

CONFIGURER UN SERVEUR DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019

2025/2026



Server 2019 Standard

MATÉRIEL NÉCESSAIRE :

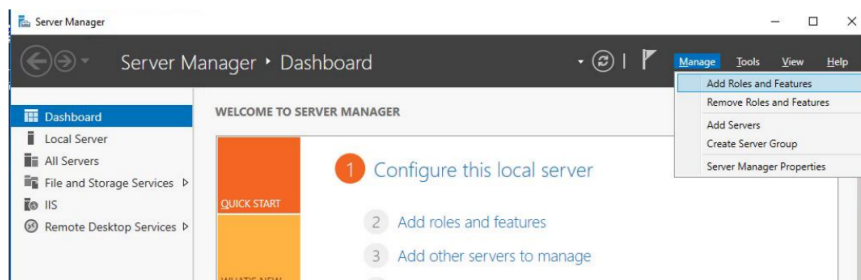
- Un serveur sous Windows Server (Nous utiliserons la version 2019) ■
- Un équipement réseau configurable (Dans notre cas, le NETGEAR GS108T) ■
- Un câble RJ45 ■
- Un accès à internet

* ■ Indique une nécessité

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** ».

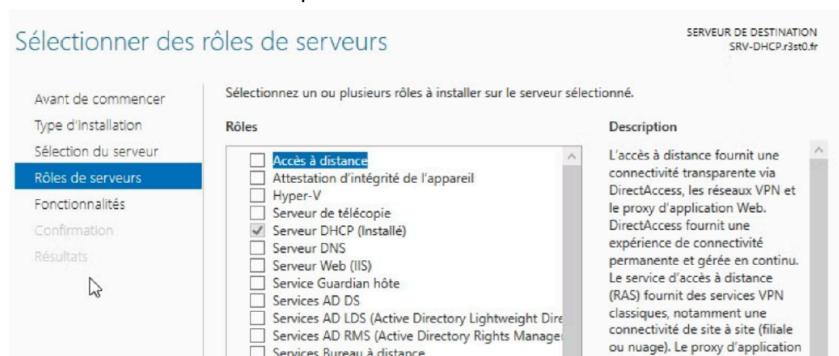
serveur et cliquez sur « Ajouter des rôles et des fonctionnalités ».



Gestionnaire de serveur – menu Gérer

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

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



Sélection du rôle Serveur DHCP

ÉTAPE 2 : Le gestionnaire DHCP

L'interface de gestion du rôle DHCP est visible.

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

- ① La gestion des étendues d'adresses IP (définir les plages d'adresses distribuées automatiquement).
- ② La gestion des baux (adresses attribuées temporairement aux appareils).
- ③ La configuration de paramètres avancés comme les options DHCP (par exemple, configuration de passerelles ou DNS pour les clients).

The screenshot shows the DHCP console interface. On the left, there is a tree view under 'DHCP' with the following structure:

- srv-dhcp.r3st0.fr
 - IPv4
 - Étendue [192.168.0.0] Poste de travail
 - Options de serveur
 - Stratégies
 - Filtres
 - IPv6

Below the tree view, the 'Baux d'adresses' (Leases) table is displayed with the following data:

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

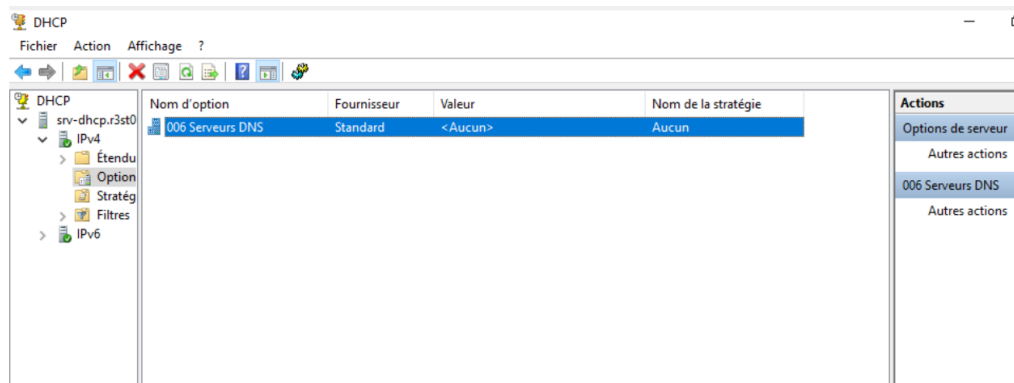
Gestionnaire DHCP – arborescence et baux d'adresses

ÉTAPE 3 : Option d'une étendue DHCP

Pour rajouter une option à l'étendue, cliquez sur « Options d'étendue ».

ÉTAPE 3 : Option d'une étendue DHCP

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



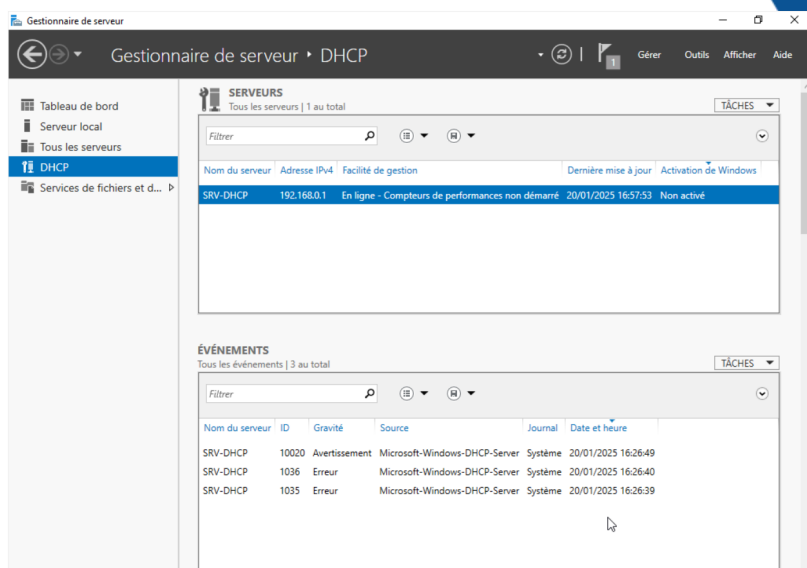
Options d'étendue DHCP – 006 Serveurs DNS

Une fois ici, vous devez cliquer sur « **Ajouter une option** » en haut à gauche. Suivez les instructions affichées à l'écran.

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 le gestionnaire DHCP et faire un **clic droit** sur un des serveurs inscrits dans la rubrique « **Serveurs** ».

DHCP SUR WINDOWS SERVEUR 2019



Gestionnaire de serveur – section DHCP et événements

ÉTAPE 4 : Test des différents appareils

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

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:
```

Ping vers le serveur DHCP – perte 0 %

```
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
Baill obtenu. . . . . : lundi 3 février 2025 14:47:57
Baill 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 Tcpip . . . . . : Activé
```

ipconfig /all – confirmation de l'adresse DHCP attribuée