

Le VPN

Un réseau privé virtuel (VPN) crée une connexion sécurisée en passant par un serveur distant. Il garantit le **chiffrement des données** échangées entre votre appareil et le réseau de l'IMEV, offrant une protection accrue contre les interceptions et les accès non autorisés.

Public concerné

Le VPN est réservé à :

- **L'ensemble du personnel statutaire et contractuel.**

Les **stagiaires** et **invités** ne sont pas autorisés à utiliser le VPN sauf cas exceptionnel, justifié et validé par le responsable d'accueil.

Pourquoi utiliser un VPN ?

Le VPN est le seul moyen pour accéder aux ressources internes de l'IMEV (postes de travail, serveurs, machines virtuelles) à distance.

Vous trouverez ci-dessous les informations concernant l'installation du client VPN selon votre système d'exploitation.

Comment l'installer ?

L'installation du client VPN sous Linux nécessite une approche différente. Vous trouverez les instructions spécifiques à la [section Installation sous Linux](#).

1. Téléchargement du client VPN

Avant de commencer l'installation, téléchargez le client VPN **GlobalProtect** correspondant à votre système d'exploitation **MacOS** ou **Windows** :

- Rendez-vous sur vpn.imev-mer.fr
- Authentifiez-vous avec vos [credentials IMEV](#).
- Téléchargez le client pour votre **système d'exploitation** ; pour Windows, choisissez la version **64 bit**.

2. Installation

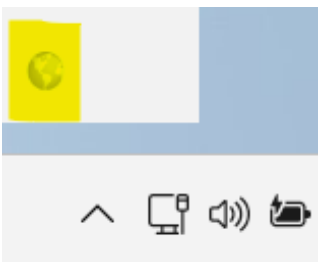
- Exécutez le fichier téléchargé pour lancer l'installation.
- Suivez les étapes en cliquant sur "**Suivant**" à chaque étape jusqu'à la fin de l'installation.
- Le client GlobalProtect est désormais installé.

Sous MacOS installer également le module **GlobalProtect System Extensions**

Lancer l'application GlobalProtect

- Une fois le client GlobalProtect installé, localisez l'icône **GlobalProtect** dans la barre des tâches

Sous Windows : cliquez sur la petite flèche pour afficher les icônes cachées, en bas à droite de l'écran, à côté de l'horloge



- **Si c'est votre première installation**, cliquez sur l'icône GlobalProtect, puis cliquez sur "**Mise en route**".
- Saisissez le nom du portail suivant : et validez.

Bienvenue !



GlobalProtect étend les politiques de sécurité à tous les utilisateurs mobiles pour éliminer les angles morts d'accès à distance et renforcer la sécurité.

[Mise en route](#)



Non connecté

Saisissez l'adresse du portail pour la connexion et pour sécuriser l'accès à vos applications et à Internet.

Portail

Connecter

- Saisissez ensuite vos identifiants IMEV pour vous connecter.
- Une fois connecté, vous aurez accès au réseau de l'institut via le VPN.

Une fois terminé votre utilisation du VPN, n'oubliez pas vous déconnecter.

Si GlobalProtect était déjà installé en amont :

Cliquez sur l'icône de GlobalProtect, puis sur Paramètres, accessible en haut à droite de la fenêtre. L'application s'ouvre, sur l'onglet connexion, cliquez sur l'icône + pour ajouter une connexion et saisissez la nouvelle adresse `vpn.imev-mer.fr`. Une fois fait, fermez la fenêtre de GlobalProtect, puis cliquez de nouveau sur son icône. Juste au-dessus du bouton Connecter, cliquez sur la liste des connexions pour sélectionner celle nouvellement enregistrée, puis cliquez sur Connecter.



Déconnecté

Sélectionnez le portail pour la connexion et pour sécuriser l'accès à vos applications et à Internet.

Portail

Connecter

Paramètres

GlobalProtect

- Connexions
- Préférences
- Dépannage
- Notifications
- Profil d'information de l'hôte
- À propos

mlesaffre

Se déconnecter

Statut

Déconnecté
Please select a portal and enter your user credentials to connect.

Gérer les portails

193.51.187.37



Ajouter une adresse de portail

Saisir l'adresse du portail

Ajouter

Annuler

193.51.187.37

vpn.imev-mer.fr

Gérer les portails

Connecter

Installation sous Linux

NetworkManager OpenConnect

Installation des paquets

Mettre à jour la liste des paquets et installer le support OpenConnect pour NetworkManager :

```
sudo apt update
sudo apt install network-manager-openconnect network-manager-openconnect-gnome
```

- **network-manager-openconnect** : fournit le support OpenConnect pour NetworkManager.
- **network-manager-openconnect-gnome** : ajoute l'interface graphique GNOME pour gérer les connexions OpenConnect.

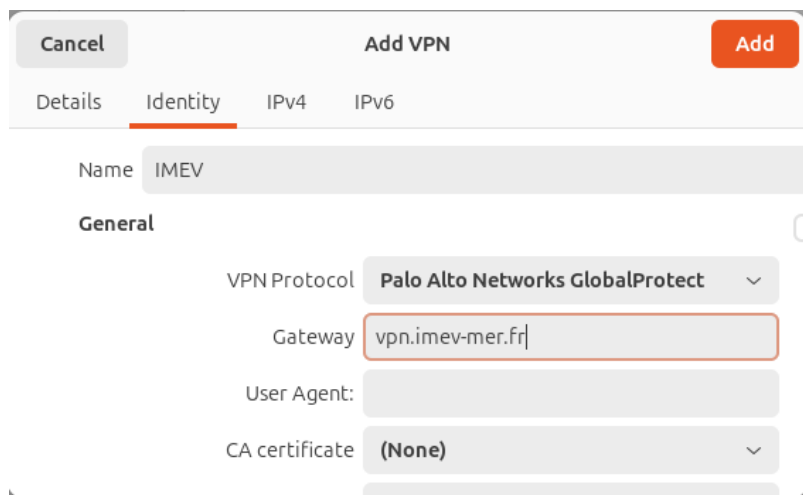
Redémarrage de NetworkManager

Après l'installation, redémarrer le service afin de charger le module :

```
sudo systemctl restart NetworkManager
```

Ajout d'une nouvelle connexion VPN

1. Ouvrir **Paramètres** → **Réseau**.
2. Aller dans la section **VPN** → cliquer sur + (Ajouter VPN)
3. Choisir **Multi-protocol VPN client (openconnect)**.
4. Sous l'onglet **Identité**, renseigner un nom, le **protocol VPN** et l'**adresse du serveur VPN (gateway)** comme indiqué ci-dessous:



Cancel Add VPN Add

Details Identity IPv4 IPv6

Name IMEV

General

VPN Protocol Palo Alto Networks GlobalProtect

Gateway vpn.imev-mer.fr

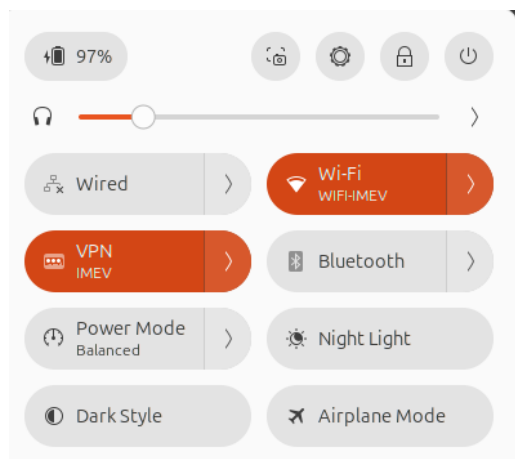
User Agent:

CA certificate (None)

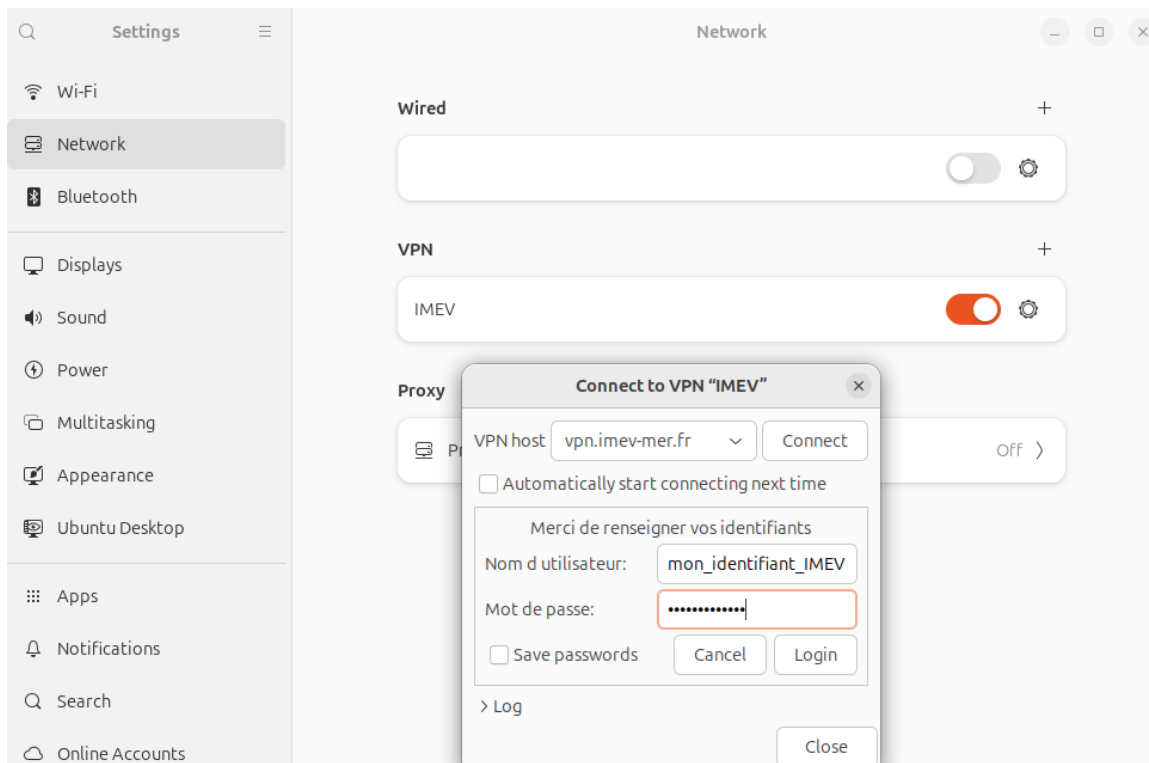
5. Enregistrer la connexion en cliquant **Ajouter (Add)**.

Connexion au VPN

- Soit via **l'interface GNOME** : menu système en haut à droite → section **VPN**



- Soit dans le **Paramètres de Réseau**, activer le VPN à peine configuré



- Sélectionner la connexion `vpn.imev-mer.fr`
- Renseigner vos credentials IMEV, cliquer sur connecter et laissez le GATEWAY par défaut.

Une fois terminé votre utilisation du VPN, n'oubliez pas vous déconnecter.

Revision #49

Created 14 February 2023 15:43:32 by Nicolas Champeil

Updated 26 September 2025 09:18:04 by Abdiel Uveira