

VIRTUALISATION (VAGRANT)

- ❖ dans le bureau
- ❖ installer la mise à jour vagrant via l'explorer et créer un dossier vagrant pour le vagrant file (si besoin)
- ❖ pour vérifier la version `vagrant --version`
- ❖ ouvrir vagrant via le terminal `vagrant init` (créer le Vagrantfile)
- ❖ ouvrir avec nano `nano Vagrantfile`
- ❖ configurer en 3 étapes et enregistrer `ctrl o + ctrl x`
 - config en `ubuntu/xenial64` (non modifiable, machine que l'on va créer)
 - attribuer une `adresse IP` (en modifiant le dernier octet entre 10 et 255, possibilité de trier les IP créées, par ex : ip 10 config serveur, 20 ip partie front, ip 30 partie back par exemple)
 - `Share an additional folder "/data, "/var/www/html"` (var obligatoire)
- ❖ créer un dossier `data` (peu importe le nom cela doit correspondre au lien précédent)
- ❖ ouvrir en `vagrant up` pour lancer la machine/ordi virtuelle (première config)

Pour ouvrir vagrant ou le nano vagrant, toujours être dans le dossier créé pour vagrant

liste commande

première config après le nano `vagrant up` (et aussi pour l'allumer si éteinte dans virtual box)

après chaque config modifié `vagrant reload`

lancer vagrant `vagrant ssh`

eteindre vagrant `vagrant halt`

tuer vagrant `vagrant destroy` (ne conserve que le fichier data)

pour retourner dans la machine hôte `exit`

gestionnaire de paquet `apt` (anciennement `apt-get`)..... et `sudo` pour forcer si permission denied et que je suis sûre de ma commande, `get` permet de voir la barre de d/l en bas

Pour modifier le nom du vagrant (source : www.vagrantup.com)

```
config.vm.provider "virtualbox" do |v|  
  v.name = "my_vm"  
end
```

Version	Installer	Retail
Différente versions la plus à la plus basse	les différents logiciels	les mäj disponible

update `sudo apt update` : ne va rien télécharger/installer mais va mettre à jour les paquets installés sur notre environnement (tableau version)

upgrade `sudo apt upgrade` : va mettre à jour dans le tableau installer (faire attention à son utilisation)

Installation de Apache2 (serveur)

`sudo get install apache2`

ceci a créée automatiquement un fichier html dans le dossier data (où se situe le Vagrantfile)

