

Installation et utilisation du VPN

Le VPN de l'association ILArd est ouvert à tous les membres de l'association ILArd ainsi qu'à ceux des associations partenaires (Marcasserie, Ma Ville à Vélo).

Il est basé sur le logiciel libre [EduVPN/Let's Connect](#) porté par [GÉANT](#) et [Renater](#).

Le VPN permet de:

- naviguer en sécurité depuis les réseaux non-sûrs (hotspots Wifi),
- contourner les restrictions d'accès,
- contourner la censure.

Installation

[Cliquez ici](#) si vous n'utilisez pas une distribution de type Debian ou dérivée.

Utilisez la procédure suivante pour installer le client VPN «Let's Connect» sur les distributions **Debian** et dérivées (**Ubuntu, Mint, LMDE**):

```
sudo apt install wget
wget -O install-letsconnect_debian.sh
"https://wiki.ilard.fr/doku.php?do=export_code&id=public:installation_et_utilisation_du_vpn&codeblock=1&codeblock=1"
bash install-letsconnect_debian.sh
```

Configuration

- Démarrer le client VPN
 - Menu → Internet → cliquer sur «Let's Connect!»
- Barre de texte «Server Address» → indiquer **vpn.ilard.fr**
- Cliquer sur **vpn.ilard.fr** qui s'affiche dans le bloc «Other Servers»
- Une fenêtre de navigateur Web s'ouvre sur le WAYF → sélectionner le nom de votre asso
- S'authentifier sur le SSO de votre asso
- Une fois authentifié, vous arrivez sur le portail du VPN
- «Approuver l'application» → «Let's Connect! for Linux» → cliquer sur «Approuver»
- «Authorized» s'affiche → vous pouvez démarrer le VPN !

Utilisation

- Démarrer le client VPN
 - Menu → Internet → cliquer sur «Let's Connect!»
 - Cliquer sur **vpn.ilard.fr** qui s'affiche dans le bloc «Other Servers»
 - «Please choose a profile» → cliquer sur **Wireguard**

- Si l'accès Internet ne fonctionne pas correctement, c'est que le réseau sur lequel vous êtes connecté bloque certains services ou pratique la censure. Pour contourner les blocages, cliquer sur «Show connexion info» puis sur le bouton «Reconnect with TCP».

Script d'installation

[install-letsconnect_debian.sh](#)

```
#!/bin/sh

set -e

ARCH="$(uname -m)"

if [ ! "$ARCH" = "x86_64" ] && [ ! "$ARCH" = "amd64" ]; then
    printf "Your architecture: %s, is not supported.
Your architecture might, however, be supported by the Pip package. You
may try the following instructions:
https://docs.eduvpn.org/client/linux/installation.html#pip-installation
" "$ARCH"
    exit 1
fi

. "/etc/os-release"

install_deb() {
    set -x
    sudo apt-get update
    # Make sure https apt transport is possible and curl is available
    # curl might not be available if the script is downloaded manually
    sudo apt-get install apt-transport-https curl
    curl -sSf
https://app.eduvpn.org/linux/v4/deb/app+linux@eduvpn.org.asc | gpg --
dearmor | sudo tee /usr/share/keyrings/eduvpn-v4.gpg >/dev/null
    echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-
by=/usr/share/keyrings/eduvpn-v4.gpg]
https://app.eduvpn.org/linux/v4/deb/ $1 main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/eduvpn-v4.list
    sudo apt-get update
    sudo apt-get install letsconnect-client
    exit 0
}

case $VERSION_CODENAME in

    # Debian & Ubuntu
    "focal" | "jammy" | "noble" | "oracular" | "bullseye" | "bookworm")
        install_deb "$VERSION_CODENAME"
    ;;
```

```
# For linux mint we need to do some redirections to ubuntu
codenames
# See https://linuxmint.com/download_all.php
# redirect linux mint 20.x codenames to focal
"ulyana" | "ulyssa" | "uma" | "una")
install_deb "focal"
;;

# redirect linux mint 21.x codenames to jammy
"vanessa" | "vera" | "victoria")
install_deb "jammy"
;;

# redirect linux mint 22.x codenames to noble
"wilma")
install_deb "noble"
;;

# LMDE 5 (Mint / Debian 11)
"elsie")
install_deb "bullseye"
;;

# LMDE 6 (Mint / Debian 12)
"faye")
install_deb "bookworm"
;;

esac
```

From:
<https://wiki.ilard.fr/> - Informatique Libre en Ardenne

Permanent link:
https://wiki.ilard.fr/doku.php?id=public:installation_et_utilisation_du_vpn

Last update: **15/03/2025**

