

# Vagrant

- [Vagrantfile - examples](#)
- [Commandes de Base](#)

# Vagrantfile - examples

Fichier basique juste pour lancer une VM sur VirtualBox

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "debian/bullseye64"

  config.vm.define Debian-Lab do |cfg|
    cfg.vm.hostname = "Debian-Lab"
    cfg.vm.provider "virtualbox" do |v|
      v.name= "Debian-Lab"
    end #end VB
  end #end cfg
end
```

Installation 3 VM avec Docker sur Virtual Box et Debian 11

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "debian/bullseye64"
  common = <<-SHELL
  sudo apt update 2>&1 >/dev/null
  sudo apt install  tree git vim curl -y 2>&1 >/dev/null
  SHELL

  NODES = [
    [{ :hostname => "docker1", :ip => "192.168.12.78", :cpus => 4, :mem => 2048},
    { :hostname => "docker2", :ip => "192.168.12.79", :cpus => 4 , :mem => 2048},
  ]
  NODES.each do |node|
    config.vm.define node[:hostname] do |cfg|
      cfg.vm.network "private_network", ip: node[:ip]
      cfg.vm.hostname = node[:hostname]
      cfg.vm.provider "virtualbox" do |v|
        v.name= node[:hostname]
        v.memory= node[:mem]
        v.cpus= node[:cpus]
      end #end VB
    end
    #lancement commande SHELL pour le provisionning de la VM
  end
end
```

```
    cfg.vm.provision "shell", inline: common
    #provisionnement avec un script SHEEL
    cfg.vm.provision "shell", path:"docker_install.sh"
end #end cfg
end #end nodes
end
```

## Ressources Vagrant:

[→ Docs Officielle](#)

[→ Stéphane Robert - Apprendre et Maitriser Vagrant](#)

[→ Premiers pas avec Vagrant](#)

# Commandes de Base

## *Commandes de base de Vagrant*

Lancement initiale VM, avec configuration rentrée dans le Vagrantfile:

```
vagrant up
```

Par défaut, si aucun nom de machine n'est précisé, ça sera le nom du dossier parent du Vagrantfile, suivi d'un id unique, qui sera utilisé.

Détruire les VM (spécifiées dans le fichier Vagrantfile)

```
vagrant destroy
```