

Document de configuration – Routeur Netgear Nighthawk RS300

1. Informations générales

Modèle : Netgear Nighthawk RS300

Type de connexion : Routeur connecté à la Livebox via port WAN

Accès à l'interface d'administration : Interface web sécurisée, accès restreint par mot de passe

2. Réseau local (LAN)

- **Plages d'adresses IP définies :**
 - Réseau administratif : 10.20.30.0/24
 - Réseau invité : 192.168.10.0/24
- **DHCP activé :**
 - Oui, avec réservations d'adresses IP pour les équipements importants (NAS, PC de travail...)
- **Attribution manuelle d'IP fixes :**
 - NAS Synology : IP fixe 10.20.30.x
 - PC sauvegardé : IP fixe 10.20.30.x

3. Réseau invité

- **Isolation du réseau invité :**
 - Oui, les invités ne peuvent pas communiquer avec le réseau principal
 - Utilisation de VLAN ou fonctionnalité "Guest Network" activée selon les capacités du routeur
 -
- **Nom du Wi-Fi invité :** Configuré avec SSID distinct, mot de passe différent

4. Sécurité

- **Changement du mot de passe administrateur :** Oui, mot de passe complexe
- **Pare-feu activé :** Oui, configuration par défaut conservée
- **Filtrage par adresse MAC :** Non activé
- **Contrôle parental / filtrage de contenu :** Non activé
- **Ports ouverts manuellement :** Aucun port non sécurisé ouvert vers l'extérieur

- **Accès à distance à l'interface du routeur** : Désactivé pour raisons de sécurité

5. Wi-Fi

- **SSID personnalisé** : Oui, avec nom de l'entreprise
- **Bandes 2,4 GHz et 5 GHz activées** : Oui
- **Chiffrement WPA3** : Activé si pris en charge par les appareils, sinon WPA2
- **SSID masqué** : Non

6. Connexion Internet

- **Passerelle Internet** : Livebox (imposée par l'opérateur, non remplaçable)
- **Mode de fonctionnement du routeur** : Routeur en cascade (double NAT)
- **UPnP** : Désactivé pour des raisons de sécurité
- **DNS personnalisé** : Non utilisé
- **Redirection de ports (NAT)** : Non configurée

7. Accès à distance et VPN

- **VPN client activé** : Oui, depuis le routeur pour permettre des connexions sécurisées à distance
- **QuickConnect utilisé côté NAS pour simplifier l'accès externe**
- **Accès via DDNS** : Non mis en place

8. Problèmes rencontrés

- **Livebox non écartée** :
 - La Livebox ne peut pas être retirée complètement du réseau (limitation imposée par l'opérateur)
 - Le routeur a donc été configuré en mode routeur derrière box, ce qui génère un double NAT, mais sans impact majeur dans ce contexte