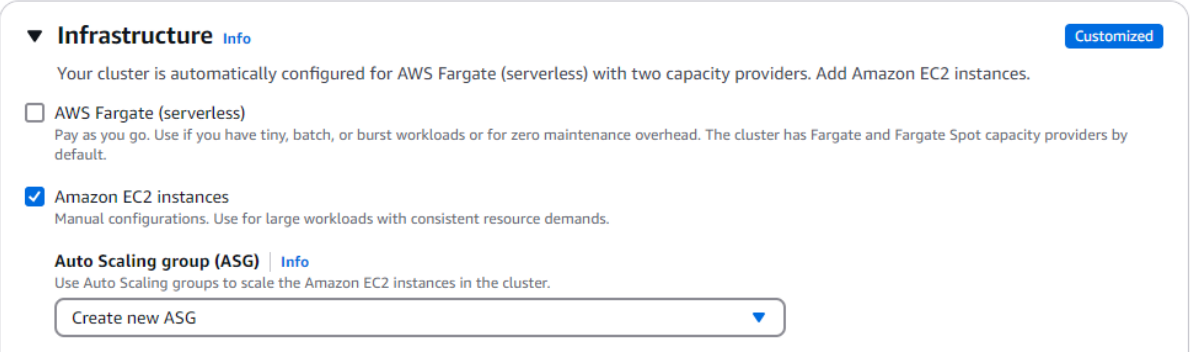
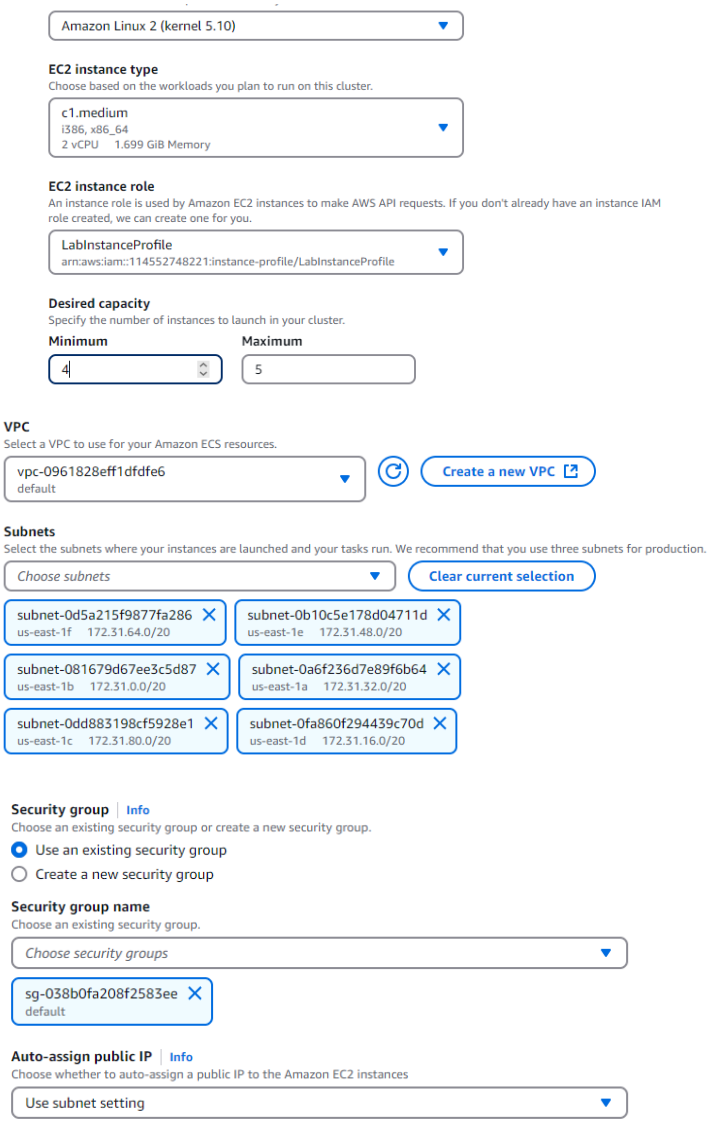
TP : Créer un cluster ECS

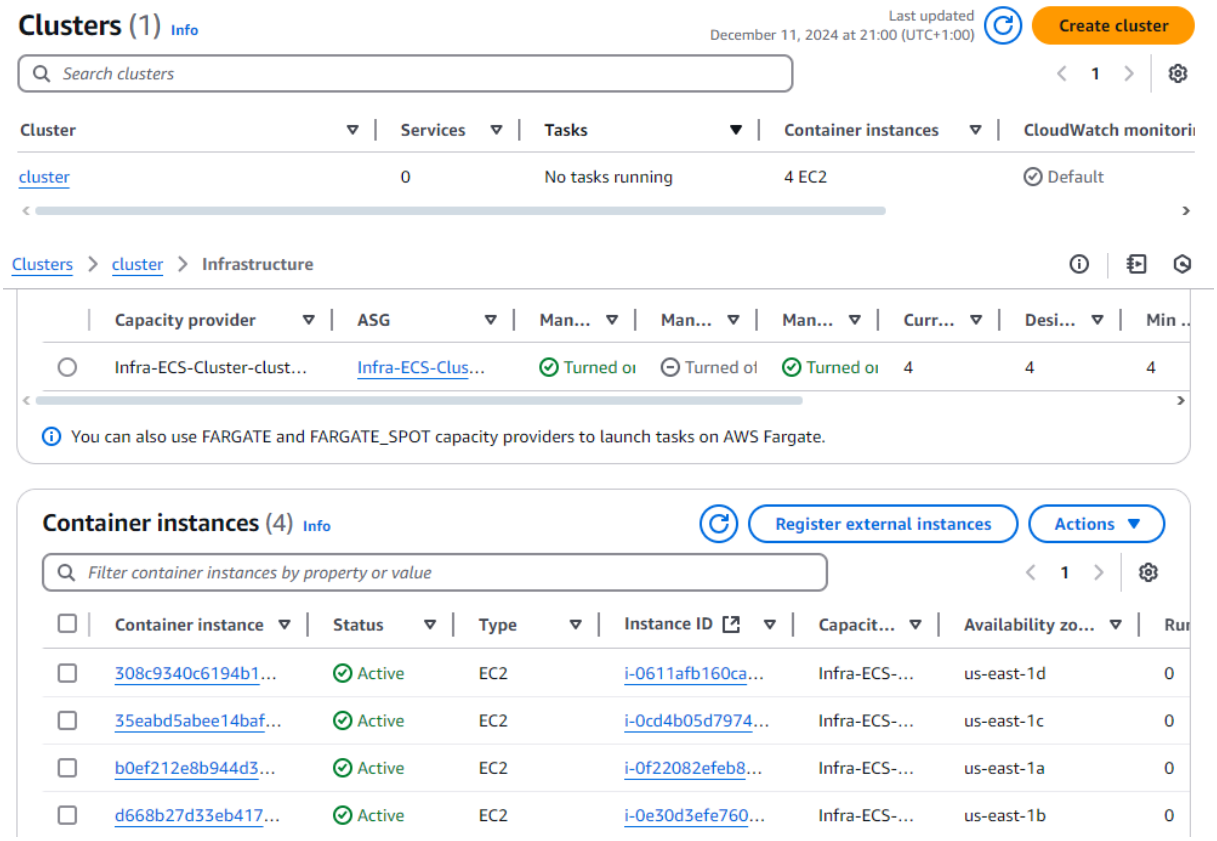
1) Étapes à Suivre:

1. Connectez-vous à AWS avec vos identifiants du Learner Lab
2. Création du Cluster ECS
3. Utilisez Amazon EC2 Instances



4. Configure les donnes





5. Créer une définition de tâche ECS

Une définition de tâche est comme un modèle qui décrit comment vos conteneurs doivent s'exécuter.

5.1 Accédez à l'interface ECS dans la console AWS :

- Allez sur la page ECS Task Definitions.
- Cliquez sur Créer une nouvelle définition de tâche.

5.2 Configurez la définition de tâche :

- **Nom de la tâche**
- **Type de lancement** : Fargate ou EC2 selon votre configuration.
- **Configuration des conteneurs** :
  - Image : Fournissez une image Docker (par exemple, nginx:latest).
  - Ports exposés : Exemple : 80 pour une application web.
  - Mémoire et CPU : Configurez les ressources nécessaires pour vos conteneurs.

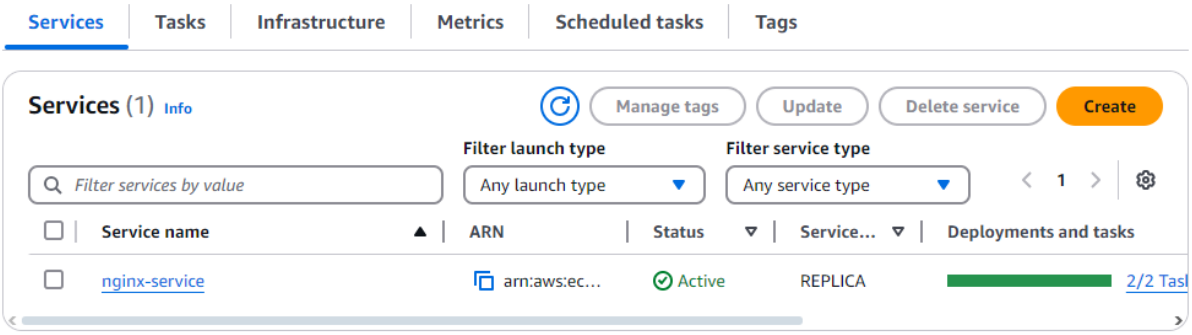
6. Créer un service ECS

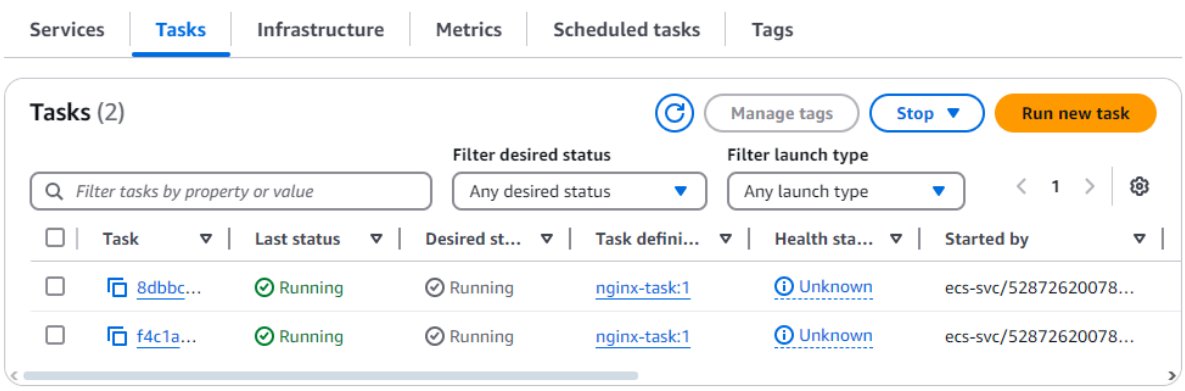
Un service ECS permet d'exécuter et de gérer un ou plusieurs conteneurs basés sur votre définition de tâche.

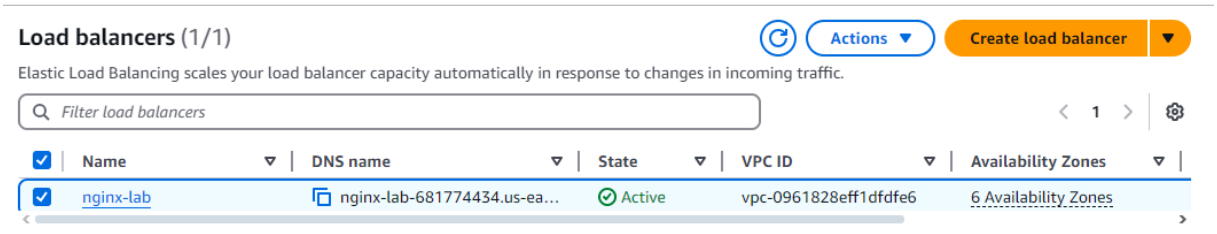
- Cliquez sur votre cluster
- Cliquez sur Services > Créer.
- Configuration du service :

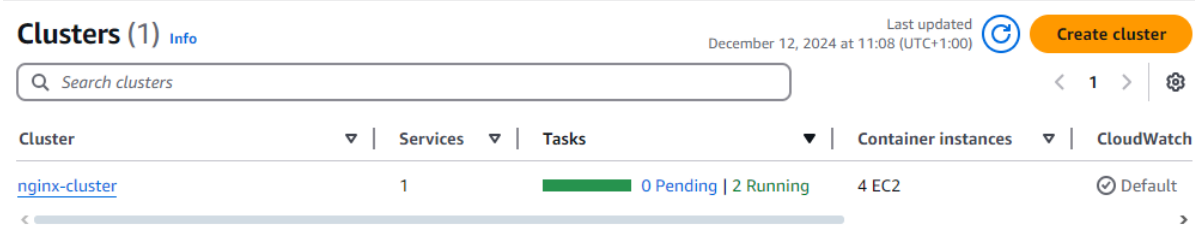
- Type de lancement : Fargate ou EC2.
- Définition de tâche : Sélectionnez la définition de tâche créée à l'étape précédente.
- Nom du service
- Nombre de tâches : Spécifiez combien de conteneurs doivent tourner (par exemple, 2).

- Configurer le Load Balancer
- **Créez le service**









7. **Tester le Déploiement**

- **Accédez à EC2 > Load Balancers**
- **Copiez le DNS Name de l'ALB.**
- **Ouvrez-le dans un navigateur :**

- **Vous devriez voir la page d'accueil par défaut de Nginx.**