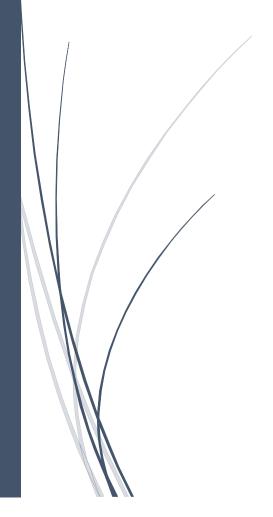
## 27/06/2022

## TP4

## DevOps



ABED Karim EFREI PARIS On commence par se connecter à Azure en utilisant Azure CLI.

On crée un fichier au format .tf pour initialiser des ressources

On initialise terraform avec un terraform init.

```
Champ. DS C:\Users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\users\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\undern\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\unders\undern\unders\un
```

On crée un autre fichier .tf afin de référencer les data.

On peut maintenant lancer la création des ressources avec terraform. (« terraform apply »)

```
Finaling latest working of hashicomy/tit...

Installing hashicomy/tit vid.6 (signed by Mashicomy)

Installing hashicomy/tit vid.6 (signed by Mashicomy)

Installing hashicomy/tit vid.6 (signed by Mashicomy)

Interform has made some changes to the provider dependency selections recorded

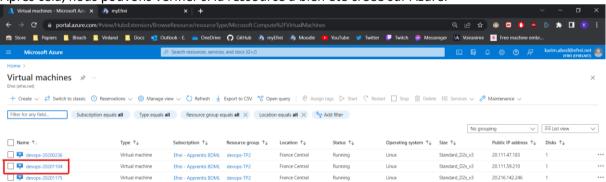
Inth. iterafors lack.hif life. Review those changes and commit them to your
version control system if they represent changes you intended to make.

Terraform has made some changes to the provider dependency selections recorded

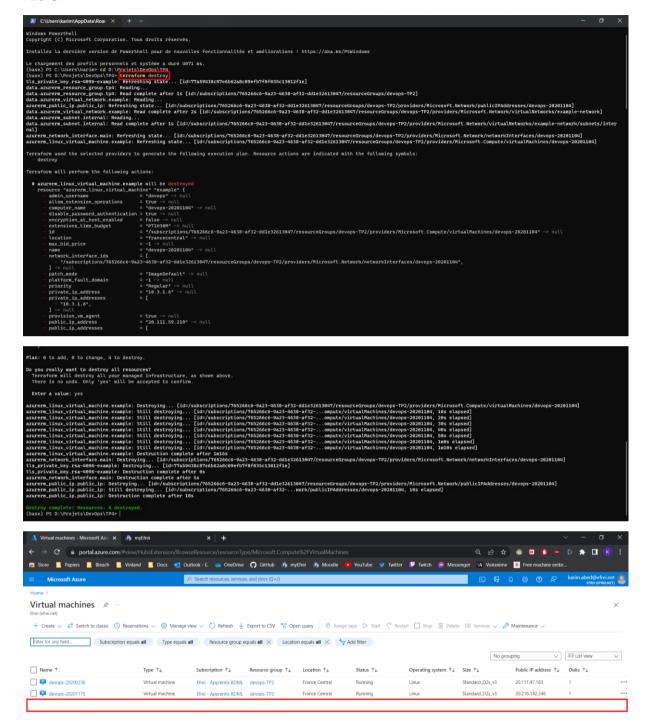
Inth. iterafors lock.hif life. Review those changes and commit them to your
version control system if they represent changes you intended to make.

Terraform has most secretary in intenders. They remains the secretary in the provider of the provider of the providers of the provider of the providers of the
```

Après cela, nous pouvons vérifier si la ressource a bien été créée sur Azure.



Puis, comme nous venons de finir le TP, il ne nous reste plus qu'à détruire la ressource créée sur Azure.



L'avantage principal d'utiliser Terraform est le fait qu'on puisse crée des ressources sur le Cloud très rapidement. Nous n'avons plus besoin de configurer chaque VM une par une. En plus de ça, le langage de configuration est assez simple, il permet un grand accès aux différentes fonctionnalités de chaque provider. On peut, en plus de ça, voir avec une simple commande (« terraform plan ») toutes les ressources crées.