

Configuration Clients

Client Mesh

```
# =====
# Profil client – Réseau privé mesh uniquement (private-only)
# IP publique vue : INCHANGÉE (la propre connexion du client)
# Accès LAN : AUCUN (ni Marseille ni Albi)
# =====
#
# USAGE :
#   - Accès aux serveurs du mesh uniquement :
#       http://10.0.0.1:9000 → Portainer UI
#       ssh user@10.0.0.1 / .2 / .3 → SSH sur chaque serveur
#   - Internet du client : passe par sa connexion normale (pas d'exit node)
#   - 192.168.1.x / 192.168.2.x : INACCESSIBLES (UFW DROP côté serveurs)
#
# -----
# CHOIX DU POINT D'ENTRÉE
# -----
# Ce fichier ci-dessous est configuré pour entrer par OVH (cas par défaut).
# Pour entrer par un AUTRE serveur, 3 valeurs changent : Address, PublicKey
# du peer, et Endpoint. AllowedIPs reste TOUJOURS 10.0.0.0/24.
#
# IMPORTANT : chaque point d'entrée utilise une IP mesh DIFFÉRENTE.
# C'est obligatoire pour le routage WireGuard (une IP ne peut être routée
# que par un seul peer par serveur). Générez une paire de clés par variante,
# ou réutilisez la même clé en changeant seulement l'Address selon l'entrée.
#
#
```

Entrée par	Address	[Peer] PublicKey	[Peer] Endpoint
OVH	10.0.0.40/32	<CLE_PUBLIQUE_OVH>	<IP_PUBLIQUE_OVH>:51820
Marseille	10.0.0.41/32	<CLE_PUBLIQUE_MRS>	<IP_PUBLIQUE_MRS>:51820
Albi	10.0.0.42/32	<CLE_PUBLIQUE_ALBI>	<IP_PUBLIQUE_ALBI>:51820

```
#
```

```

# Rappel côté serveur : la clé publique du client doit être déclarée dans
# le [Peer] correspondant du serveur d'entrée (10.0.0.40 sur OVH,
# 10.0.0.41 sur MRS, 10.0.0.42 sur Albi). C'est déjà prévu dans les
# fichiers serveurs v3.
# =====

[Interface]
# ---- Entrée OVH (défaut) : 10.0.0.40/32 ----
# ---- Entrée MRS          : 10.0.0.41/32 ----
# ---- Entrée Albi        : 10.0.0.42/32 ----
Address      = 10.0.0.40/32
PrivateKey = <CLE_PRIVÉE_CLIENT_PRIVATE>
# Pas de redirection DNS – on garde le DNS habituel du client.
# DNS = 10.0.0.1 ← décommenter si un DNS est déployé dans le mesh

[Peer]
# ---- Entrée OVH (défaut) ----
PublicKey = <CLE_PUBLIQUE_OVH>
Endpoint  = <IP_PUBLIQUE_OVH>:51820
#
# ---- Entrée MRS : remplacer les 2 lignes ci-dessus par ----
# PublicKey = <CLE_PUBLIQUE_MRS>
# Endpoint  = <IP_PUBLIQUE_MRS>:51820
#
# ---- Entrée Albi : remplacer les 2 lignes ci-dessus par ----
# PublicKey = <CLE_PUBLIQUE_ALBI>
# Endpoint  = <IP_PUBLIQUE_ALBI>:51820

# AllowedIPs : identique quel que soit le point d'entrée.
# Seul le mesh, aucun LAN, aucun exit node.
AllowedIPs      = 10.0.0.0/24
PersistentKeepalive = 25

```

Client Exit Node OVH

```

# =====
# Profil client – Exit node OVH
# Fichier : ovh-exitnode.conf | IP mesh : 10.0.0.10/32
# IP publique vue : VPS OVH   | Accès LAN : aucun
# =====

```

```
#
# USAGE :
#   - Tout le trafic internet sort par OVH (IP publique = OVH)
#   - Accès au mesh (Portainer UI sur http://10.0.0.1:9000)
#   - 192.168.1.x et 192.168.2.x INACCESSIBLES (non routés + UFW DROP)
#
# =====

[Interface]
Address      = 10.0.0.10/32
PrivateKey   = <CLE_PRIVÉE_CLIENT_OVH>
DNS          = 1.1.1.1, 8.8.8.8

[Peer]
PublicKey    = <CLE_PUBLIQUE_OVH>
Endpoint     = <IP_PUBLIQUE_OVH>:51820
AllowedIPs   = 0.0.0.0/0, ::/0
PersistentKeepalive = 25
```

Client Exit Node Mrs + LAN

```
# =====
# Profil client – Exit node Marseille
# Fichier : mrs-exitnode.conf | IP mesh : 10.0.0.20/32
# IP publique vue : box Marseille | Accès LAN : 192.168.1.0/24 (LAN MRS)
# =====
#
# USAGE :
#   - Tout le trafic internet sort par Marseille (IP = box MRS)
#   - Accès complet au LAN de Marseille (NAS, caméras, IoT...)
#   - Accès au mesh (Portainer UI sur http://10.0.0.1:9000)
#   - 192.168.2.x (LAN Albi) INACCESSIBLE
#
# CONNEXION : directe vers Marseille (pas de transit par OVH).
#
# =====

[Interface]
Address      = 10.0.0.20/32
PrivateKey   = <CLE_PRIVÉE_CLIENT_MRS>
```

```
# DNS local de Marseille en priorité (résolution des noms du LAN), public en secours
DNS      = 192.168.1.53, 1.1.1.1

[Peer]
PublicKey      = <CLE_PUBLIQUE_MRS>
Endpoint       = <IP_PUBLIQUE_MRS>:51820
# 0.0.0.0/0 : tout passe par Marseille. Le LAN 192.168.1.0/24 est inclus
# dedans et son accès est autorisé côté serveur par UFW (uniquement pour
# cette IP 10.0.0.20). L'accès au LAN d'Albi reste bloqué (pas de route MRS
# vers 192.168.2.0/24 + UFW DROP côté Albi).
AllowedIPs     = 0.0.0.0/0, ::/0
PersistentKeepalive = 25
```

Client Exit Node Albi + LAN

```
# =====
# Profil client – Exit node Albi
# Fichier : albi-exitnode.conf | IP mesh : 10.0.0.30/32
# IP publique vue : box Albi | Accès LAN : 192.168.2.0/24 (LAN Albi)
# =====
#
# USAGE :
# - Tout le trafic internet sort par Albi (IP = box Albi)
# - Accès complet au LAN d'Albi (NAS, caméras Frigate, IoT...)
# - Accès au mesh (Portainer UI sur http://10.0.0.1:9000)
# - 192.168.1.x (LAN Marseille) INACCESSIBLE
#
# CONNEXION : directe vers Albi (pas de transit par OVH).
#
# =====

[Interface]
Address      = 10.0.0.30/32
PrivateKey   = <CLE_PRIVÉE_CLIENT_ALBI>
DNS          = 192.168.2.53, 1.1.1.1

[Peer]
PublicKey    = <CLE_PUBLIQUE_ALBI>
Endpoint     = <IP_PUBLIQUE_ALBI>:51820
AllowedIPs   = 0.0.0.0/0, ::/0
```

PersistentKeepalive = 25

Revision #2

Created 5 June 2026 07:50:31 by gpatruno

Updated 5 June 2026 09:14:52 by gpatruno