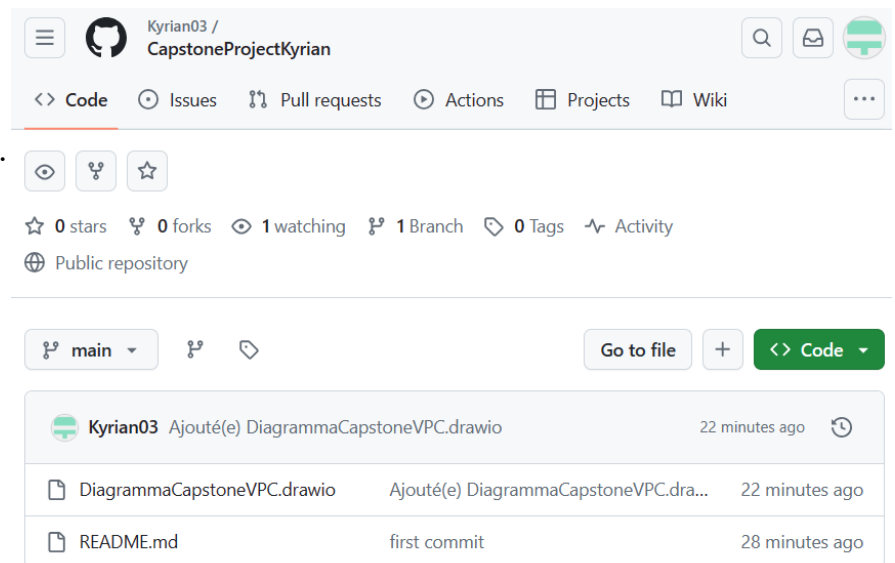


## I – Creation du repository git hub :

Dans ce repository seront stockes la docu mentation pdf du projet ainsi que le diagramme d’architecture VPC.

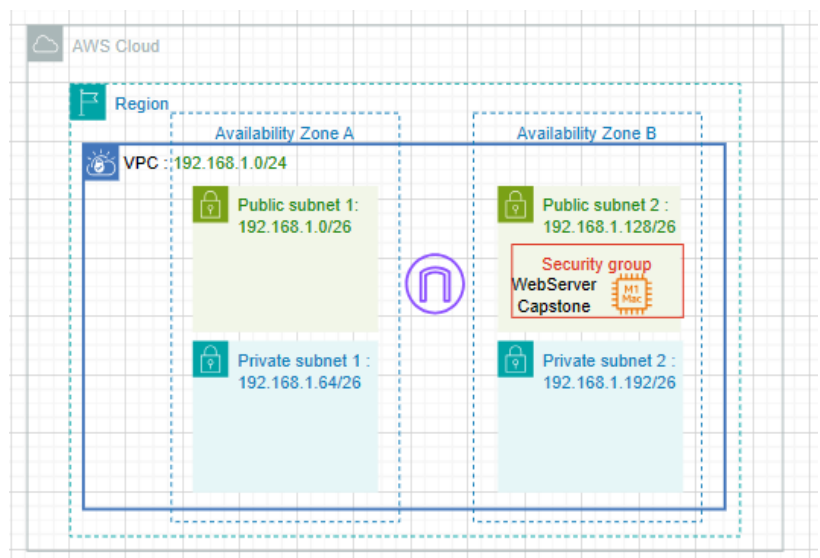


## II – Creation de l’architecture cloud :

Ce diagramme represente l’architecture VPC du projet.

Elle se situe dans une region contenant plusieurs zones de disponibilites, dont deux d’entres elles sont utilisees.

Le reseau de base est de classe C, aucune information n’a ete imposee concernant le nombre de personnes presentes et dispatchees dans ce VPC, le reseau de classe C est donc par default utilise puis sera decoupe en 2 parties pour chaque zone de disponibilites.



Un reseau public, permettant l’acces a internet pour les sous reseaux ne communicant pas directement avec le serveur de la zone B. et un reseau prive pou les machines locales qui necessites d’etre protegees.

Tables de routages :

Public

SOURCE	DESTINATION
192.168.1.0/24	LOCAL
0.0.0.0/0	INTERNET GATEWAY

Private

SOURCE	DESTINATION
192.168.1.0/24	LOCAL
0.0.0.0/0	NAT GATEWAY

Configuration du vpc :

[VPC](#) > [Vos VPC](#) > [Créer un VPC](#) > **Créer des ressources VPC**

## Créer un flux VPC

⌵ Veuillez patienter pour que les passerelles NAT soient activées

67%

### ▼ Détails

- ✓ Créer un VPC: [vpc-0da8480808d9b276d](#)
- ✓ Activer les noms d'hôte DNS
- ✓ Activer la résolution DNS
- ✓ Vérification de la création du VPC: [vpc-0da8480808d9b276d](#)
- ✓ Créer un sous-réseau: [subnet-0635d2b45130b94db](#)
- ✓ Créer un sous-réseau: [subnet-0c9a3e85f44a7fdc5](#)
- ✓ Créer un sous-réseau: [subnet-0eb95c8e254736b2a](#)
- ✓ Créer un sous-réseau: [subnet-090263ca51b97cd02](#)
- ✓ Créer une passerelle Internet: [igw-0e5ed1cf989e73465](#)
- ✓ Attacher une passerelle Internet au VPC
- ✓ Créer une table de routage: [rtb-02092798927b0e56a](#)
- ✓ Créer une route
- ✓ Associer la table de routage
- ✓ Associer la table de routage
- ✓ Allouer une adresse IP élastique: [eipalloc-075489b2ee5b82937](#)
- ✓ Créer une passerelle NAT: [nat-0080a6e66414cb76e](#)

[Mappage des ressources](#) | [CIDR](#) | [Journaux de flux](#) | [Balises](#) | [Intégrations](#)

### Mappage des ressources [Infos](#)

#### Sous-réseaux (4)

Sous-réseaux au sein de ce VPC

##### us-east-1a

- [Capstone-subnet-public1-us-east-1a](#)
- [Capstone-subnet-private1-us-east-1a](#)

##### us-east-1b

- [Capstone-subnet-public2-us-east-1b](#)
- [Capstone-subnet-private2-us-east-1b](#)

#### Tables de routage (4)

Acheminer le trafic réseau vers les ressources

- [Capstone-rtb-private2-us-east-1b](#)
- [Capstone-rtb-private1-us-east-1a](#)
- [Capstone-rtb-public](#)
- [rtb-007c15e83217e42fa](#)


#### Connexions réseau (2)


Connexions à d'autres réseaux


- [Capstone-igw](#)
- [Capstone-nat-public1-us-east-1a](#)


Configuration du security group :

[v](#) > ... > sg-09e92ea9a1e4a3686 - WebServerCaps...



 Le groupe de sécurité (sg-09e92ea9a1e4a3686 | [WebServerCapstoneSecurityGroup](#)) a été créé avec succès.





 [Détails](#)


sg-09e92ea9a1e4a3686 -  
WebServerCapstoneSecurityGro  
up

Actions ▼

Détails

Nom du groupe de sécurité  
 WebServerCapstoneSecurityGroup

ID du groupe de sécurité  
 sg-09e92ea9a1e4a3686

Description  
 autorise le trafic internet entrant et sortant

Configuration du serveur web :

Instances (1/2) Informations

Se connecter

État de l'instance

Actions

Lancer des instances

Rechercher Instance par attribut ou identification (case-sensitive)

Tous les états

	Name	ID d'instance	État de l'instance	Type d'instance	Contrôle des statuts	Statut d'alarme	Zone de disponibilité	DN
<input type="checkbox"/>	Bastion Host	i-08e1e9e6f2a0c7a34	En cours d'...	t2.micro	2/2 vérifications n	Afficher les alarme	us-east-1a	ec2
<input checked="" type="checkbox"/>	CapstoneServer	i-09b4781f89b7527c4	En cours d'...	t2.micro	Initialisation en co	Afficher les alarme	us-east-1b	-

Instance : i-09b4781f89b7527c4 (CapstoneServer)

ID d'instance	Adresse IPv4 publique	Adresses IPv4 privées
i-09b4781f89b7527c4 (CapstoneServer)	-	192.168.1.70
Adresse IPv6	État de l'instance	DNS IPv4 public
-	En cours d'exécution	-
Type de nom d'hôte	Nom DNS de l'IP privé (IPv4 uniquement)	Adresses IP élastiques
Nom de l'adresse IP: ip-192-168-1-70.ec2.internal	ip-192-168-1-70.ec2.internal	-
Réponse à un nom DNS de ressource privée	Type d'instance	Recherche d'AWS Compute Optimizer
-	t2.micro	Inscrivez-vous à AWS Compute Optimizer pour obtenir d es recommandations.
Adresse IP attribuée automatiquement	ID de VPC	En savoir plus
-	vpc-0fb861d8e1c8d21a3 (Capstone-vpc)	