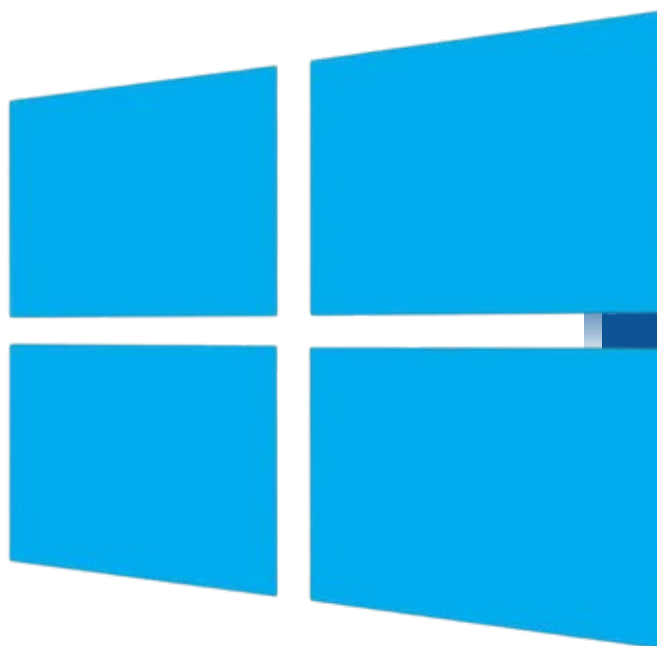


CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019

2025/2026



Server 2019 Standard

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

- Un serveur sous WindowsServeur (Nous utiliserons la version 2019)
- Un équipement réseau configurable (Dans notre cas, le NETGEAR GS108T)
- Un câble RJ45
- Un accès à internet

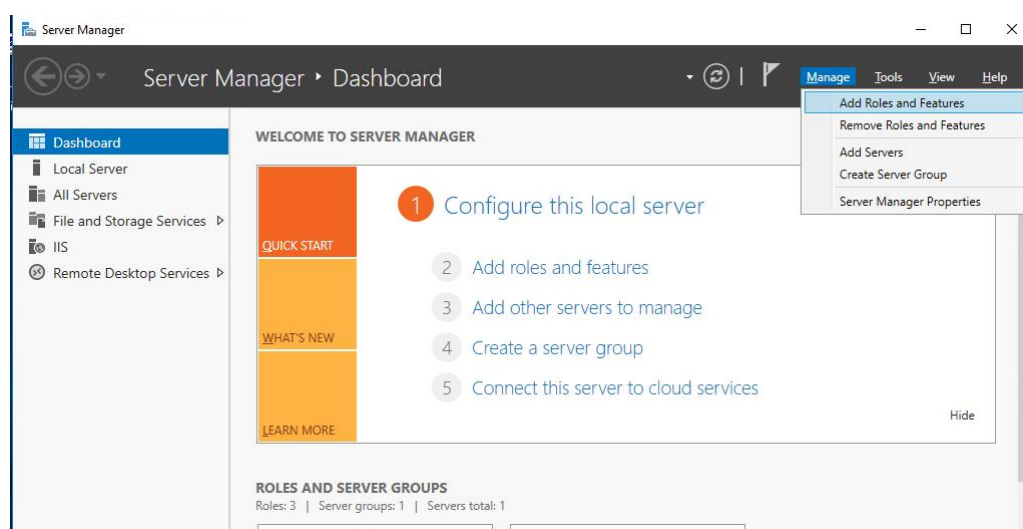


* Indique une nécessité

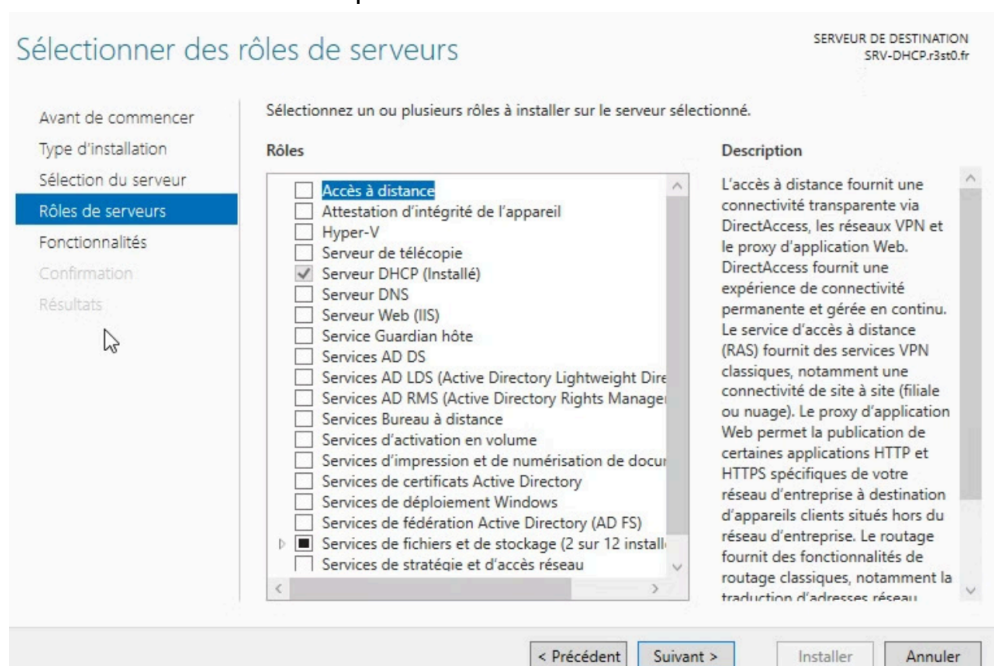
CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019

ÉTAPE 1 : Installation du service DHCP

Pour installer un serveur DHCP sur Windows Server 2019 : Démarrez le Gestionnaire de serveur et cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



Cliquez sur « Suivant » pour accéder à la page « Rôles du serveur ».
Sélectionnez Serveur DHCP et cliquez sur Suivant.



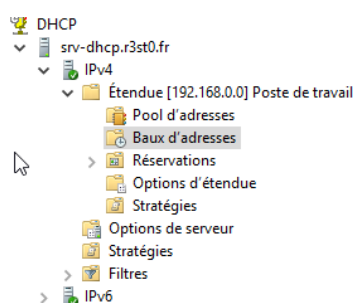
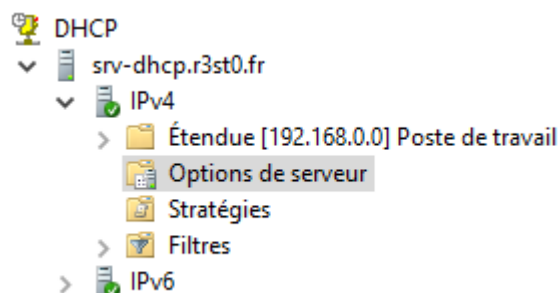
CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019

ÉTAPE 2 : Le gestionnaire DHCP

l'interface de gestion du rôle DHCP est visible.

Cette fenêtre permet d'accéder à diverses fonctionnalités, comme :

- ❶ La gestion des étendues d'adresses IP (définir les plages d'adresses distribuées automatiquement).
- ❷ La gestion des baux (adresses attribuées temporairement aux appareils).
- ❸ La configuration de paramètres avancés comme les options DHCP (par exemple, configuration de passerelles ou DNS pour les clients).

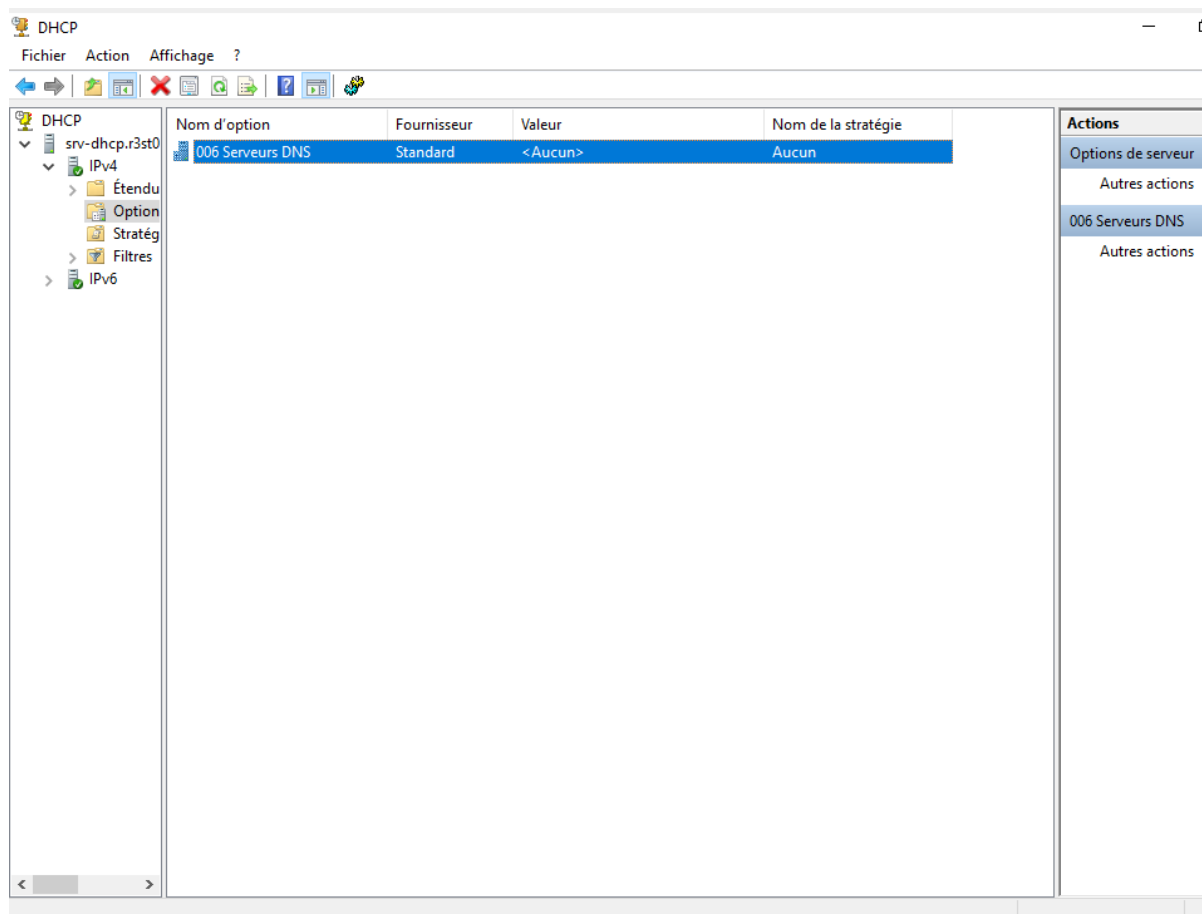


Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail	Actions
192.168.0.11		28/01/2025 14:22:04	Baux d'adresses
192.168.0.12	TemplateW11.r3st0.fr	28/01/2025 16:18:44	Autres actions

CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019

ÉTAPE 3 : Option d'une étendue DHCP

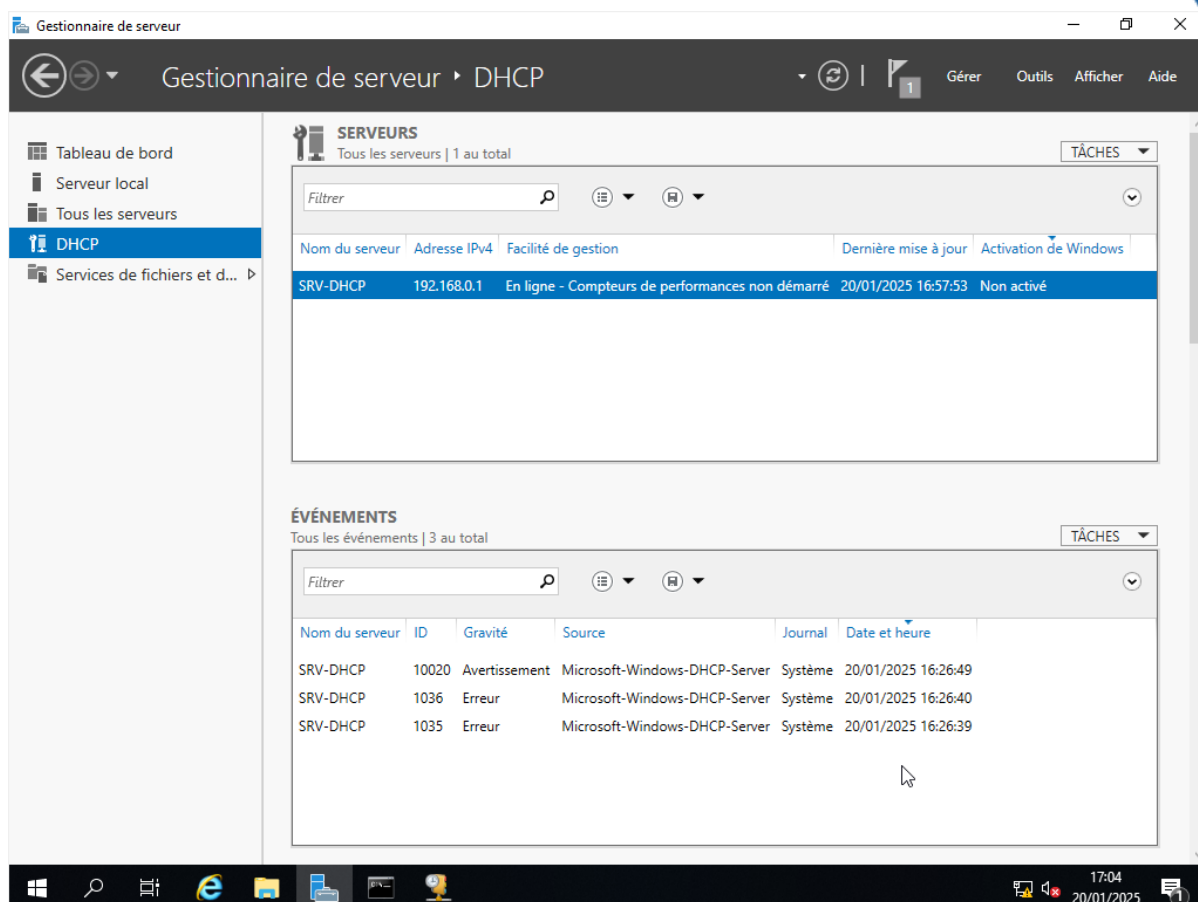
Pour rajouter une option à l'étendue, cliquez sur "option d'étendue"



Une fois ici, vous devez cliquer sur "ajoutez une étendue" en haut à gauche. suivez les instructions affichées à l'écran.

Ne pas oublier de mettre l'option routeur et d'entrée une passerelle par défaut pour la VM Client.

CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019



Vous pouvez consulter tous les événements dans la partie “DHCP” sur la page d'accueil du gestionnaire de serveur.

Pour modifier toutes règles ou paramètres, il faut aller dans gestionnaire DHCP dans le cliqe droit sur un des serveurs inscrit dans la rubrique “serveur”.

CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019

ÉTAPE 4 : Test des différents appareils

Après avoir configuré le DHCP, vous pouvez lancer un ordinateur connecté sur le réseau avec comme paramètre une adressage ip automatique via serveur DHCP afin de regarder si l'ip est bien adressé.

```
C:\Users\Administrateur>ping 192.168.0.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=128

Statistiques Ping pour 192.168.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms
```

```
Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : TemplateW11
Suffixe DNS principal . . . . . : r3st0.fr
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: r3st0.fr

Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
Description. . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-F8-E1-8C
DHCP activé. . . . . : Oui
Configuration automatique activée. . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::6db2:c79a:c95d:d6dd%6(préfééré)
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.0.12(préfééré)
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
Bail obtenu. . . . . : lundi 3 février 2025 14:47:57
Bail expirant. . . . . : mardi 4 février 2025 14:47:57
Passerelle par défaut. . . . . :
Serveur DHCP . . . . . : 192.168.0.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 101187623
DUID de client DHCPv6. . . . . : 00-01-00-01-2F-32-81-64-08-00-27-F8-E1-8C
Serveurs DNS. . . . . : 0.0.0.0
NetBIOS sur Tcpiip. . . . . : Activé
```