|  |
| --- |
| **PROVISION DES MACHINES VIRTUELLES LINUX AVEC TERRAFORM SOP** (draft) |

1. Se connecter au contrôleur Ansible   
   IP : 172.17.20.146 (rh-subman.lalux.local) avec son identifiant AD

* **Prérequis :**Créer dans votre répertoire personnel un fichier **.infra.tfvars** contenant vos credentials Nutanix et Vsphere, ainsi que votre clé publique SSH :

nutanix\_username = "mk417@lalux.local"

nutanix\_password = "XYZ"

vsphere\_user = "mk417@lalux.local"

vsphere\_password = "XYZ"

vm\_public\_key = "ssh-rsa  mk417@lalux.local@rh-subman.lalux.local"

* Naviguer au dossier terraform :  
  cd /opt/infrastructure-linux/terraform
* Faire un sync du dossier :

git pull  
(username = identifiant AD, e.g., mk417, password = Access Token: *Yzyq82f1Lx1jzABtzz8u*)

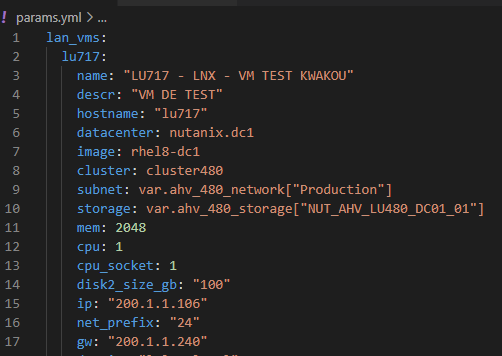
* Se positionner dans le bon répertoire (selon qu’il s’agisse d’une VM de dev, rec. ou prod)

cd dev

* Check de l’état actuel de l’infrastructure :  
  terraform state list

1. Définir les specs des machines virtuelles à créer

* Editer le fichier ***params.yml***



chaque VM est définie par un tableau de variables.   
Pour créer une nouvelle VM : ajouter une nouvelle section dans la section LAN ou la section DMZ en spécifiant les différents paramètres.

1. Générer le playbook terraform

ansible-playbook main.yml

1. Valider le playbook et créer un plan de déploiement

terraform validate

Si la configuration est valide, passer à la suite

terraform plan --var-file=$HOME/.infra.tfvars

1. Exécuter le plan

terraform apply --var-file=$HOME/.infra.tfvars

1. Vérifier le statut de l’infra

terraform show

terraform state list

1. Mettre à jour le repository Git

git add .

git commit -m ‘deploiement VMs LU717 & LU718’

git push