Configuration d'OpenDNS sous Windows 11, MacOS et Linux

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences

Configurer OpenDNS sous Windows 11

Configurer OpenDNS sur MacOS

Configurer OpenDNS sur Linux

- Option 1. Configurer DNS avec NetworkManager (GUI)
- Option 2. Configurer DNS avec NetworkManager (nmcli)
- Option 3. Configurer DNS avec la résolution systemd (resolvectl)
- Vérification de la résolution DNS

Dépannage

Introduction

Ce document décrit comment configurer les adresses de serveur DNS OpenDNS sur Windows 11, macOS et Linux.

Conditions préalables

Exigences

- Accès administratif sur le terminal (Windows, macOS ou Linux)
- Connectivité réseau à Internet
- Les adresses IP du résolveur OpenDNS :
  - 208.67.222.222
  - 208.67.220.220

Facultatif (FamilyShield) :

- 208.67.222.123
- 208.67.220.123

Configurer OpenDNS sous Windows 11

1. Accédez à Paramètres > Réseau et Internet.
2. Sélectionnez la connexion active :
    - Wi-Fi, puis sélectionnez le réseau connecté, ou Ethernet.
3. Sous affectation de serveur DNS, cliquez sur Modifier.
4. Sélectionnez Manuel.
5. Activez IPv4.
6. Entrez les serveurs DNS suivants :
    - DNS préféré : 208.67.222.222
    - Autre DNS : 208.67.220.220
7. Cliquez sur Save.

Configurer OpenDNS sur MacOS

1. Accédez à Paramètres système > Réseau.
2. Sélectionnez l'interface réseau active (par exemple, Wi-Fi ou Ethernet).
3. Cliquez sur Détails.
4. Sélectionnez DNS.
5. Sous DNS Servers, ajoutez :
    - 208.67.222.222
    - 208.67.220.220
6. Cliquez sur OK, puis sur Apply.

Configurer OpenDNS sur Linux

Option 1. Configurer DNS avec NetworkManager (GUI)

1. Ouvrez les paramètres réseau de la connexion active.
2. Modifiez les paramètres IPv4 DNS pour la connexion.
3. Définissez les serveurs DNS sur :

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220

4. Enregistrez les modifications de connexion et reconnectez-vous.

Option 2. Configurer DNS avec NetworkManager (nmcli)

1. Identifiez le nom de la connexion :
   - Exécutez la commande nmcli connection show.
2. Définissez les serveurs DNS sur la connexion :
   - Exécutez la commande nmcli connection modify pour définir IPv4 DNS sur 208.67.222.222 208.67.220.220.
3. Reconnecter la connexion :
   - Déconnectez et reconnectez la connexion NetworkManager.



Remarque : Le nom de connexion et l'interface exacts varient selon la distribution.

Option 3. Configurer DNS avec la résolution systemd (resolvectl)

Si la distribution utilise la résolution d'ID système, définissez DNS par interface et vérifiez les paramètres avec resolvectl.

Configurez les serveurs DNS pour l'interface active afin de :

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220



Remarque : Les méthodes de configuration varient selon la distribution et selon que le service DNS est géré par NetworkManager, systemd-networkd ou un autre service.

Vérification de la résolution DNS

Après la configuration, vérifiez que les requêtes DNS sont résolues et que les résolveurs configurés sont utilisés.

- Sous Windows, vérifiez l'affectation du serveur DNS dans les paramètres de la carte active.
- Sur macOS, vérifiez que les serveurs DNS apparaissent sous les paramètres DNS de

l'interface active.
- Sous Linux, vérifiez les serveurs DNS de l'interface active avec l'état du résolveur système.

Si la résolution de noms ne change pas immédiatement, effacez le cache DNS local (la méthode varie selon le système d'exploitation).

Dépannage

- Si les serveurs DNS reviennent après le redémarrage, vérifiez si DNS est appliqué par :
  - logiciel VPN
  - Profils de gestion des appareils mobiles (MDM)
  - Logiciel de sécurité
  - Options DHCP du routeur (communes si le DNS est défini sur le routeur au lieu du point d'extrémité)
- Si un navigateur utilise DNS-over-HTTPS (DoH), il peut contourner les paramètres DNS de niveau SE. Vérifiez la configuration DNS/DoH du navigateur si les résultats ne correspondent pas aux attentes.

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.