

# 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](https://vpn.imev-mer.fr)
- Authentifiez-vous avec vos [credentials IMEV](#).
- Téléchargez le client pour votre **système d'exploitation**.

## 2. Installation

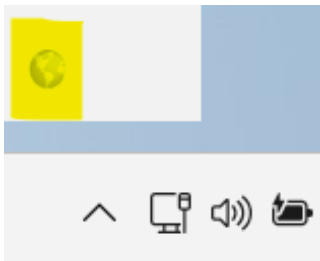
- Exécutez le fichier téléchargé pour lancer l'installation.
- Suivez les étapes en cliquant sur "**Suivant**" à chaque étape jusqu'à la fin de l'installation.
- Le client GlobalProtect est désormais installé.

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 : `vpn.imev-mer.fr` 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 below 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

## GlobalProtect-Openconnect

Ce guide présente les étapes d'installation et d'utilisation de GlobalProtect-OpenConnect sur Debian/Ubuntu 18.04 et postérieur, exclusivement via l'interface en ligne de commande (CLI). Pour le détail d'installation sur d'autres distributions, veuillez consulter directement le repo [GitHub/yuezk](#).

## Installation Ubuntu

Selon votre version Ubuntu, il sera nécessaire d'installer quelques dépendances ou de récupérer manuellement les paquets.

### 1a. Releases 18.04 <= 22.04

Installez les bibliothèques nécessaires :

```
sudo apt-get install gir1.2-gtk-3.0 gir1.2-webkit2-4.0
```

### 1b. Release 24.04

Pour Ubuntu 24.04, installez manuellement les paquets WebKit en raison de leur suppression dans les dépôts officiels:

```
wget http://launchpadlibrarian.net/704701349/libwebkit2gtk-4.0-37_2.43.3-1_amd64.deb
wget http://launchpadlibrarian.net/704701345/libjavascriptcoregtk-4.0-18_2.43.3-1_amd64.deb

sudo dpkg --install *.deb

rm *.deb
```

## 2. Ajouter le PPA et installer le package

Ajouter le repository PPA et installez-le :

```
sudo add-apt-repository ppa:yuezk/globalprotect-openconnect
sudo apt-get update

sudo apt install globalprotect-openconnect
```

## Utilisation via CLI

Pour se connecter depuis une terminal utilisez la commande suivante :

```
sudo gpclient connect -u <identifiant_IMEV> --user-agent <identifiant_IMEV> vpn.imev-mer.fr
```

**Attention !** Avec ce commande le mot de passe sera demandé trois fois :

- une fois pour `sudo` , c'est votre mot de passe de l'ordinateur
- et deux autres fois pour la connexion VPN, il s'agit de votre mot de passe IMEV .

Il est important de garder la fenêtre du terminal ouverte pendant que le processus VPN est en cours d'exécution. Si nécessaire, ouvrez un autre terminal pour d'autres tâches.

N'oubliez pas, pour terminer la connexion VPN, utilisez `Ctrl + C` dans le terminal où le VPN est actif.

