

# Guide de Configuration d'un Routeur

## # Introduction

Ce document fournit un guide détaillé pour la configuration d'un routeur afin d'assurer une connectivité réseau efficace et sécurisée.

## # 1. Accès à l'Interface de Configuration

1. Connectez votre ordinateur au routeur via un câble Ethernet ou Wi-Fi.
2. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'adresse IP du routeur (généralement 192.168.1.1 ou 192.168.0.1).
3. Saisissez les identifiants d'administration (par défaut: admin/admin ou admin/motdepasse).

## # 2. Configuration des Paramètres de Base

1. Changez le mot de passe administrateur pour améliorer la sécurité.
2. Configurez le SSID (nom du réseau Wi-Fi) et sécurisez-le avec un chiffrement WPA2 ou WPA3.
3. Définissez un mot de passe Wi-Fi sécurisé.

## # 3. Configuration des Paramètres Réseau

1. Configurez l'adresse IP locale du routeur (si nécessaire).
2. Activez ou désactivez le serveur DHCP selon les besoins du réseau.
3. Configurez les DNS (Google DNS: 8.8.8.8 et 8.8.4.4 ou autres).

## # 4. Sécurité et Pare-feu

1. Activez le pare-feu intégré du routeur.
2. Configurez les règles de filtrage MAC pour restreindre l'accès aux appareils autorisés.

3. Désactivez l'accès distant à l'interface d'administration si non nécessaire.

#### # 5. Redirection de Ports et DMZ

1. Ajoutez des règles de redirection de ports pour des services spécifiques (ex: serveur Web, jeux en ligne).
2. Activez la DMZ uniquement si nécessaire et pour un périphérique spécifique.

#### # 6. Mise à Jour et Maintenance

1. Vérifiez régulièrement les mises à jour du firmware et appliquez-les.
2. Sauvegardez la configuration après toute modification importante.
3. Redémarrez le routeur périodiquement pour éviter les problèmes de performance.

#### # Conclusion

Une bonne configuration de votre routeur permet d'améliorer la sécurité et la performance du réseau. Ce guide fournit les étapes essentielles pour une installation optimale.