

VITAL Louis

TP DHCP

Ajouter la plage d'ip et le masque de sous réseau à une nouvelle étendue DHCP

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début : 10 . 1 . 1 . 100

Adresse IP de fin : 10 . 1 . 1 . 150

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.

Longueur : 8

Masque de sous-réseau : 255 . 0 . 0 . 0

< Précédent Suivant > Annuler

Ajouter la passerelle

Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par défaut)
Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.

Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.

Adresse IP :

10.1.1.1

Ajouter

Supprimer

Monter

Descendre

< Précédent Suivant > Annuler

Ajouter l'ip du DNS

Assistant Nouvelle étendue

Nom de domaine et serveurs DNS

DNS (Domain Name System) mappe et traduit les noms de domaines utilisés par les clients sur le réseau.



Vous pouvez spécifier le domaine parent à utiliser par les ordinateurs clients sur le réseau pour la résolution de noms DNS.

Domaine parent :

Pour configurer les clients d'étendue pour qu'ils utilisent les serveurs DNS sur le réseau, entrez les adresses IP pour ces serveurs.

Nom du serveur :

Résoudre

Adresse IP :

10.1.1.1

Ajouter

Supprimer

Monter

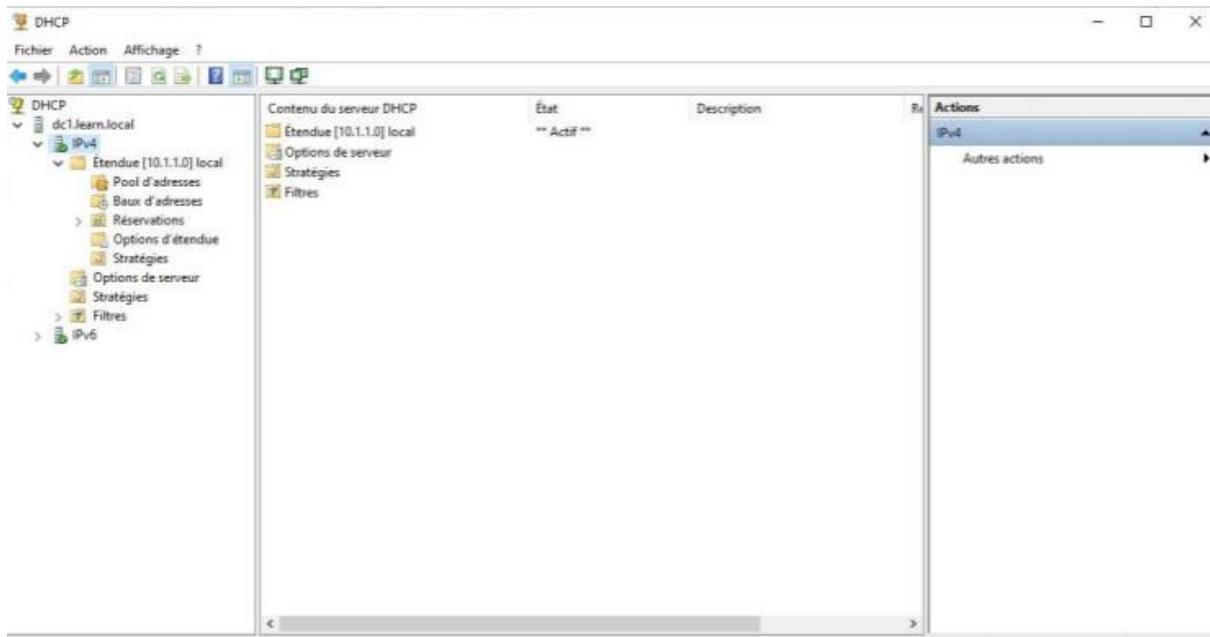
Descendre

< Précédent

Suivant >

Annuler

On peut voir que l'étendu est bien actif et le DHCP activé



Le client a pris une adresse automatique

```
Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet0 :

  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : 
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::9174:2fc4:919f:93a2%6
  Adresse IPv4. . . . . : 10.1.1.10
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . : 

C:\Windows\system32>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet0 :

  Suffixe DNS propre à la connexion. . . : learn.local
  Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::9174:2fc4:919f:93a2%6
  Adresse IPv4. . . . . : 10.1.1.110
  Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut. . . . . : 10.1.1.1
```

On crée donc une nouvelle réservation DHCP.

Nouvelle réservation ? X

Fournissez les informations pour un client réservé.

Nom de réservation : cli2

Adresse IP : 10 . 1 . 1 . 148

Adresse MAC : 00-0c-29-ca-67-83

Description :

Types pris en charge

- Les deux
- DHCP
- BOOTP

Ajouter Fermer

```
Administrateur : Invite de commandes
Une erreur s'est produite lors du renouvellement de l'interface Ethernet0 : Le nom spécifié dans le NCB est déjà utilisé sur une carte distante.
Le NCB est fourni dans les données.

C:\Users\Administrateur.CLI1>ipconfig /release

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet0 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::9174:2fc4:919f:93e2%6
    Passerelle par défaut. . . . . :

C:\Users\Administrateur.CLI1>ipconfig /renew

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet0 :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . : learn.local
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::9174:2fc4:919f:93e2%6
    Adresse IPv4. . . . . : 10.1.1.148
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 10.1.1.1

C:\Users\Administrateur.CLI1>ipconfig /release
```