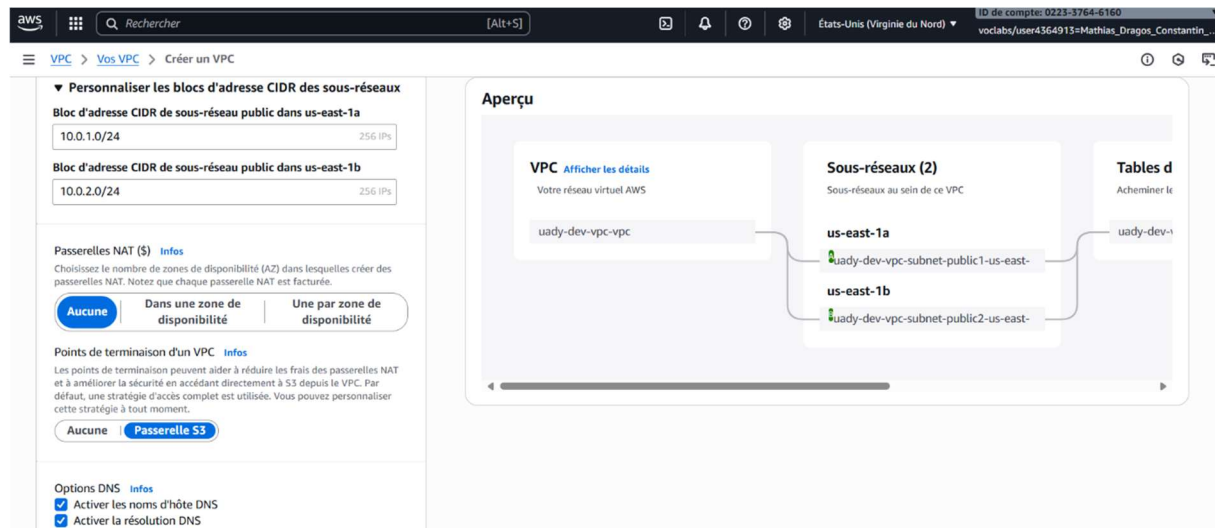


# Crear una página web en EC2

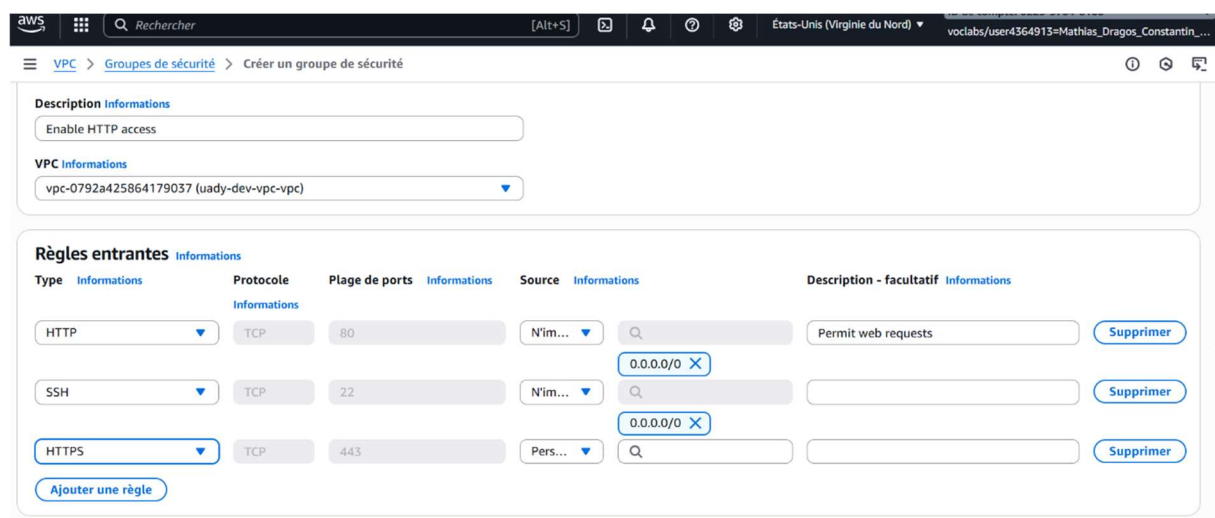
## Configuración del servidor

Seguimos las instrucciones para la configuración de nuestro servidor. Primero, creamos el vpc: queremos dos zonas de disponibilidades públicas.



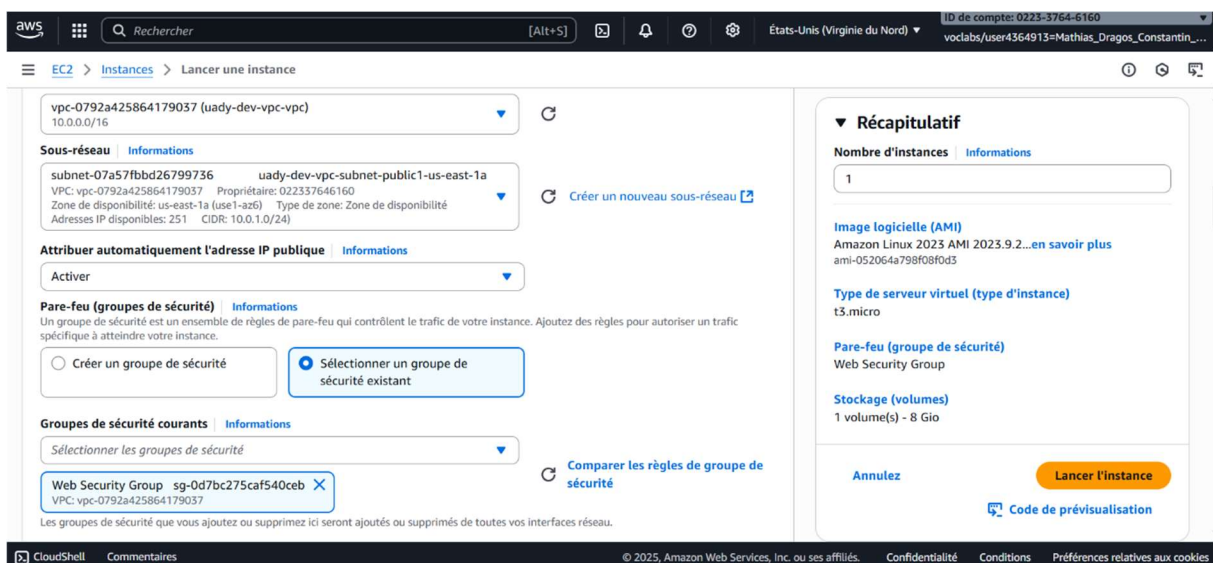
## Configuración del grupo de seguridad

También queremos dejar los puertos 80 (HTTP), 22 (SSH) y 443 (HTTPS) abiertos a través de un grupo de seguridad.



## Configuración de la instancia

Después podemos encender una instancia. Aquí, queremos un servidor t3.micro. Y adjuntamos el grupo de seguridad ya creado e incorporamos el script para iniciar el servidor web



aws | Rechercher | [Alt+S] | États-Unis (Virginie du Nord) | ID de compte: 0223-3764-6160 | voclabs/user4364913=Mathias\_Dragos\_Constantin\_...

EC2 > Instances > Lancer une instance

vpc-0792a425864179037 (uady-dev-vpc-vpc) 10.0.0.0/16

**Sous-réseau** Informations  
subnet-07a57fbbd26799736 uady-dev-vpc-subnet-public1-us-east-1a  
VPC: vpc-0792a425864179037 Propriétaire: 022337646160  
Zone de disponibilité: us-east-1a (use1-az6) Type de zone: Zone de disponibilité  
Adresses IP disponibles: 251 CIDR: 10.0.1.0/24

Créer un nouveau sous-réseau

Attribuer automatiquement l'adresse IP publique Informations  
Activer

Pare-feu (groupes de sécurité) Informations  
Un groupe de sécurité est un ensemble de règles de pare-feu qui contrôlent le trafic de votre instance. Ajoutez des règles pour autoriser un trafic spécifique à atteindre votre instance.  
☐ Créer un groupe de sécurité ☒ Sélectionner un groupe de sécurité existant

Groupes de sécurité courants Informations  
Sélectionner les groupes de sécurité  
Web Security Group sg-0d7bc275caf540ceb  
VPC: vpc-0792a425864179037

Comparer les règles de groupe de sécurité

Les groupes de sécurité que vous ajoutez ou supprimez ici seront ajoutés ou supprimés de toutes vos interfaces réseau.

**Récapitulatif**  
Nombre d'instances Informations  
1

Image logicielle (AMI)  
Amazon Linux 2023 AMI 2023.9.2...en savoir plus  
ami-052064a798f08f0d3

Type de serveur virtuel (type d'instance)  
t3.micro

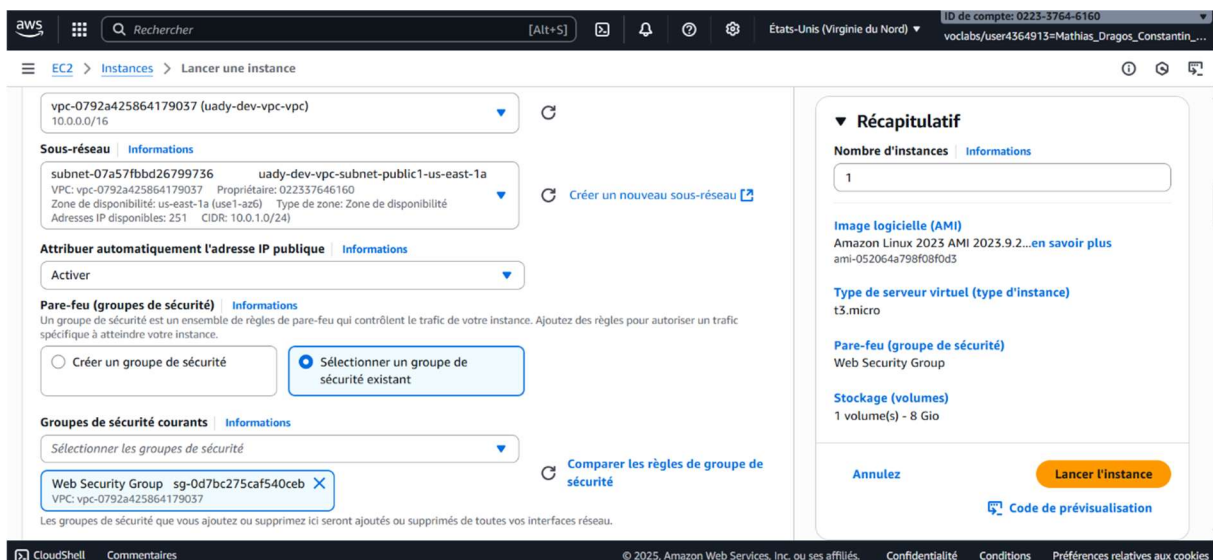
Pare-feu (groupe de sécurité)  
Web Security Group

Stockage (volumes)  
1 volume(s) - 8 Gio

Annulez Lancer l'instance

Code de prévisualisation

CloudShell Commentaires | © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Confidentialité Conditions Préférences relatives aux cookies



aws | Rechercher | [Alt+S] | États-Unis (Virginie du Nord) | ID de compte: 0223-3764-6160 | voclabs/user4364913=Mathias\_Dragos\_Constantin\_...

EC2 > Instances > Lancer une instance

vpc-0792a425864179037 (uady-dev-vpc-vpc) 10.0.0.0/16

**Sous-réseau** Informations  
subnet-07a57fbbd26799736 uady-dev-vpc-subnet-public1-us-east-1a  
VPC: vpc-0792a425864179037 Propriétaire: 022337646160  
Zone de disponibilité: us-east-1a (use1-az6) Type de zone: Zone de disponibilité  
Adresses IP disponibles: 251 CIDR: 10.0.1.0/24

Créer un nouveau sous-réseau

Attribuer automatiquement l'adresse IP publique Informations  
Activer

Pare-feu (groupes de sécurité) Informations  
Un groupe de sécurité est un ensemble de règles de pare-feu qui contrôlent le trafic de votre instance. Ajoutez des règles pour autoriser un trafic spécifique à atteindre votre instance.  
☐ Créer un groupe de sécurité ☒ Sélectionner un groupe de sécurité existant

Groupes de sécurité courants Informations  
Sélectionner les groupes de sécurité  
Web Security Group sg-0d7bc275caf540ceb  
VPC: vpc-0792a425864179037

Comparer les règles de groupe de sécurité

Les groupes de sécurité que vous ajoutez ou supprimez ici seront ajoutés ou supprimés de toutes vos interfaces réseau.

**Récapitulatif**  
Nombre d'instances Informations  
1

Image logicielle (AMI)  
Amazon Linux 2023 AMI 2023.9.2...en savoir plus  
ami-052064a798f08f0d3

Type de serveur virtuel (type d'instance)  
t3.micro

Pare-feu (groupe de sécurité)  
Web Security Group

Stockage (volumes)  
1 volume(s) - 8 Gio

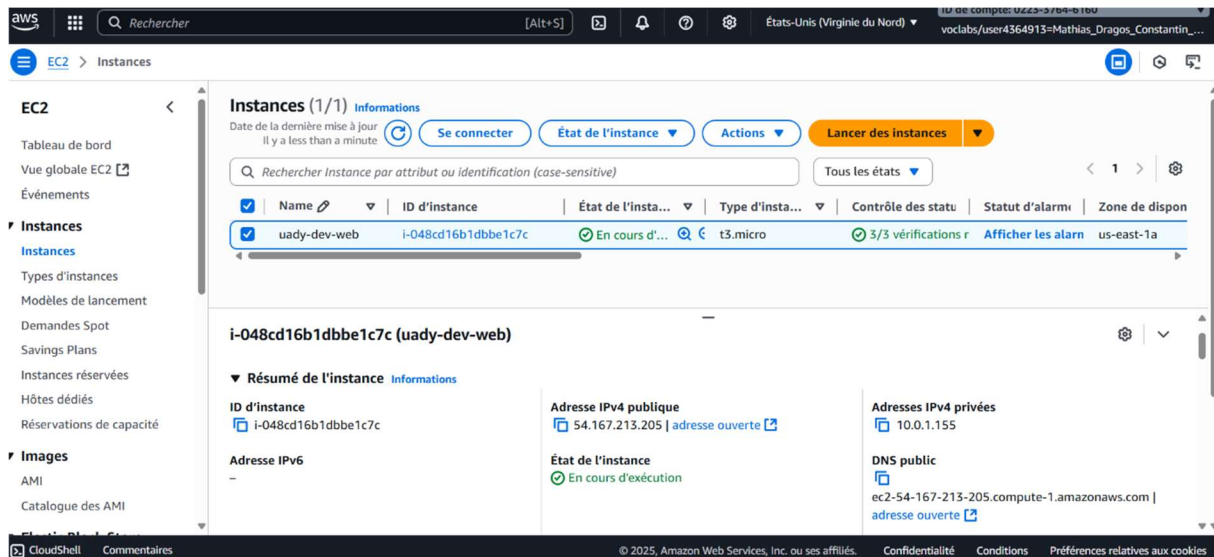
Annulez Lancer l'instance

Code de prévisualisation

CloudShell Commentaires | © 2025, Amazon Web Services, Inc. ou ses affiliés. Confidentialité Conditions Préférences relatives aux cookies

```
#!/bin/bash
# Install Apache Web Server and PHP
dnf install -y httpd wget php mariadb105-server nginx
# Download Lab files
wget https://aws-tc-largeobjects.s3.us-west-2.amazonaws.com/CUR-TF-100-ACCLFO-2/2-lab2-vpc/s3/lab-app.zip
unzip lab-app.zip -d /var/www/html/
# Turn on web server
chkconfig httpd on
service httpd start
```

Vemos que el servidor tiene una dirección IPV4 publica y un DNS público.



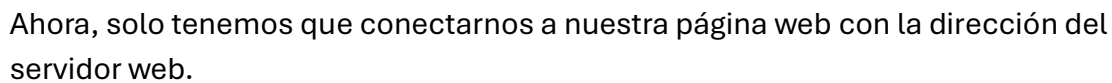
The screenshot shows the AWS Management Console interface for the 'Instances' page. The instance 'uady-dev-web' (ID: i-048cd16b1dbbe1c7c) is highlighted. The details section shows the following information:

Résumé de l'instance Informations	
ID d'instance	i-048cd16b1dbbe1c7c
Adresse IPv6	-
Adresse IPv4 publique	54.167.213.205   <a href="#">adresse ouverte</a>
Adresses IPv4 privées	10.0.1.155
État de l'instance	En cours d'exécution
DNS public	ec2-54-167-213-205.compute-1.amazonaws.com   <a href="#">adresse ouverte</a>

## Iniciar el servidor y recuperar nuestra página web

Después, nos conectamos al servidor y copiamos la carpeta git que contiene nuestra página web y recuperamos el documento html:

```
sudo git clone https://github.com/mathias-mhlt/AWS_UADY.git
sudo cp site_tmp/pantilla_web.html index.html
sudo rm -rf site_tmp
sudo chown nginx:nginx /usr/share/nginx/html/index.html
sudo systemctl restart nginx
```



[https://github.com/mathias-mhlt/AWS\\_UADY.git](https://github.com/mathias-mhlt/AWS_UADY.git)