VPN IPsec – reconnexion client

Test de PRA · https://preview.nuabee.fr/documents/vpn-ipsec-reconnexion-client/

Introduction

Dans le cadre de la reconnexion client à un environnement de PRA, Nuabee peut avoir besoin de créer un tunnel entre un espace de secours en cloud via le VPNaaS et un appliance réseau client.

Nuabee doit fournir…

- **Phase 1**
  - Remote gateway : **cas par cas**
  - PSK : **généré avec Bitwarden**
  - NAT traversal : **Force**
  - IKE : **IKEv2**
  - Auth algo : **SHA2-256**
  - Crypt algo : **AES-256**
  - DH algo : **DH Group 14**

- **Phase 2**
  - Remote subnets : **subnets de PRA in cloud**
  - Auth algo : **SHA2-256**
  - Crypt algo : **AES-256**
  - PFS : **DH Group 14**
  - Protocol : **ESP**

Le client doit fournir…

- **Phase 1**
  - Local gateway : **IPv4 publique**
- **Phase 2**
  - Local subnets : **subnets on premise autorisés à communiquer vers le cloud**

Exemple

Dans cet exemple, un FortiGate aura le rôle d’appliance client.

- Nuabee fournit :
  - EIP du VPN : **90.84.252.216**
  - PSK : **random**
  - Remote subnets : **172.16.0.0/24, 172.16.20.0/24**
- Le client fournit :
  - Local gateway : **80.13.216.240**
  - Local subnets : **10.0.30.0/24, 10.0.40.0/24**