Documentation Radmin VPN

Ce document explique comment installer, configurer et utiliser Radmin VPN pour créer et gérer des réseaux privés virtuels sécurisés.

1. Présentation

Radmin VPN est une solution gratuite de réseau privé virtuel (VPN) développée par Famatech. Elle permet de relier plusieurs ordinateurs distants comme s'ils étaient sur le même réseau local, idéale pour :

- Jeux en réseau (LAN gaming)
- Administration à distance
- Partage de fichiers et impression réseau

2. Fonctionnalités clés

- Réseau local virtuel : connexion point-à-point entre machines distantes.
- Chiffrement AES-256 : sécurise les échanges.
- Réseaux privés : création de réseaux protégés par mot de passe.
- Compatibilité : Windows 7, 8, 10, 11.
- Administration sécurisée : utilisation conjointe de Radmin Server/Viewer.

3. Installation

3.1. Téléchargement

1. Rendez-vous sur : <https://www.radmin-vpn.com>
2. Cliquez sur Download pour Windows.

3.2. Installation

1. Lancez Radmin_VPN_Setup.exe.
2. Sélectionnez la langue et acceptez le contrat de licence.
3. Choisissez le dossier d'installation (par défaut C:\Program Files (x86)\Radmin VPN).
4. Cochez Launch Radmin VPN puis Terminer.

4. Configuration et réseau

4.1. Créer un réseau

1. Dans l'interface, cliquez sur Create Network.
2. Saisissez un Network Name (ex. MonReseau) et un Password.
3. Validez par Create.

4.2. Rejoindre un réseau

1. Cliquez sur Join Network.
2. Entrez le Network Name et le Password.
3. Cliquez sur Join.

5. Utilisation avancée

- Liste des participants : affiche les adresses IP virtuelles des membres.
- Ping et Chat : clic droit sur un participant pour sélectionner Ping ou Message.
- Multi-réseaux : connexion simultanée à plusieurs réseaux.

5.1. Administration à distance

En parallèle, utilisez Radmin Viewer pour vous connecter au bureau distant :

radmin viewer <IP_RadminVPN>

6. Lignes de commande (CLI)

Radmin VPN offre un utilitaire CLI (radminvpncli.exe) situé dans le dossier d'installation :

Créer un réseau :

```
radminvpncli.exe create-network "MonReseau" "MonMdp"
```

Rejoindre un réseau :

```
radminvpncli.exe join-network "MonReseau" "MonMdp"
```

Lister les réseaux :

```
radminvpncli.exe list-networks
```

Quitter un réseau :

```
radminvpncli.exe leave-network "MonReseau"
```

7. Dépannage

- Pas d'IP virtuelle : redémarrer le service Windows Radmin VPN via services.msc.
- Erreur de connexion : vérifier pare-feu et ports UDP/TCP (4898, 1198).
- Latence élevée : tester ping <IP_VPN> et vérifier la qualité de l'accès Internet.

8. Bonnes pratiques

- Utiliser des mots de passe robustes et uniques.
- Mettre à jour régulièrement Radmin VPN.
- Restreindre l'accès aux réseaux par mot de passe.
- Surveiller les participants et déconnecter les intrus.