



**Voici un projet à réaliser en deux étapes**

**Ceci est un challenge afin de tester vos capacités à apprivoiser des nouveaux sujets**

**Vous pouvez utiliser les documents ci-joint afin de vous aider**

## **I ) Devops IAC :**

A l'aide de terraform, commandez une VM gratuite sur AWS EC2 (t2.micro) linux

Sur cette instance (t2.micro) installez docker et téléchargez les images zabbix ou une autre image contenant un serveur de supervision et une image Git

Installez les images zabbix dans des containers a l'aide de docker-compose  
Optimisez l'image Git a l'aide de Dockerfile

Et lancez le serveur de supervision (container) et Git

### **Remarque :**

Si pour une raison quelconque, la commande de la vm sur le cloud aws ne fonctionne pas , utilisez une VM locale

## **II ) Cyber Sécurité**

Proposez une solution pour sécuriser cette infrastructure  
Cette solution doit respecter les principes ci-dessous

Disponibilité (D), Intégrité (I), Confidentialité (C) Preuve (P)

## **III ) Infrastructure**

Expliquez les avantages et inconvénients entre une infrastructure classique et une infrastructure spine and leaf

Justifiez vos arguments par des schémas d'architecture