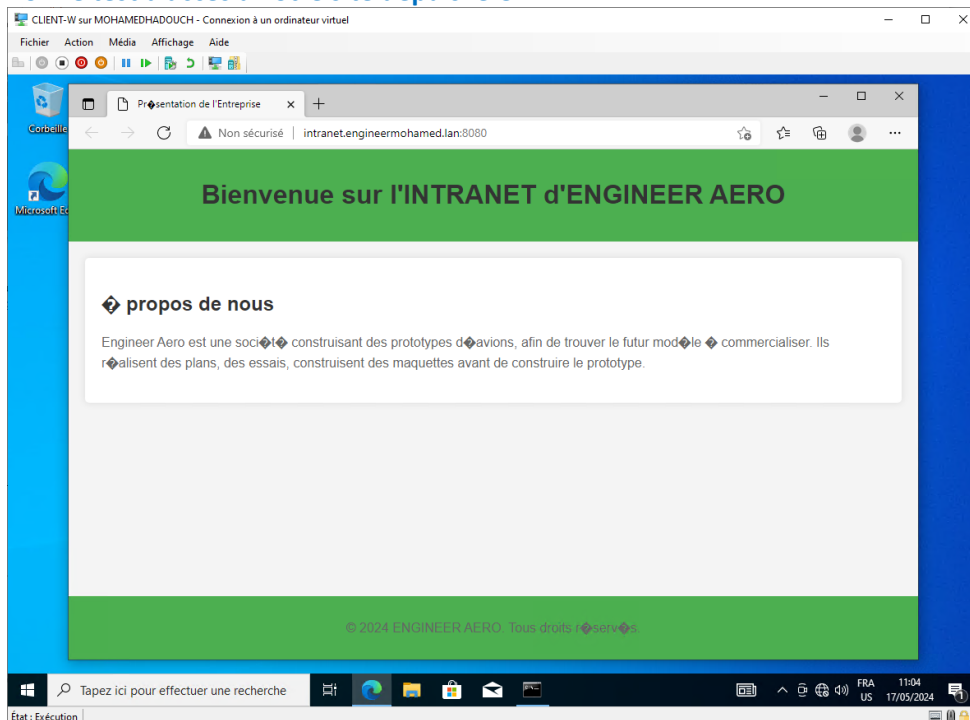
04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

25. Voir le test d'accès à votre site en local depuis SRV-DNS-WEB



26. Voir le test d'accès à votre site depuis le CLIENT-W



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Relu, validé & visé par :

☑ Jérôme CHRETIENNE
 ☑ Sophie POULAKOS
 ☑ Mathieu PARIS

Date création :

29-09-2023

Date révision :

04-10-2023



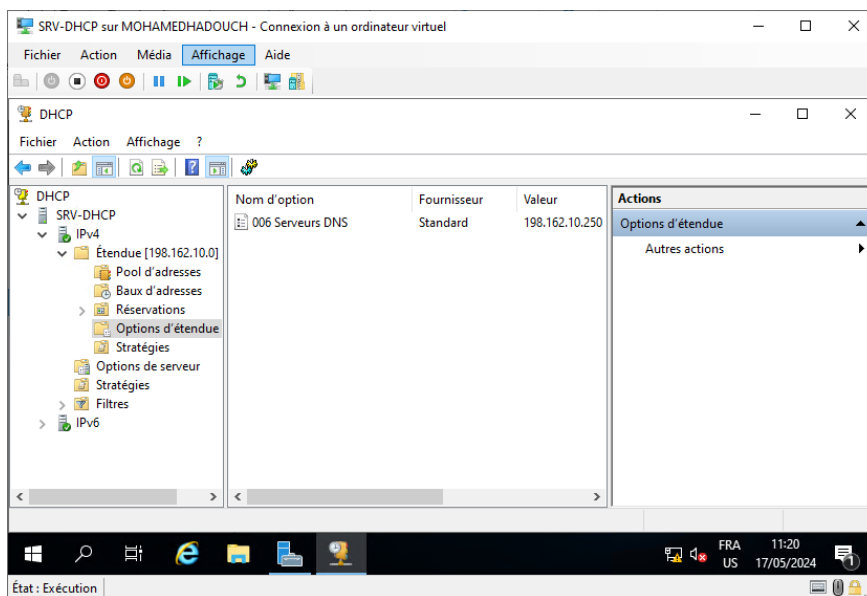
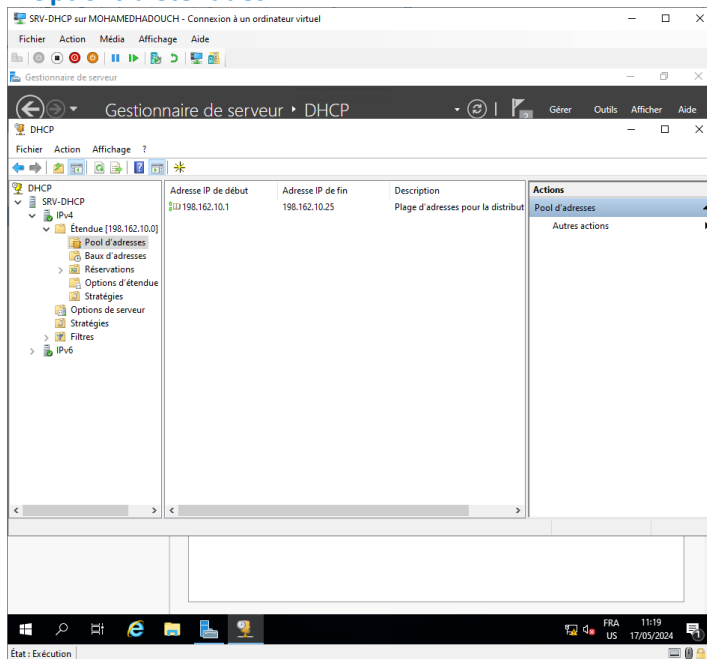
Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

RÉALISATION 1 - REPONSE

4. DHCP

Étendue DHCP :

27. Voir la configuration de votre étendue DHCP. Montrer la partie « Pool d'adresses », et les « Options d'étendues »



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

28. Voir le résultat d'un ipconfig /all sur le CLIENT-W

```

CLIENT-W sur MOHAMEDHADOUCH - Connexion à un ordinateur virtuel
Fichier Action Média Affichage Aide

C:\Users\CLIENT-W>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

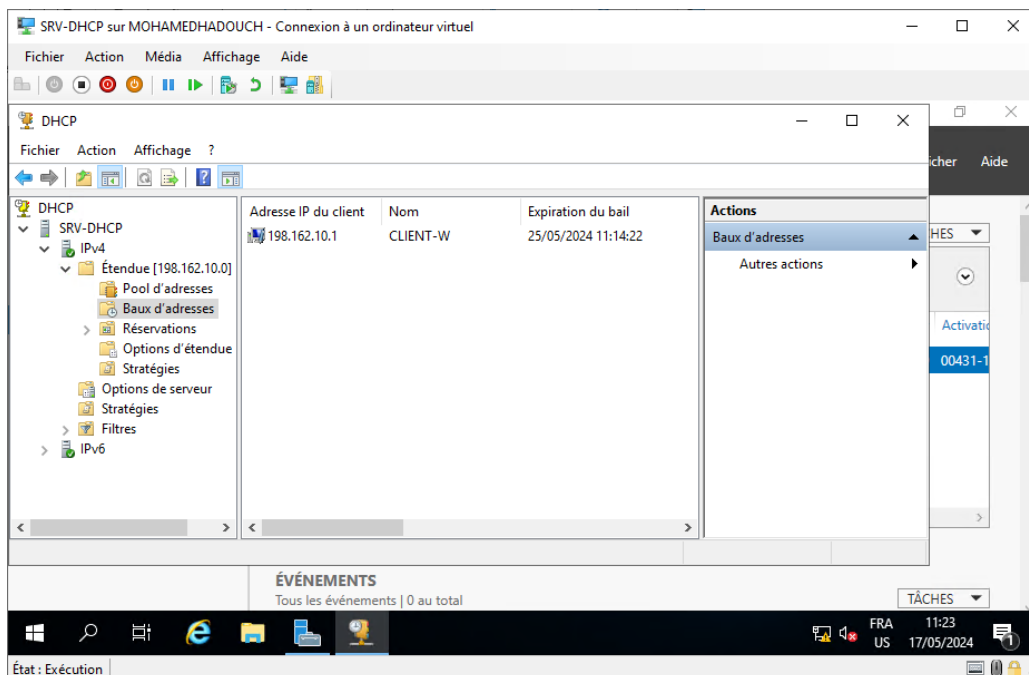
Nom de l'hôte . . . . . : CLIENT-W
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-77-17
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.1(préféré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : vendredi 17 mai 2024 11:14:22
Bail expirant. . . . . : samedi 25 mai 2024 11:14:22
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 198.162.10.251
Serveurs DNS . . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\CLIENT-W>
  
```

29. Voir le contenu de la partie « Baux d'adresses » sur votre serveur SRV-DHCP



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

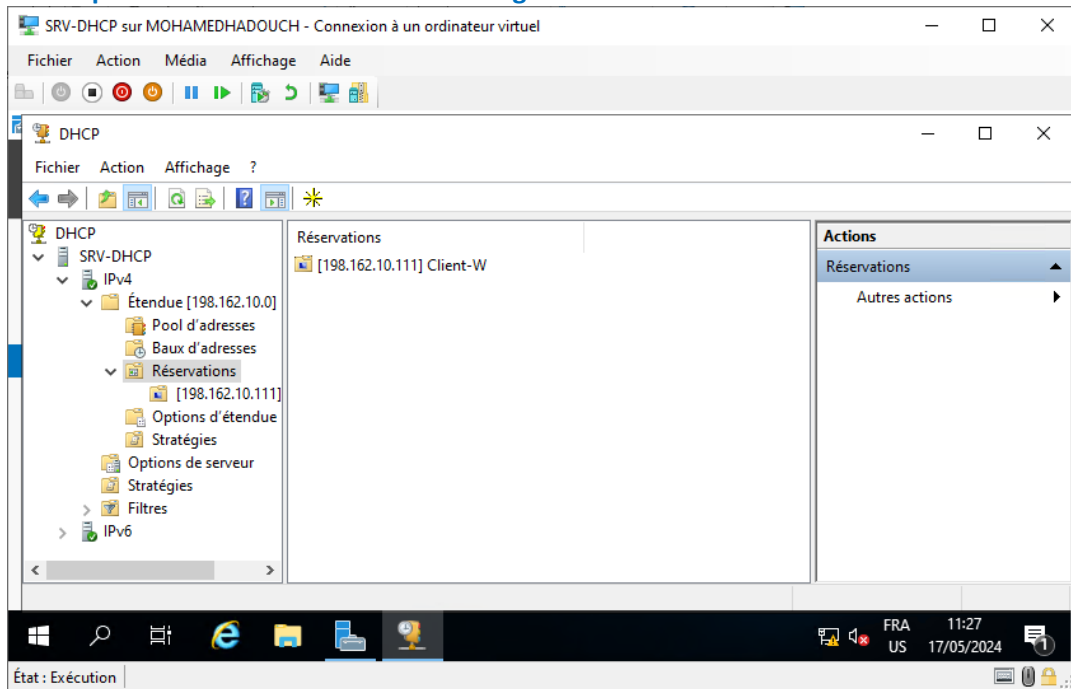


Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.

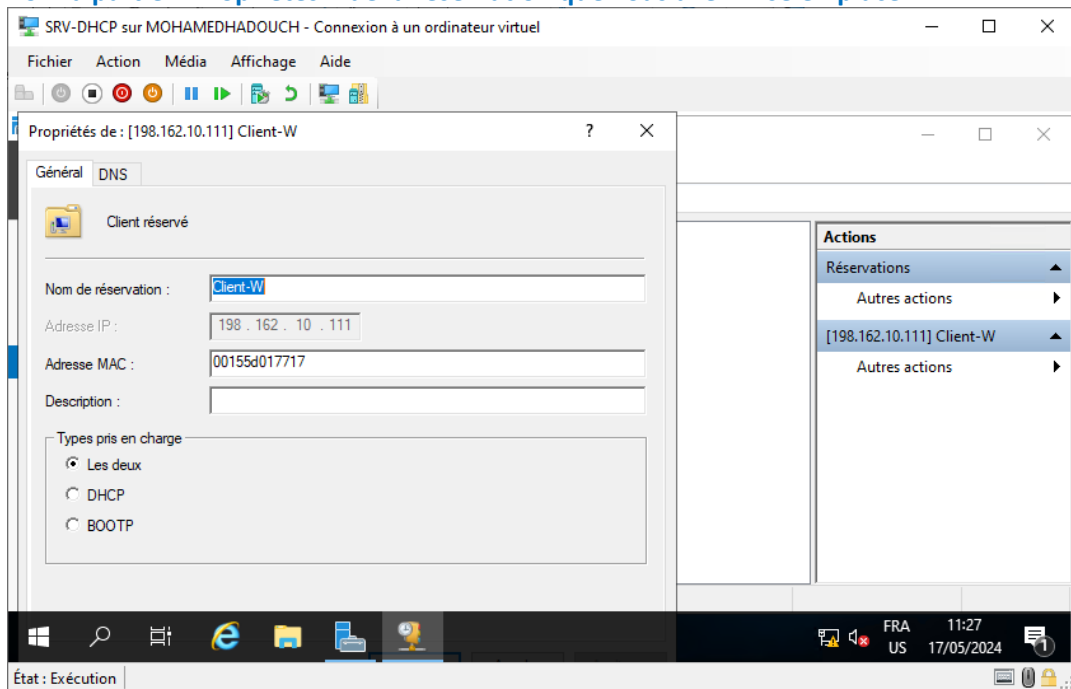
RÉALISATION 1 - REPONSE

Réservation d'adresse :

30. Voir la partie « Réservation » de votre de gestion DHCP



31. Voir la partie « Propriétés » de la réservation que vous avez mise en place



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

32. Voir le résultat d'un ipconfig /all sur le CLIENT-W

```

CLIENT-W sur MOHAMEDHADOUCH - Connexion à un ordinateur virtuel
Fichier Action Média Affichage Aide

C:\Users\CLIENT-W>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

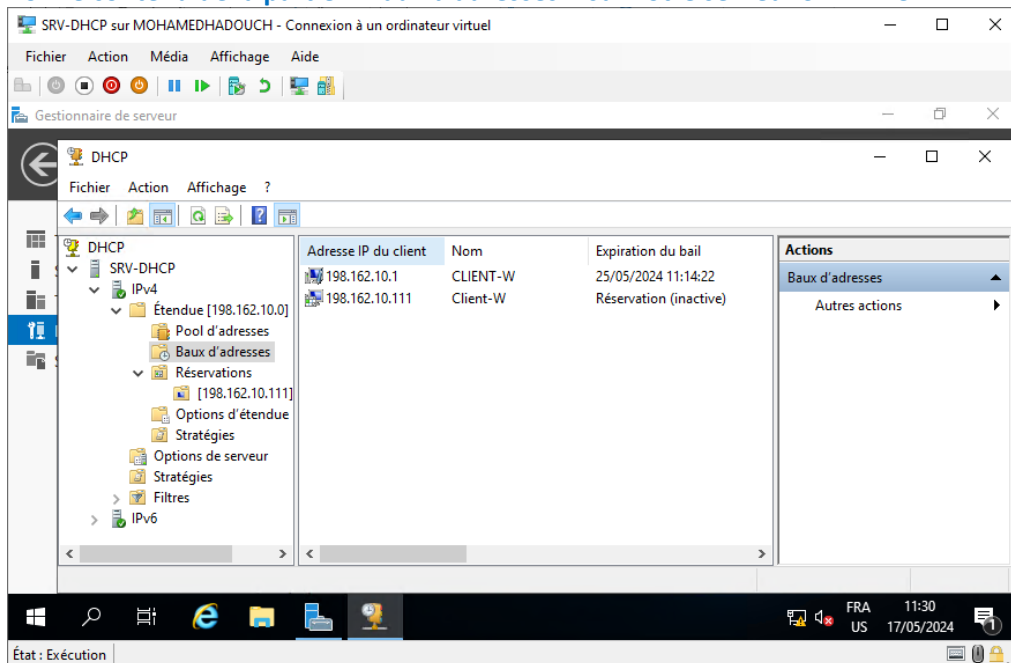
    Nom de l'hôte . . . . . : CLIENT-W
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noeud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . . :
    Description. . . . . : Microsoft Hyper-V Network Adapter
    Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-77-17
    DHCP activé. . . . . : Oui
    Configuration automatique activée. . . . . : Oui
    Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.111(préféré)
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Bail obtenu. . . . . : vendredi 17 mai 2024 11:28:12
    Bail expirant. . . . . : samedi 25 mai 2024 11:28:12
    Passerelle par défaut. . . . . :
    Serveur DHCP . . . . . : 198.162.10.251
    Serveurs DNS . . . . . : 198.162.10.250
    NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

C:\Users\CLIENT-W>
  
```

33. Voir le contenu de la partie « Baux d'adresses » sur votre serveur SRV-DHCP



Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

5. HyperV

34. Voir le résultat d'un ipconfig /all sur votre machine physique

```

Invite de commandes
C:\Users\moham>ipconfig /all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : MohamedHadouch
Suffixe DNS principal . . . . . : 
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet vEthernet (Interne) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : 
Description. . . . . : Hyper-V Virtual Ethernet Adapter #3
Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-01-77-03
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv4. . . . . : 198.162.10.1(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : vendredi 17 mai 2024 11:58:32
Bail expirant. . . . . : samedi 25 mai 2024 11:58:31
Passerelle par défaut. . . . . : 
Serveur DHCP . . . . . : 198.162.10.251
Serveurs DNS. . . . . : 198.162.10.250
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

Carte Ethernet vEthernet (Externe) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : 
Description. . . . . : Hyper-V Virtual Ethernet Adapter #2
Adresse physique . . . . . : D8-BB-C1-6F-52-FA
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6. . . . . : 2a01:e0a:5c1:bb80:e09f:2d62:611e:ea48(préfééré)
Adresse IPv6 temporaire . . . . . : 2a01:e0a:5c1:bb80:948e:fee5:d6cc:91e5(préfééré)
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::3eda:cdda:4e5f:f1b5%2(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.119(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : jeudi 16 mai 2024 16:32:35
Bail expirant. . . . . : vendredi 17 mai 2024 20:50:32
Passerelle par défaut. . . . . : fe80::f6ca:e5ff:fe4a:c19a%2
192.168.1.254
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.1.254
IAID DHCPv6 . . . . . : 551074753
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2A-80-E8-63-D8-BB-C1-6F-52-FA
Serveurs DNS. . . . . : fd0f:ee:b0::1
192.168.1.254
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

Carte Ethernet vEthernet (Default Switch) :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . : 
Description. . . . . : Hyper-V Virtual Ethernet Adapter
Adresse physique . . . . . : 00-15-5D-05-D4-77
DHCP activé. . . . . : Non
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::6d44:1bfc:5675:bc46%28(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 172.25.96.1(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.240.0
Passerelle par défaut. . . . . : 
IAID DHCPv6 . . . . . : 469767517
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2A-80-E8-63-D8-BB-C1-6F-52-FA
Serveurs DNS. . . . . : fec0:0:0:ffff::1%1
fec0:0:0:ffff::3%1
  
```

L'adresse 198.162.10.1 est maintenant adressee a ma machine physique via le DHCP

DHCP

Fichier Action Affichage ?

DHCP		Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail
SRV-DHCP		198.162.10.1	MohamedHadouch	25/05/2024 11:58:32
IPv4		198.162.10.111	CLIENT-W	Réservation (active)
Étendue [198.162.10.0] SR251F				
Pool d'adresses				
Baux d'adresses				
Réservations				
Options d'étendue				

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023

RÉALISATION 1 - REPONSE

35. Voir le résultat d'un ping depuis votre machine physique vers SRV-DNS-WEB

```
C:\Users\moham>ping 198.162.10.250

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.250 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.250 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.250:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

36. Voir le résultat d'un ping depuis votre machine physique vers SRV-DHCP

```
C:\Users\moham>ping 198.162.10.251

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.251 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.251 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.251:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

37. Voir le résultat d'un ping depuis votre machine physique vers CLIENT-W

```
C:\Users\moham>ping 198.162.10.111

Envoi d'une requête 'Ping' 198.162.10.111 avec 32 octets de données :
Réponse de 198.162.10.111 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.111 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.111 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 198.162.10.111 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 198.162.10.111:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

THE END.

Conseil :

Vous pensez avoir fini, avant d'envoyer le mail, vous devriez relire la partie 'Consignes' et le contenu de l'évaluation pour vérifier que vous avez bien répondu à toutes les demandes et suivi toutes les consignes.

Auteur :

Morgane BONIN-RICHON

Date création :

29-09-2023

Relu, validé & visé par :

☒ Jérôme CHRETIENNE
☒ Sophie POULAKOS
☒ Mathieu PARIS

Date révision :

04-10-2023