

# VagrantFile

## Table of Contents

Provider GUI Name .....	1
The Hostname .....	1
Setting Memory and Number of Cores .....	2
Opening / Forwarding Ports .....	2
Sharing Folders .....	2
TOUT en UN :) .....	2

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
  config.vm.define "custom_vagrant_name"
end
```

## Provider GUI Name

On peut également afficher dans le provisionneur comme ceci:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
  config.vm.provider "virtualbox" do |v|
    v.gui = true
    v.name = "custom_vm_name"
  end
end
```

## The Hostname

le nom de hot est aussi necessaire pour ne pas changer le `/etc/hostname` il est possible de lui donner directement un nom, comme ceci:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
  config.vm.hostname = "my-vagrant-machine"
end
```

# Setting Memory and Number of Cores

Configurer les ressources de la VM est aussi très important, en particulier la memoire et le nombre de cores / CPU. Par exemple avec Virtualbox, on le configure comme ceci:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
  config.vm.provider "virtualbox" do |v|
    v.gui = true
    v.memory = 1024
    v.cpus = 2
  end
end
```

## Opening / Forwarding Ports

On peut egalement ouvrir un port et rediriger pour permettre une autre machine d'accéder au données de la VM.

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
  config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080
end
```

## Sharing Folders

le partage de dossier est aussi une possibilité:

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
  config.vm.synced_folder "local_folder", "/guest/folder"
end
```

## TOUT en UN :)

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.box = "hashicorp/precise64"
```

```
config.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080
config.vm.hostname = "my-vagrant-machine"
config.vm.define "custom_vagrant_name"
config.vm.synced_folder "local_folder", "/guest/folder"
```

```
config.vm.provider "virtualbox" do |v|
  v.gui = true
  v.name = "custom_vm_name"
  v.memory = 1024
  v.cpus = 2
end
```

```
end
```