

# Terraform

```
provider "aws" {  
  profile = "default"  
  region  = "us-east-1"  
}  
  
resource "aws_instance" "example" {  
  ami          = "ami-2757f631"  
  instance_type = "t2.micro"  
}
```

terraform init -> plan -> apply -> destroy

---

## Variables :

terraform.tfvars ( nom obligatoire ) : les valeurs des paramètres

```
region = "us-east-1"
```

variables.tf ( tout nom souhaité ) : liste les variables avec leurs valeurs par défaut.

```
variable "region" {  
  default = "us-east-2"  
}
```

example.tf ( tout nom souhaité ) : notre fichier d'infra qui utilise les variables :

```
provider "aws" {
  profile = "default"
  region  = var.region
}

resource "aws_instance" "example" {
  ami           = "ami-2757f631"
  instance_type = "t2.micro"

  provisioner "local-exec" {
    command = "echo
${aws_instance.example.public_ip} >
ip_address.txt"
  }
}

resource "aws_eip" "ip" {
  vpc = true
  instance = aws_instance.example.id
}
```