**Université Abdelmalek Essaâdi**

**Faculté des Sciences et Techniques-Tanger**

**Département Génie Informatique**

[**Cryptographie-Sécurité Services**](https://classroom.google.com/c/NjY1MDU4MTM5NTAy)

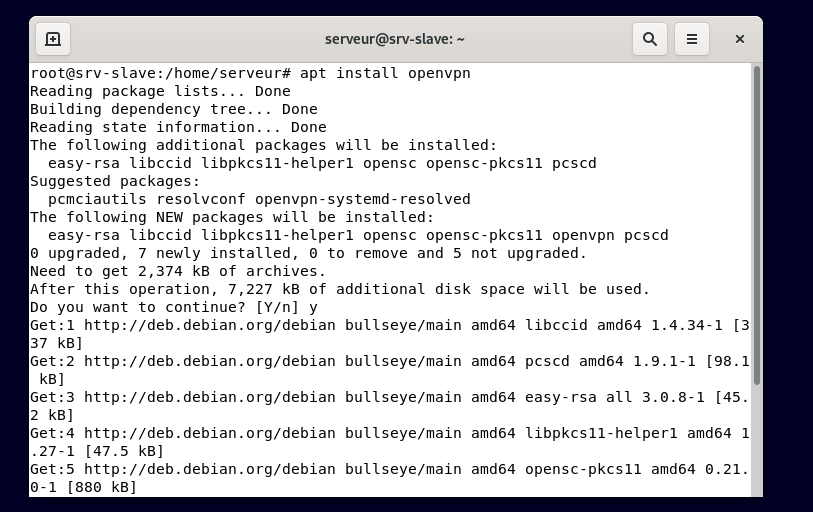
Mise en place d'un serveur OpenVPN sous Debian



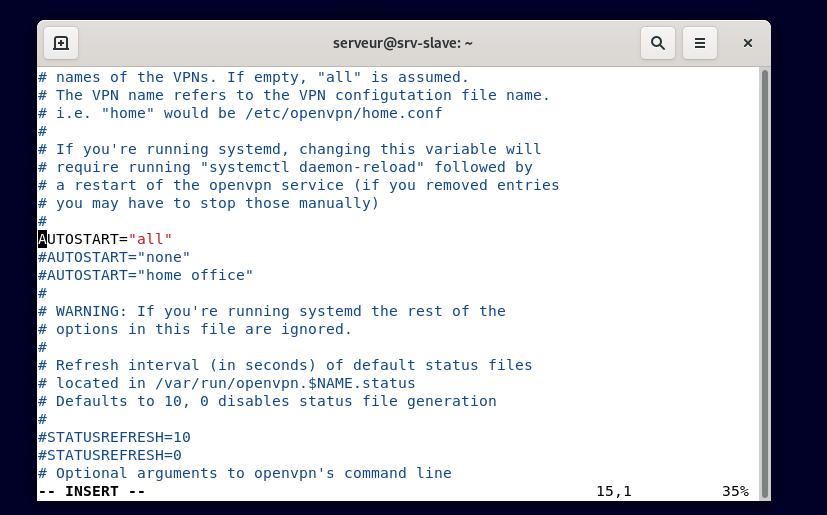
Réalisé Par :

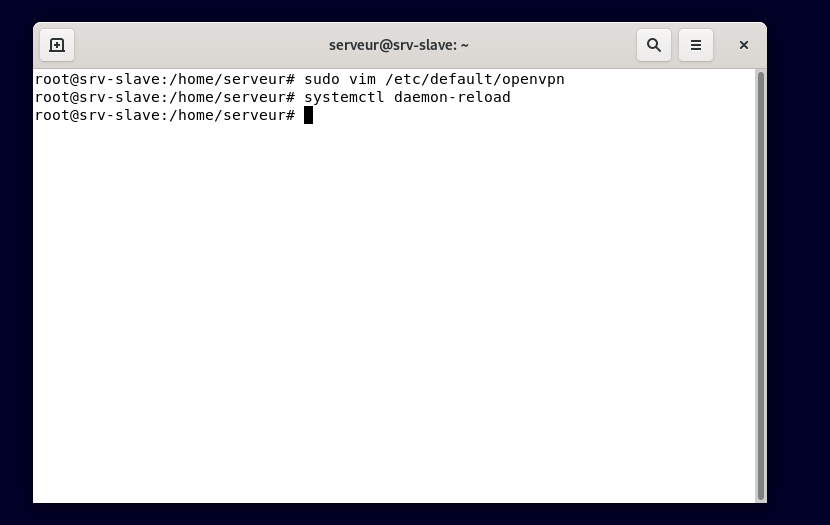
Yossra safi chetouan

1. **Configuration côté serveur Debian**
   1. Installation

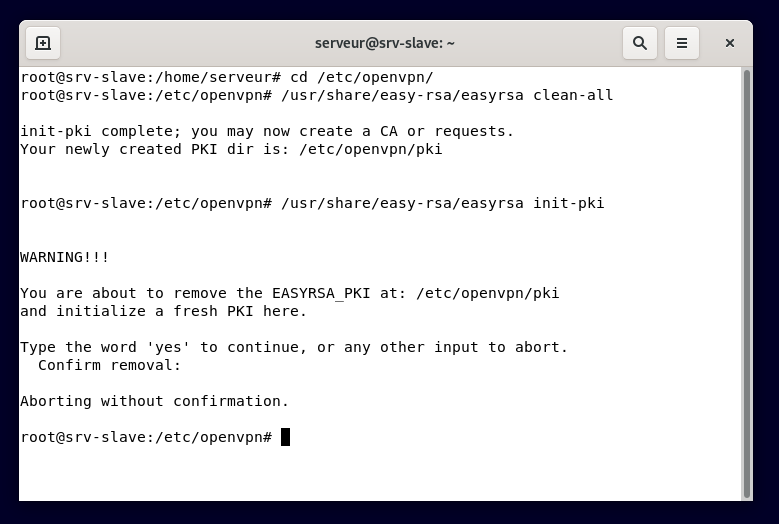


* Activer OpenVPN au démarrage

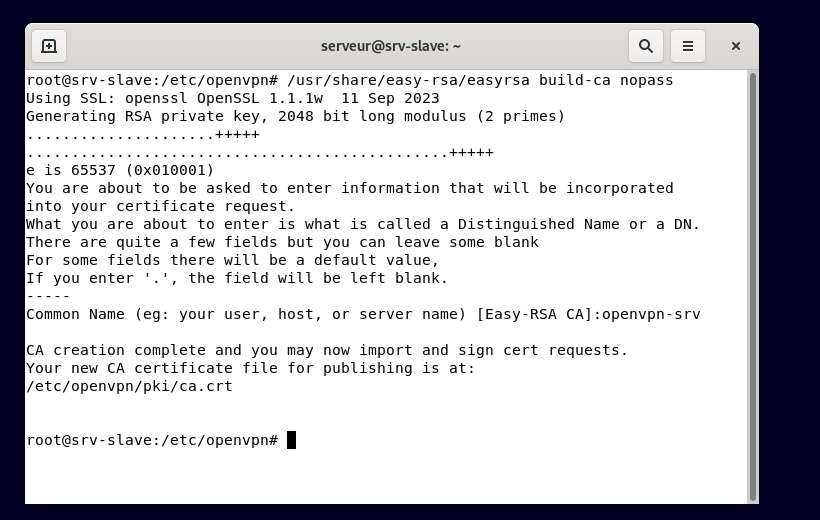




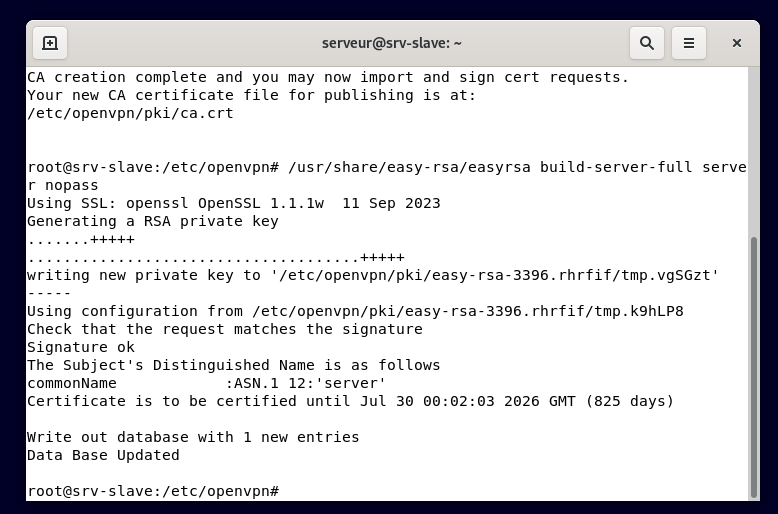
* 1. Infrastructure à Clé Publique PKI (Public Key Infrastructure)
* Mise en place du pki :



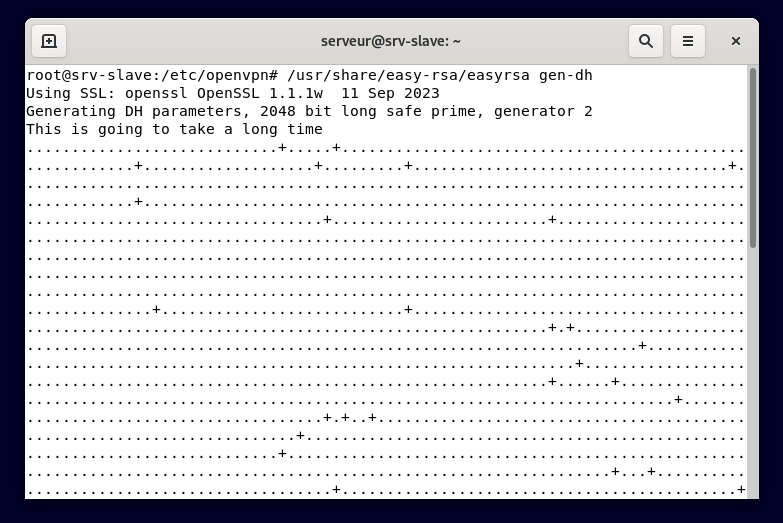
* Création du certificate authority dans /etc/openvpn/pki/ca.crt



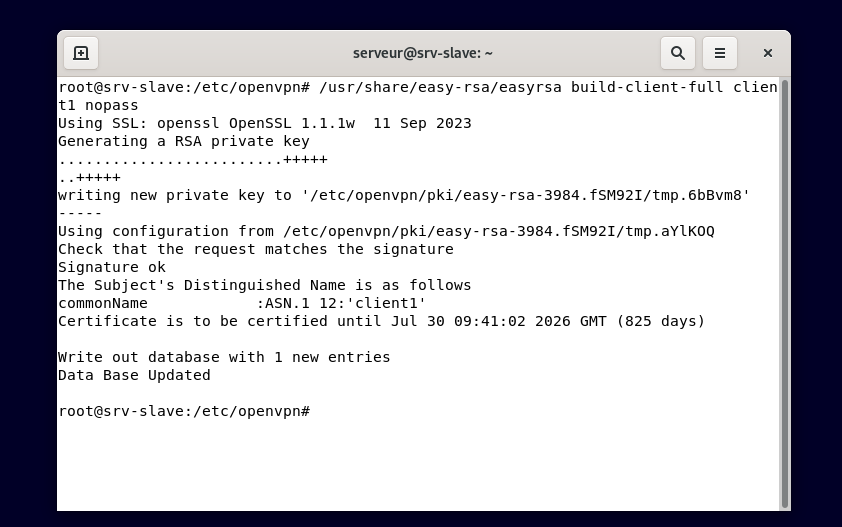
* 1. Certificats Serveur
* Création du certificat et de la clé privé serveur :



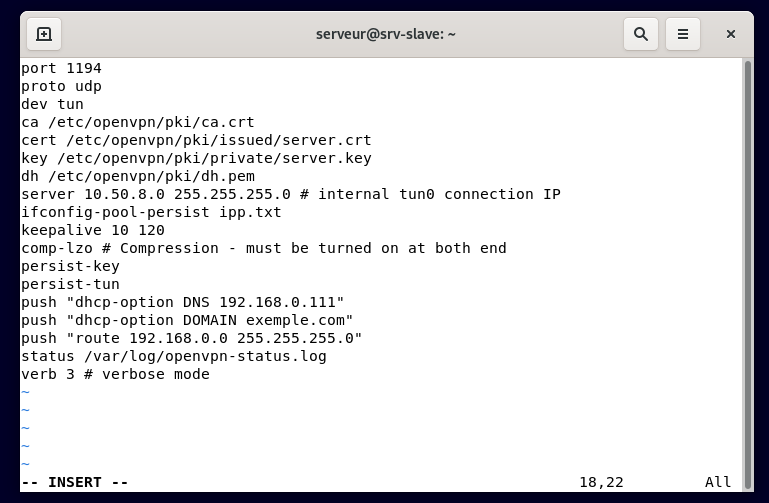
* Génération des paramètres Diffie Hellman dans /etc/openvpn/pki/dh.pem :



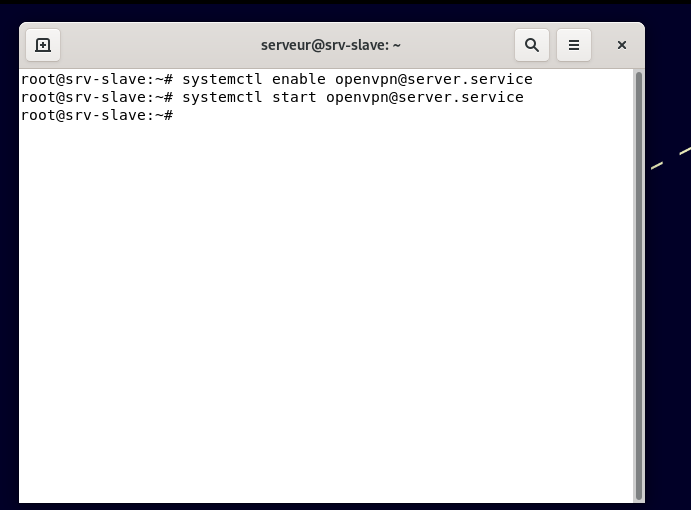
* 1. Certificats Client
* Créer un certificat client1



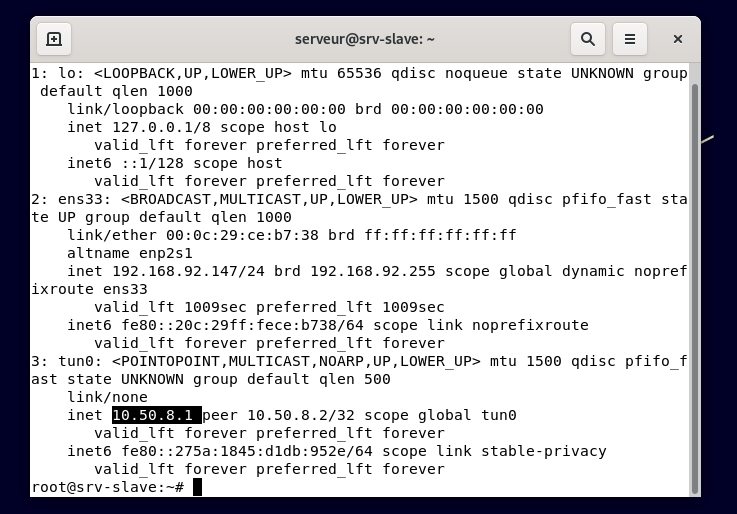
* 1. Fichier de configuration serveur



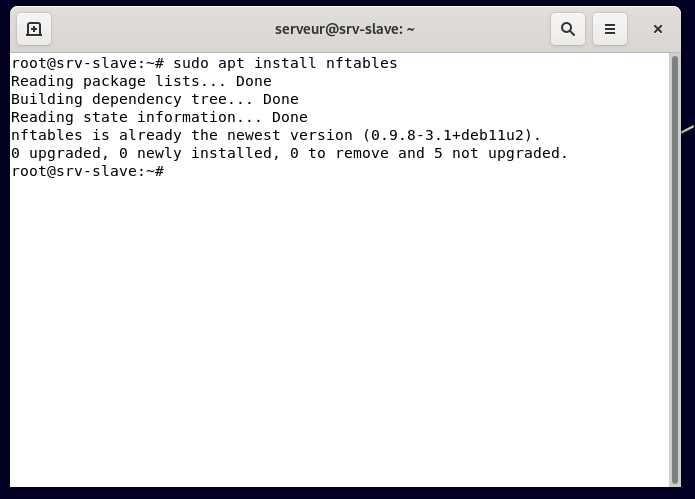
* 1. Démarrage du serveur



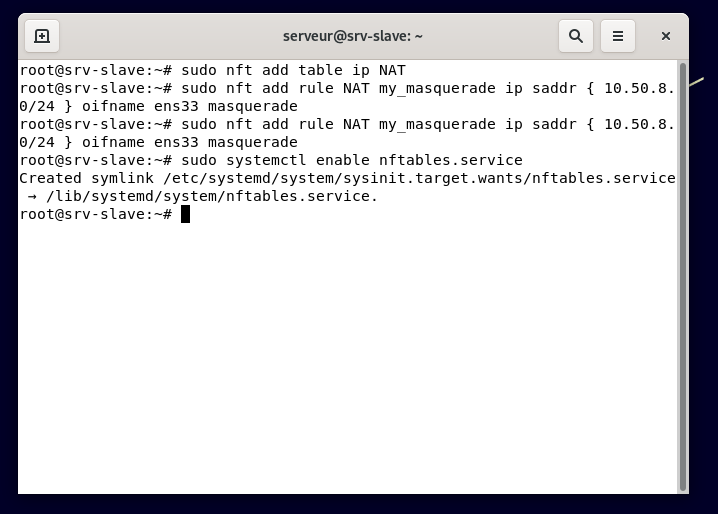
* Vérification :



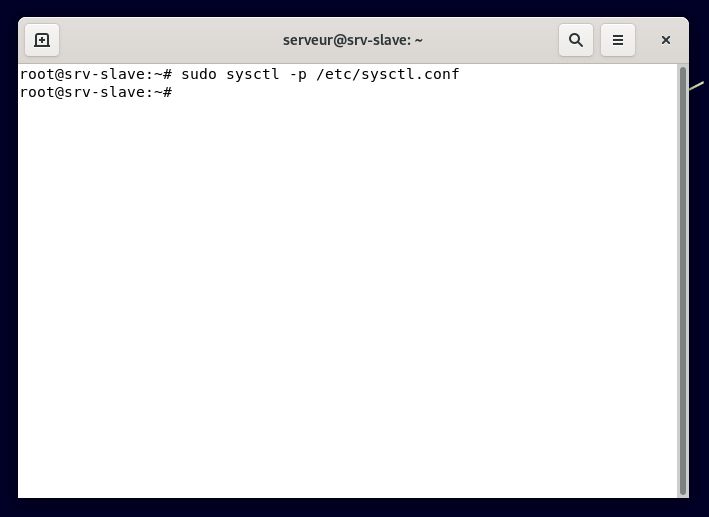
* 1. Configuration mode routeur
* nstaller NFTables

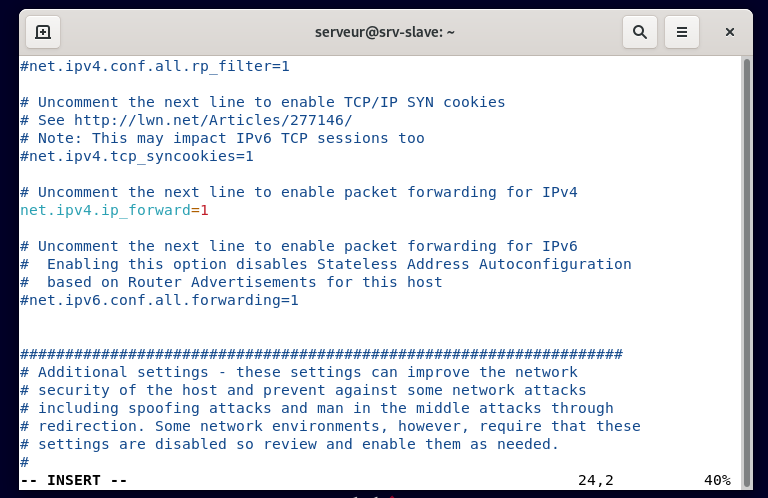


* **Configurer les règles NAT**



* Activer le mode routeur**:**

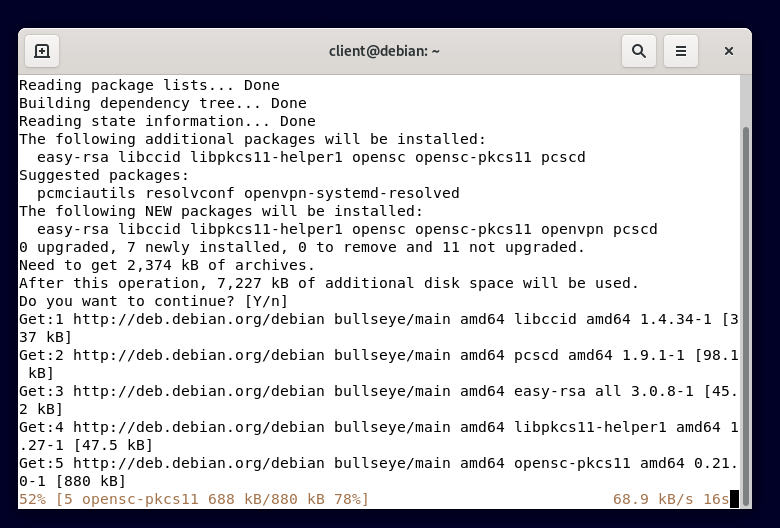
****

****

****

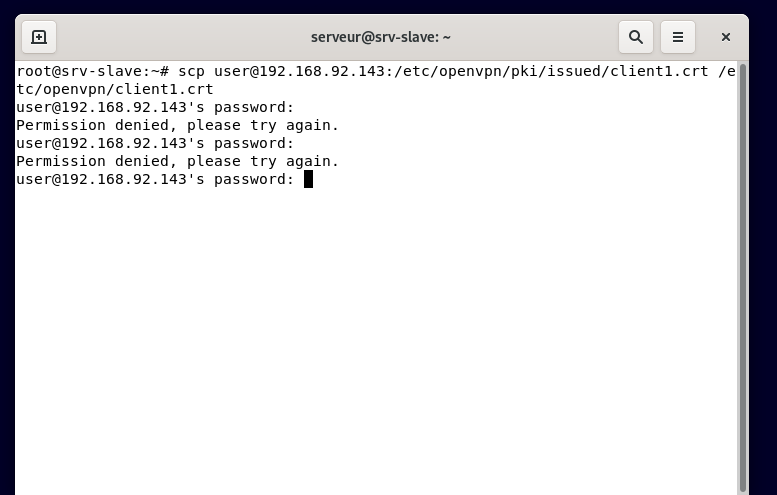
1. **Configuration du client**

* Installation de openvpn



* Transfert des fichiers de certificats et clés

J'ai un problème lorsque j'essaie de transférer les fichiers nécessaires du serveur au client : un message 'Permission denied' s'affiche malgré la saisie du mot de passe correct, et les fichiers ne se transfèrent pas



* Création du fichier de configuration du client

