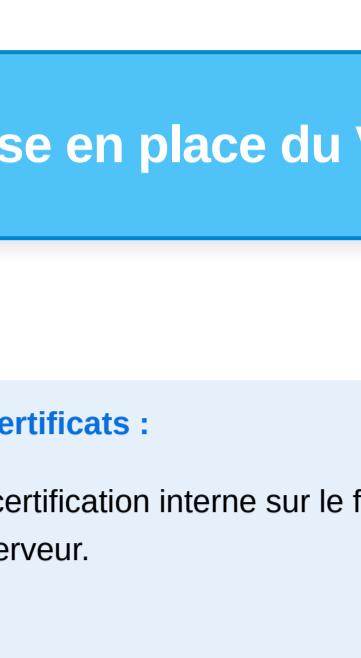


## Mise en place d'un VPN

### HEGO Maxence



ensemble  
**SAINt LUC**  
Cambray

### Objectif :

Afin qu'un utilisateur d'une entreprise puisse se connecter au LAN de sa compagnie tout en travaillant en distanciel, on va mettre en place un VPN.

Pour plus d'informations : <https://www.it-connect.fr/pfsense-configurer-un-vpn-ssl-client-to-site-avec-openvpn/>

### VPN :

VPN ou Virtual Private Network est un service qui permet aux employés de se connecter en toute sécurité au réseau interne de l'entreprise. Le salarié utilise un client VPN, s'authentifie auprès du serveur VPN de son entreprise et un tunnel chiffré est créé.

## Mise en place du VPN

### Etape 1 : Création des certificats :

On va créer une autorité de certification interne sur le firewall Pfsense, puis nous allons créer un certificat dédié au serveur.

Certification interne :

### Open VPN :

On passe maintenant à la configuration du serveur Open VPN :

On vérifie que l'on a bien téléchargé la config pour que le client puisse l'utiliser. On commence par installer le paquet openvpn-client-export :

### Pare-feu :

On met également en place de nouvelles règles sur le pare-feu pour autoriser la connexion :

### Finalisation :

On peut maintenant se connecter au réseau interne avec le poste client :

Puis on export la configuration qui correspond à l'OS du client :

### Connexion :

On peut maintenant se connecter au réseau interne avec le poste client :