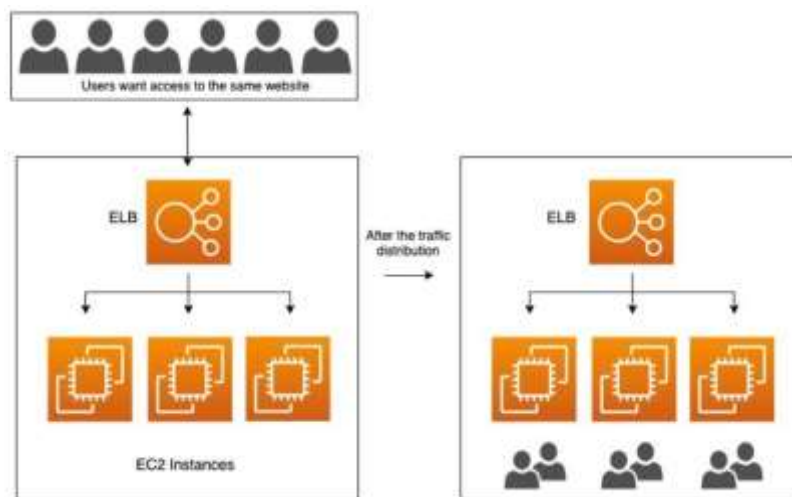


## Atelier N°4

### Création d'un ELB sous Amazon AWS

#### Objectif :

- Création d'un groupe de sécurité
- Lancement de 3 instances EC2 avec Apache comme serveur Web
- Création d'un ELB
- Attacher le ELB au groupe des instance



#### Travail demandé :

1. Créer 3 instances EC2 avec l'image d'Ubuntu et en exposant les deux port 22 et 80
2. Installer le serveur web Apache au niveau de 3 instances et modifier à chaque fois le fichier index.html

```
#!/bin/bash
sudo apt-get update
sudo apt-get install apache2 -y
sudo systemctl start apache2
echo "$(hostname)" > index.html
sudo cp index.html /var/www/html/index.html
```

3. Sous Équilibreur de Charge, créer un groupe cible :
  - Type : Instance
  - Nom : ApacheTargetGroup
  - Protocole : HTTP
  - Port : 80
4. Ajouter les 3 instances à votre Target Groupe
5. Créer un Équilibreur des Charges (Application Load Balancer)
6. Tester votre LB au niveau du navigateur