

TP1

I. INSTALLER LA DERNIÈRE VERSION DE TERRAFORM

- Créer un VPC, cidr block 172.198.0.0/24
- Créer deux sous-réseaux , un privé et un public(cidr [172.198.0.16/28, 172.198.0.0/28)
- mettre en place les différentes table de routage
- créer un NatGateway sur le subnet public
- créer une passerelle internet
- créer un bastion public
- créer une instance privé
- Testé la connexion ssh des deux instances
- faites les mises à jours des deux instances
- vérifié la tfstate localement , puis sur le bucket S3
- rajouter un deuxième bastion sur le subnet approprié installer apache au démarrage de celui-ci
- changé le fichier index,html par défaut avec le message suivant : « je suis le deuxième bastion »
- faire le même exercice sur le premier bastion précédemment créer(exercice manuel), avec la mention suivante « je suis le premier bastion »
- mettre un load balancer alb en among des deux bastion(terraform)
- vérifier l'équilibrage de charge sur le navigateur de votre choix
- créer une base de donnée sur l'instance privé
- détruire la stack