TP – 1 : Installation de terraform

Pour commencer nous devons nous rendre sur le site terraform : <https://developer.hashicorp.com/terraform/downloads> pour télécharger l’Install terraform et après le téléchargement du dossier faire l’extraction du dossier et prendre le chemin d’accès pour rajouter le Path dans les variables dans l’environnement :

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, logiciel

Description générée automatiquement

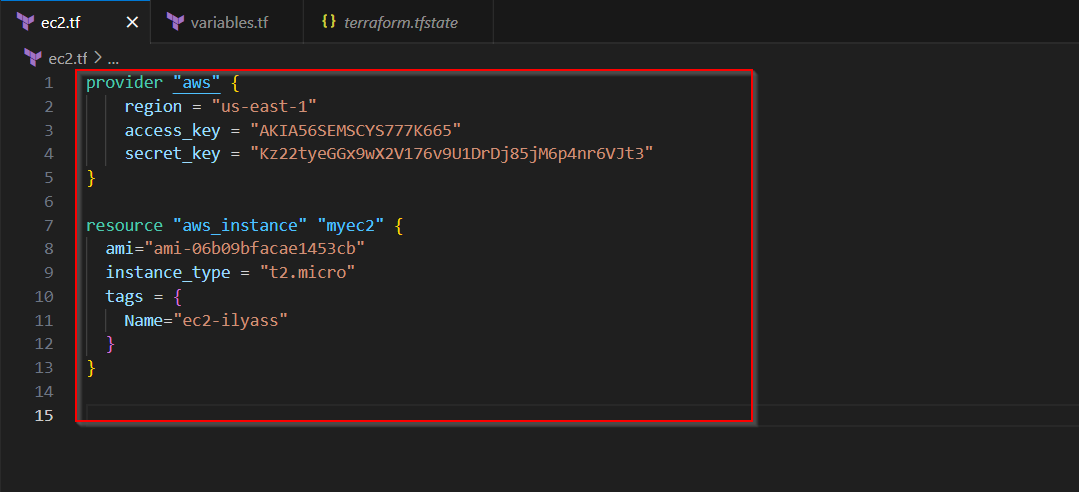
Puis on vérifie l’installation avec l’ouverture de PowerShell ou cmd en tapant : terraform -version

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

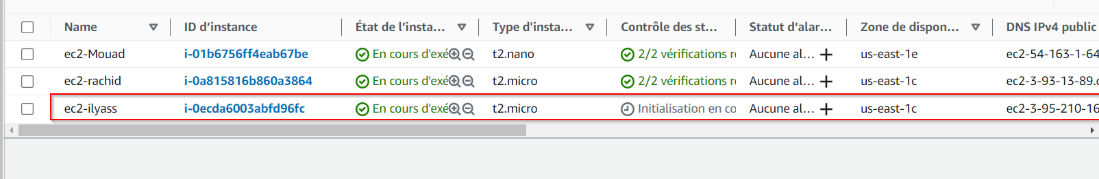
Description générée automatiquement

TP – 2 : Déploiement d’une ressource AWS avec terraform

Création du fichier **‘EC2’** permettant la création d’une instance EC2 de type ‘t2.micro’ nommée ec2\_ilyass :



Résultat sur AWS :

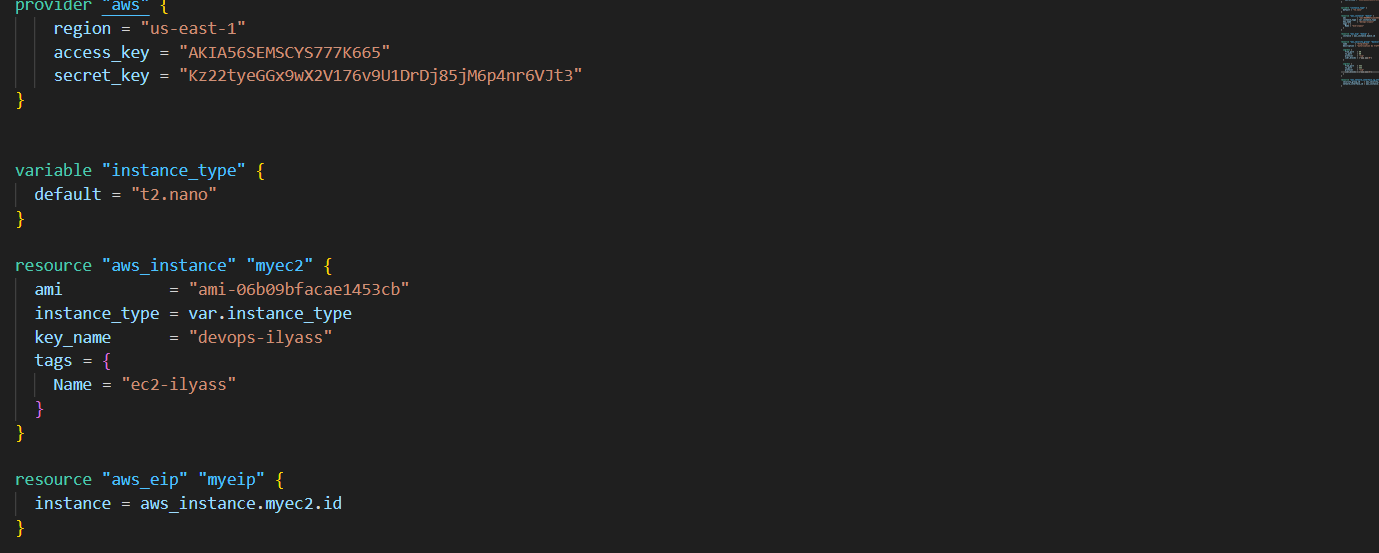


Fichier **State**



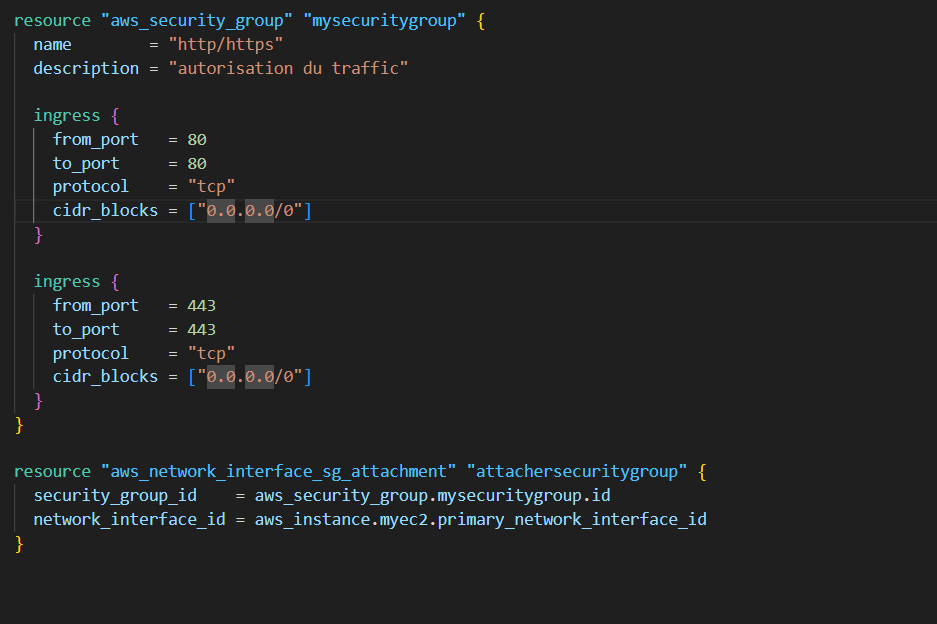
TP – 3 : Déploiement d’une infrastructure dynamique

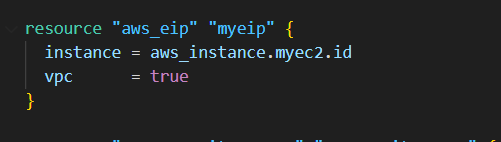
Création d’une instance ec2 de type **‘t2.nano’,** déclarée au préalable dans une variable nommée **‘instance\_type’,** ayant pour nom ec2\_ilyass



Création d’un **‘security group’** et d’un attachement :

* On ouvre dans un premier temps les ports 80 et 443
* Et dans un deuxième on attache cet security group à notre IP publique





Résultat sur AWS :

Une image contenant texte, Police, nombre, ligne

Description générée automatiquement

TP – 4 : Déploiement de Nginx et enregistrement de l’IP

Une image contenant capture d’écran, texte, Logiciel multimédia, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, Logiciel multimédia, logiciel, Logiciel de graphisme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

TP-6 : Module ec2   
  
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement