

6 - Configuration réseau

ID du module 187 : OO3 et OO4

Ce chapitre traite de la configuration du réseau ainsi que des notions pour solutionner les problèmes.

Adresse IP et TCP/IP

Tout le monde est connecté à Internet et utilise une adresse IP.

Chaque appareil (téléphone, ordinateur, ...) a une adresse IP pour accéder à Internet.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) : suite de protocoles pour l'utilisation d'Internet.

IP fixe ou automatique (DHCP)

Deux possibilités pour obtenir une adresse IP :

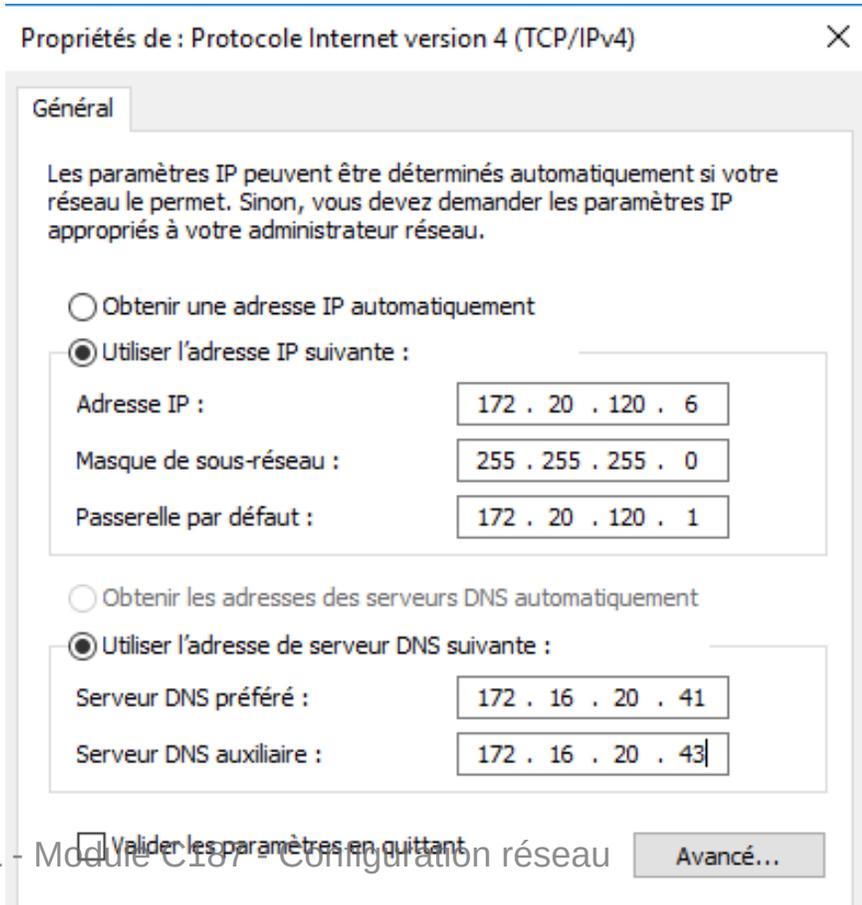
- Fixe
- Automatique (DHCP)

Configuration dans les paramètres de la carte réseau :

- Centre de réseau et partage
- Modifier les paramètres de la carte
- Propriétés de la carte
- Propriété IPv4

IP fixe

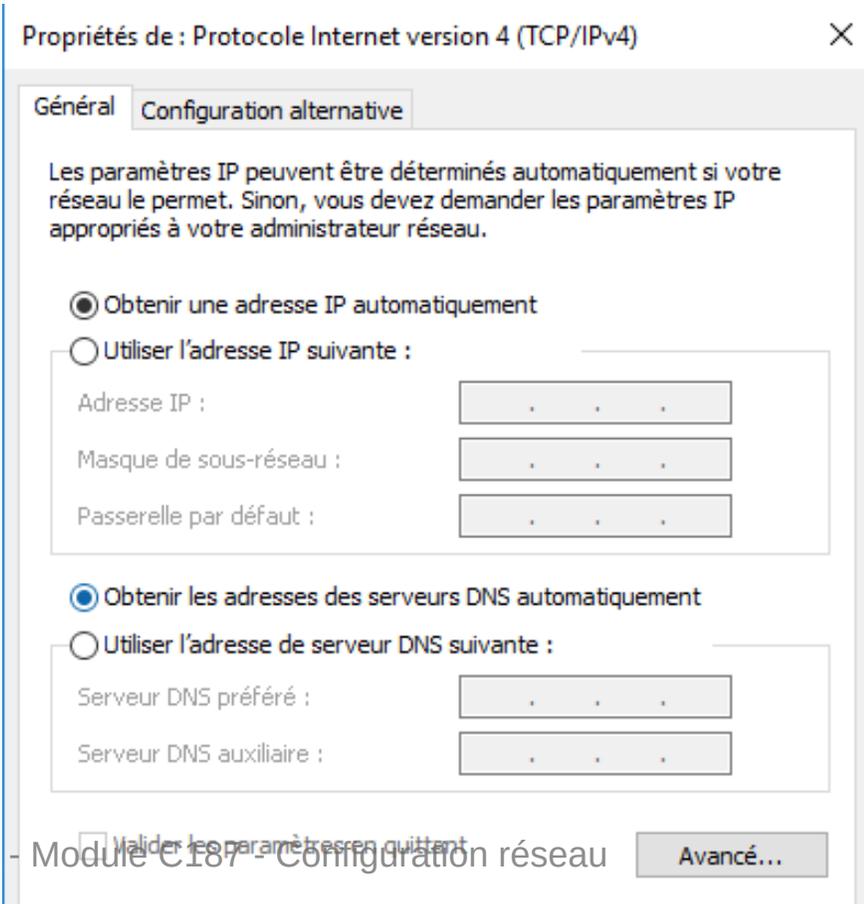
Pour une IP fixe, on saisit l'adresse IP, le masque, la passerelle et le DNS dans les paramètres de la carte réseau du PC.



IP automatique (DHCP)

Pour DHCP, on définit dans les paramètres réseau l'utilisation du DHCP.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) : serveur qui distribue des adresses IP.



Outils de diagnostic

- **ping** : tester la réponse d'un objet de destination (niveau IP)
- **ipconfig/all** : voir les détails de configuration

Sécurité : pare-feu

Le **pare-feu (firewall)** est un élément de sécurité qui contrôle les entrées-sorties du flux de données, protégeant l'intérieur du réseau du monde extérieur.

[Wikipedia parefeu](#)

Sécurité : antivirus

Un autre élément de sécurité est l'antivirus. Sous Windows 10-11, c'est Windows Defender. Il existe d'autres antivirus gratuits ou payants.

[Comparaison antivirus le blog du hacker](#)

[Comparaison antivirus clubic](#)

La meilleure protection reste la vigilance et la prudence !

Sécurité Windows

←

☰

- 🏠 Accueil
- 🛡️ Protection contre les virus et menaces
- 👤 Protection du compte
- 🔒 Pare-feu et protection du réseau
- 📁 Contrôle des applications et du navigateur
- 📱 Sécurité des appareils
- 💓 Performances et intégrité de l'appareil
- 👨‍👩‍👧‍👦 Options de contrôle parental
- ⚙️ Paramètres

La sécurité en un clin d'œil

Affichez l'état de sécurité et d'intégrité de votre appareil, et prenez les mesures nécessaires.



Protection contre les virus et menaces
Analyse rapide prévue

Analyser maintenant



Protection du compte
Aucune action requise.

Mises à jour des OS

Pour faciliter la mise à jour des OS, Microsoft utilise les mises à jour automatiques via Internet pour les particuliers.

En entreprise, les mises à jour sont distribuées par un serveur.

Les fichiers de mise à jour sont stockés sur le disque système dans un répertoire temporaire, qui n'est pas vidé à la fin. Cela peut poser problème si le disque n'a pas assez de capacité.