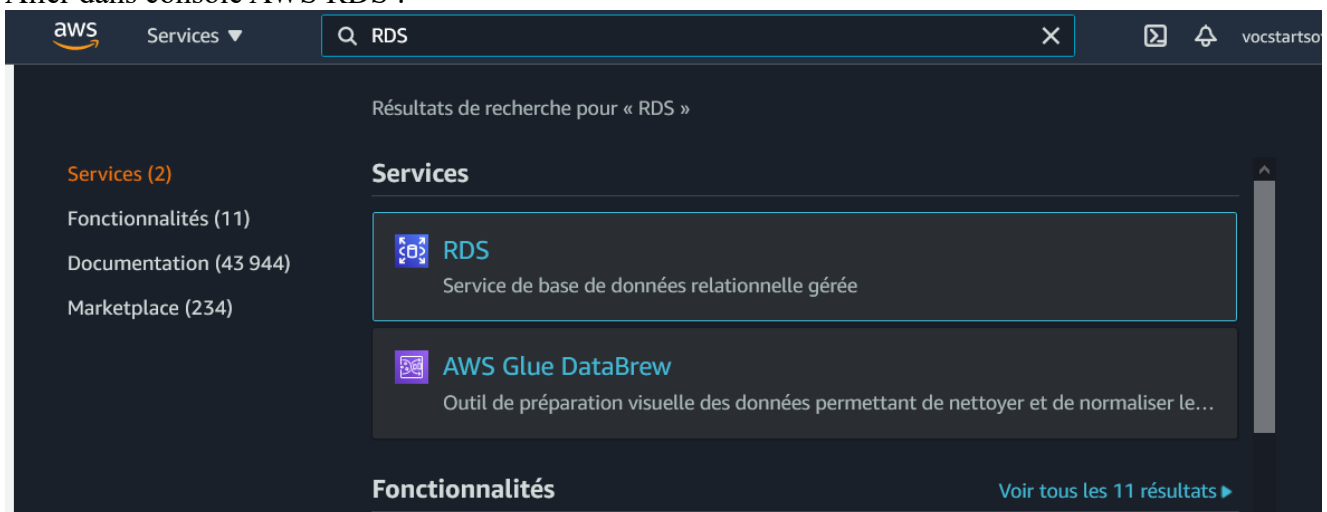


Tutoriel création de base de d'une base de données RDS sur AWS

Une instance RDS est une instance de base de données virtuelle dans AWS. Elle exécute la base de données de notre choix, PostgreSQL dans ce tutoriel.

Connectez-vous à votre compte AWS Educate et allez dans la section « Classrooms ». Sur la classe correspondant au projet cliquez sur le bouton « Go to classroom » puis sur « AWS Console ».

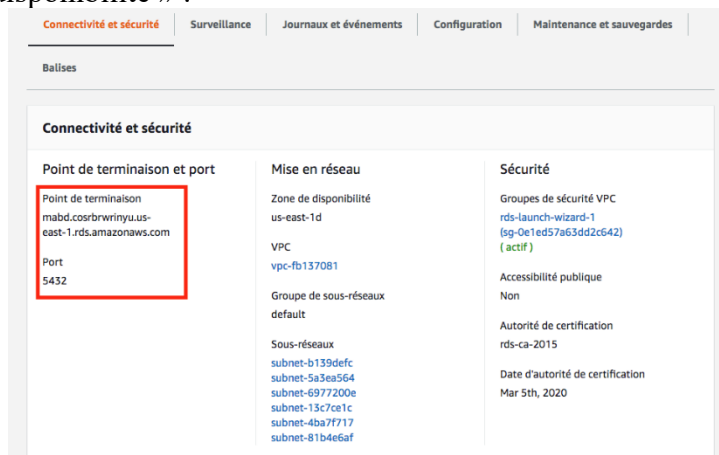
Aller dans console AWS RDS :



Suivre la procédure suivante :

- « Créer une base de données »
- Sélectionner **Création standard**
- Sélectionner **Postgresql**
- Sélectionner **Offre gratuite**
- Identifiant principal : user1
- Mode passe : default1
- Dans « **Configuration supplémentaire** », Nom de la base de données initiale : base1
- Créer une base de données

Une fois la BD créée, notez le "Point de terminaison" (adresse du serveur dans votre réseau virtuel AWS) et la « zone de disponibilité » :



Dans votre projet, modifiez le code pour remplacer l'adresse, l'utilisateur et le mot de passe de votre serveur de BD par celle de l'instance RDS.

Autoriser votre serveur à accéder à l'instance RDS de base de données

Une fois votre instance de serveur EC2 créée (voir tutoriel correspondant) :

Aller dans console AWS RDS, « Bases de données »

Sélectionner l'instance

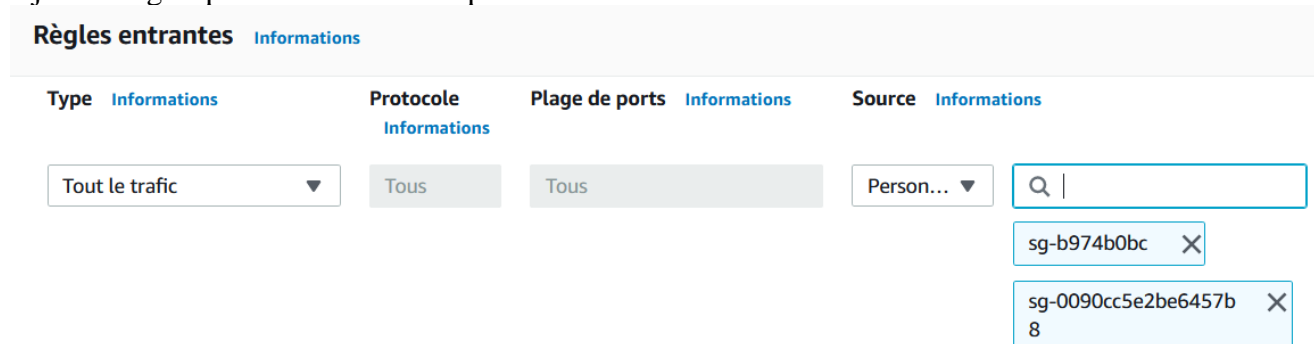
Aller dans la section « Groupes de sécurité »

Cliquer sur le groupe « EC2 Security Group – Inbound »

Cliquer sur « Règles entrantes »

Cliquer sur « Modifier les règles entrantes »

Ajouter le groupe de sécurité correspondant à l'instance EC2 :



N'oubliez pas d'enregistrer les règles !