

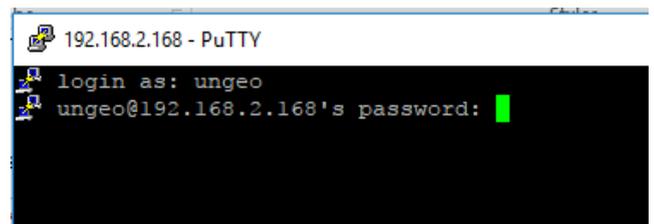
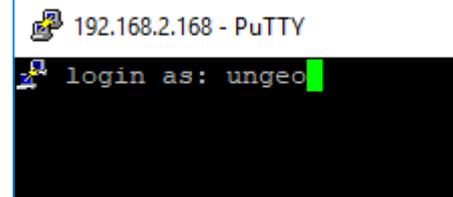
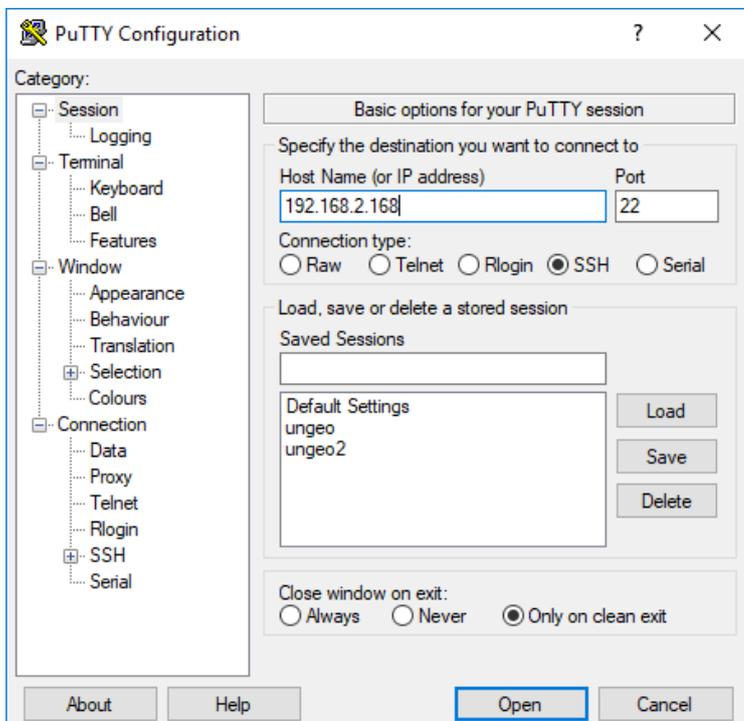
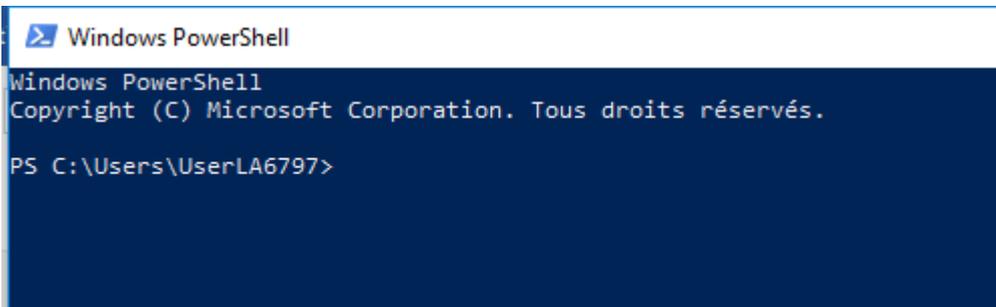
GUIDE D'INSTALLATION DU SERVEUR

SMP Debian GNU/Linux

Introduction à l'administration du serveur

I.Préparation :

1. Ouvrez le Powershell de Windows
(Ouvrez le menu et tapez "Powershell")
2. Utilisez ssh pour vous connecter.
3. Le module ssh de Windows 10 doit être installé



II. Connectez-vous au système :

ssh username@hostname

en pratique: ssh ungeo@192.168.2.76

III. Navigation dans le système de fichiers :

Déplacer vers un dossier : cd /nome/de/dossier

Afficher les fichiers dans un dossier : ls -l

IV. Devenir le root/Administrateur

su

V. Modifier les paramètres :

vim /etc/application/configfile

En pratique : vim /etc/apache2/apache2.config

VI. Redémarrer un service :

systemctl restart service

en pratique: systemctl restart apache2

Voir l'état du service : systemctl status service

en pratique: systemctl status apache2

VII. Gestion des paquets de logiciel

Recherche un package de logiciel : apt search name

Installer un package de logiciel : apt install exact_package_name

Résumé sur l'utilisation des commandes pour Linux

Commandes	Explications	Notre cas
ssh	Connexion au serveur	ssh ungeo@192.168.2.76
mkdir	Créer un dossier / répertoire	mkdir at2er
cd	Déplacer vers un dossier (Ce déplacer dans les répertoires de l'arborescence)	cd [répertoire] cd /nome/de/dossier
ls -l	Afficher les fichiers dans un dossier	
su	Devenir le root (super administrateur)	
vim /etc/application/configfile	Modifier les paramètres	vim /etc/apache2/apache2.config
systemctl restart service	Redémarrer un service	systemctl restart apache2
systemctl status service	Voir l'état du service	systemctl status apache2
apt search name	Recherche un package de logiciel	
apt install exact_package_name	Installer un package de logiciel	
mount	Monter la partition d'un disque en ligne de commande (mount est une commande qui permet de monter les partitions de vos disques et clé USB) (Device correspond au nom système du disque, pour cela voir la commande "fdisk". Pensez à créer l'emplacement de montage (voir "mkdir") de votre disque avant de le monter.)	mount [device] [emplacement_de_montage]
rm	Effacer des fichiers	Faire attention avec cette commande
mv	La commande mv (move) servira à déplacer un fichier/dossier à un endroit	mv*mourse (déplacer tout dans un dossier plus haut)

	différent ou à le renommer. (mv = move) Syntaxe: mv [fichier répertoire source] [fichier répertoire cible]	
apt	update upgrade Mise à jours	
shutdown -h now reboot	Fermé/arrêté	

```
ungeo@at2er:~$ cp /media/ung^C/pminstall/ungeo/to.tar
```

Pour de plus amples informations, veuillez consulter :

http://wiki.linux-france.org/wiki/Les_commandes_fondamentales_de_Linux

Les différents logiciels installés sur le serveur sont :

 GNU/Linux

 MySQL/MariaDB

 PostgreSQL/PostGIS

 ODK et Geoserver

 ProjectMaps

