

Procédure d'installation de WinGate

Ce document indique comment installer WinGate sous Windows 95/98/Me/XP avec une connexion Internet par modem sur ligne téléphonique. Il est recommandé de consulter la configuration minimale requise avant d'installer le logiciel :

Réseau LAN de petite taille : 2 à 5 utilisateurs

Configuration minimale requise	Configuration recommandée
Pentium II, 233Mhz avec 32 Mo de RAM	Pentium 300+ avec 64 Mo de RAM
Windows 95/98	Windows 2000
Modem 56k	ADSL
Protocole TCP/IP installé	TCP/IP et RRAS (Routing and Remote Access Service - uniquement pour NT) installés
Winsock 2 installé	Mise à jour Winsock 2 installée (uniquement sous Windows 95a)

Réseau LAN de taille moyenne : 5 à 20 utilisateurs

Configuration minimale requise	Configuration recommandée
Pentium 300+ avec 64 Mo de RAM	Pentium 1000+ avec 128 Mo de RAM
Windows NT +SP4	Windows 2000
Modem 56k	Connexion large bande
TCP/IP et RRAS (Routing and Remote Access Service) installés	TCP/IP et RRAS (Routing and Remote Access Service - uniquement pour NT) installés

Réseau LAN de grande taille : + de 20 utilisateurs

Configuration minimale requise	Configuration recommandée
Pentium 300+ avec 64 Mo de RAM	Pentium 1000+ avec 512 Mo de RAM
Windows 2000	Windows 2000
Connexion ISDN / Ligne louée / T1	T1
TCP/IP et RRAS (Routing and Remote Access Service) installés	TCP/IP et RRAS (Routing and Remote Access Service - uniquement pour NT)

A) Configuration du serveur

1. Choix du serveur

Il s'agit de l'ordinateur disposant de l'accès Internet. Assurez-vous donc que la connexion à Internet fonctionne correctement avant d'installer WinGate.

2. Protocole TCP/IP :

Ce protocole figure par défaut à l'installation de Windows, mais il est préférable de tester son fonctionnement (à l'aide d'une requête ping par exemple). Si la configuration du TCP/IP est bonne, passez à l'étape n°3. Sinon, installez-le de la façon suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer/ Paramètres/ Panneau de Configuration**
 2. Double cliquez sur l'icône **Connexions réseau**, puis effectuez un clic droit sur votre connexion et sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel.
 3. Cliquez sur **Installer**.
 4. Dans la nouvelle fenêtre, sélectionnez **Protocole**, puis cliquez sur **Ajouter**
 5. Sélectionnez **TCP/IP** puis cliquez sur **OK**
 6. Vous serez peut-être amené à redémarrer l'ordinateur
-

3. Configuration d'une adresse IP privée sur la carte réseau interne

1. Cliquez **Démarrer/ Paramètres/ Panneau de Configuration**.
 2. Double cliquez sur l'icône **Connexions réseau**, puis effectuez un clic droit sur votre connexion et sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel.
 3. Double cliquez sur **Protocole Internet (TCP/IP)**
 4. Dans la nouvelle fenêtre, cochez l'option **Utiliser l'adresse IP suivante** et indiquez une adresse. (Par exemple : 192.168.0.1)
 5. Indiquez 255.255.255.0 dans le champ **Masque de réseau** puis cliquez sur **OK**
 6. Vous serez peut-être amené à redémarrer l'ordinateur
-

4. Installation de WinGate

Exécutez le fichier d'installation (**wgsetup.exe**) et suivez les instructions.

Remarque : ce programme permet également d'installer le client **WinGate Internet Client**. Vous devez donc préciser que vous souhaitez installer le serveur.

B) Configuration des postes clients

Il s'agit des ordinateurs qui se connectent à Internet par le biais du serveur WinGate. Il existe pour cela trois méthodes de connexion : NAT, WGIC (WinGate Internet Client) ou bien la méthode proxy.

Remarques :

- Avec WGIC, le protocole Winsock 2 doit être installé sur les postes clients. Il est intégré dans Windows, sauf dans certaines versions de Windows 95, auquel cas vous devrez l'installer.
- Vous devez également vérifier que le TCP/IP fonctionne correctement, de la même façon que pour le serveur.
- Généralement une seule méthode de connexion est utilisée sur un même réseau, mais il est possible d'en intégrer plusieurs. Pour en savoir plus, consultez le fichier d'aide.

1. NAT

A partir de la version 4.3, WinGate comprend un module ENS (Extended Network Support, ou support réseau avancé), installé et actif par défaut. Il est basé sur la technologie NAT (Network Address Translation), qui permet à tous les postes clients de se connecter à Internet par le biais du serveur sans configuration supplémentaire.

Il suffit que la passerelle par défaut soit l'adresse IP privée du serveur WinGate. Cela s'effectue automatiquement si vous utilisez le service DHCP (voir ci-dessous).

Remarque : si vous ne souhaitez pas utiliser ce service, ou si vous possédez un autre serveur DHCP sur votre réseau, vous devez configurer cette option manuellement dans les propriétés TCP/IP.

2. WinGate Internet Client (WGIC)

WGIC s'installe à l'aide du même programme que le serveur. Si un serveur WinGate est déjà présent sur le réseau, ce programme le détecte et vous propose automatiquement d'installer le client (sinon, vous devez le préciser).

Une fois WGIC installé, aucune configuration n'est nécessaire.

Veillez toutefois à ne pas paramétrer les applications clientes pour qu'elles utilisent un proxy. Il doit s'agir d'une connexion « directe ».

3. Méthode proxy

Avec cette méthode, chaque application cliente doit être configurée manuellement. Par exemple, si vous souhaitez utiliser Internet Explorer :

1. Cliquez sur **Options Internet** dans le menu **Outils**
2. Cliquez sur l'onglet **Connexion** puis sur **Paramètres Réseau**
3. Cochez l'option **Utiliser un serveur proxy** et indiquez l'adresse IP privée du serveur WinGate.

B) Service DHCP

WinGate inclut un serveur DHCP (actif par défaut) permettant d'attribuer automatiquement les adresses IP et paramètres Internet à tous les postes clients. Afin de pouvoir bénéficier de ce service, ils doivent être configurés comme suit :

1. Cliquez sur **Démarrer / Paramètres / Panneau de Configuration**
2. Double cliquez sur l'icône **Connexions réseau**, puis effectuez un clic droit sur votre connexion et sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel.
3. Double cliquez sur **Protocole Internet (TCP/IP)**
4. Dans la nouvelle fenêtre, cochez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement** puis cliquez sur **OK**
5. Redémarrez l'ordinateur

Même s'il est recommandé d'utiliser le service DHCP, il est également possible de configurer manuellement une adresse IP statique sur un poste client :

1. Cliquez **Démarrer / Paramètres / Panneau de Configuration**
2. Double cliquez sur l'icône **Connexions réseau**, puis effectuez un clic droit sur votre connexion et sélectionnez **Propriétés** dans le menu contextuel.
3. Double cliquez sur **Protocole Internet (TCP/IP)**
4. Dans la nouvelle fenêtre, cochez l'option **Utiliser l'adresse IP suivante** et spécifiez une adresse IP se trouvant dans la même plage que votre serveur. Par exemple, si l'adresse de votre serveur est 192.168.0.1, indiquez 192.168.0.2. Les clients suivants doivent être configurés dans l'ordre logique (ex. : 192.168.0.3 pour le deuxième poste, 192.168.0.4 pour le troisième, etc .).
5. Indiquez 255.255.255.0 dans le champ **Masque de sous réseau**
6. Saisissez l'adresse du serveur dans le champ **Passerelle par défaut** (ici : 192.168.0.1) puis cliquez sur **OK**
7. Redémarrez l'ordinateur.