

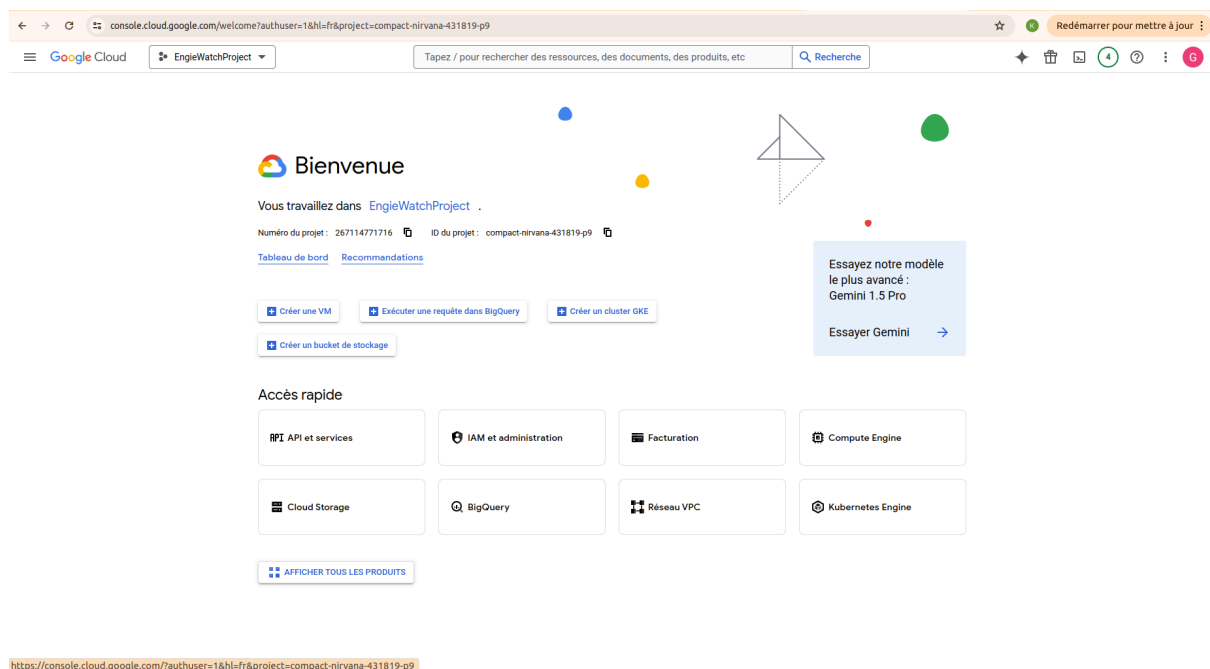
Étapes détaillées pour installer Elasticsearch via Google Cloud Marketplace

1. Se connecter à Google Cloud Platform (GCP)

1. Ouvrez votre navigateur et accédez à la Google Cloud Console.
2. Connectez-vous à votre compte Google si vous ne l'êtes pas déjà.

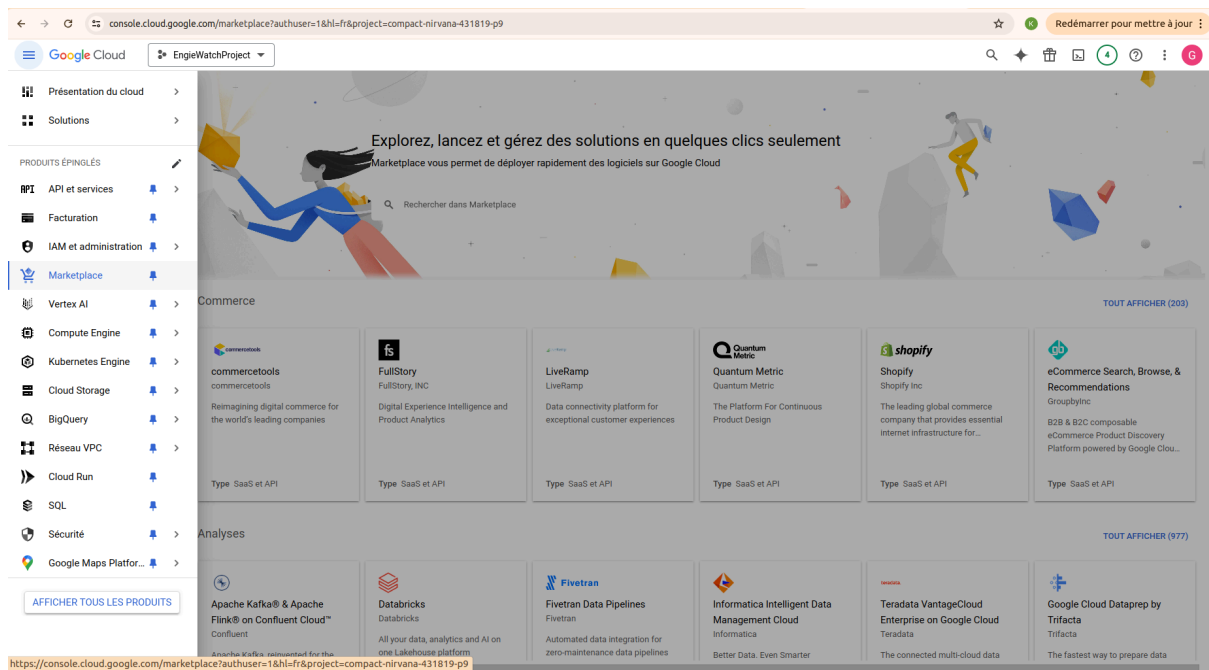
2. Créer un projet GCP (si nécessaire)

1. Si vous n'avez pas encore de projet, créez-en un :
 - Dans le menu en haut à gauche, cliquez sur **Select a Project > New Project**.
 - Donnez un nom à votre projet et cliquez sur **Create**.



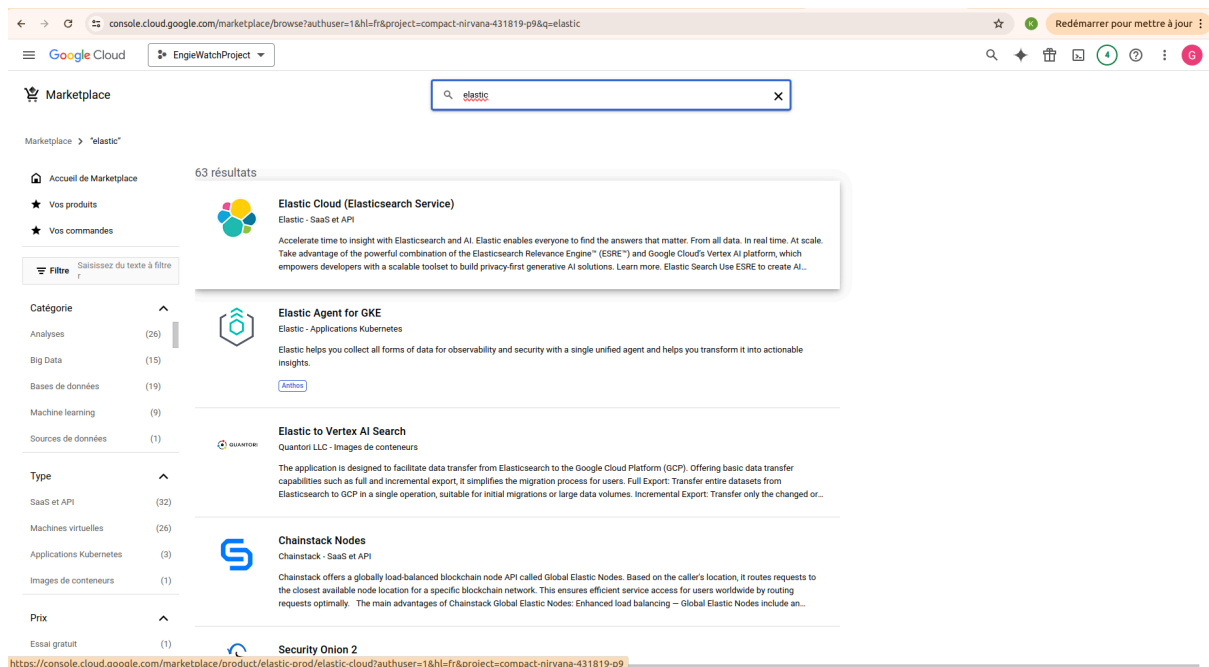
3. Accéder à Google Cloud Marketplace

1. Une fois connecté à la console GCP, accédez à la **Marketplace** :
 - Dans le menu de gauche, cliquez sur **Marketplace**.
 - Une barre de recherche s'affiche en haut de la page.



4. Rechercher Elasticsearch

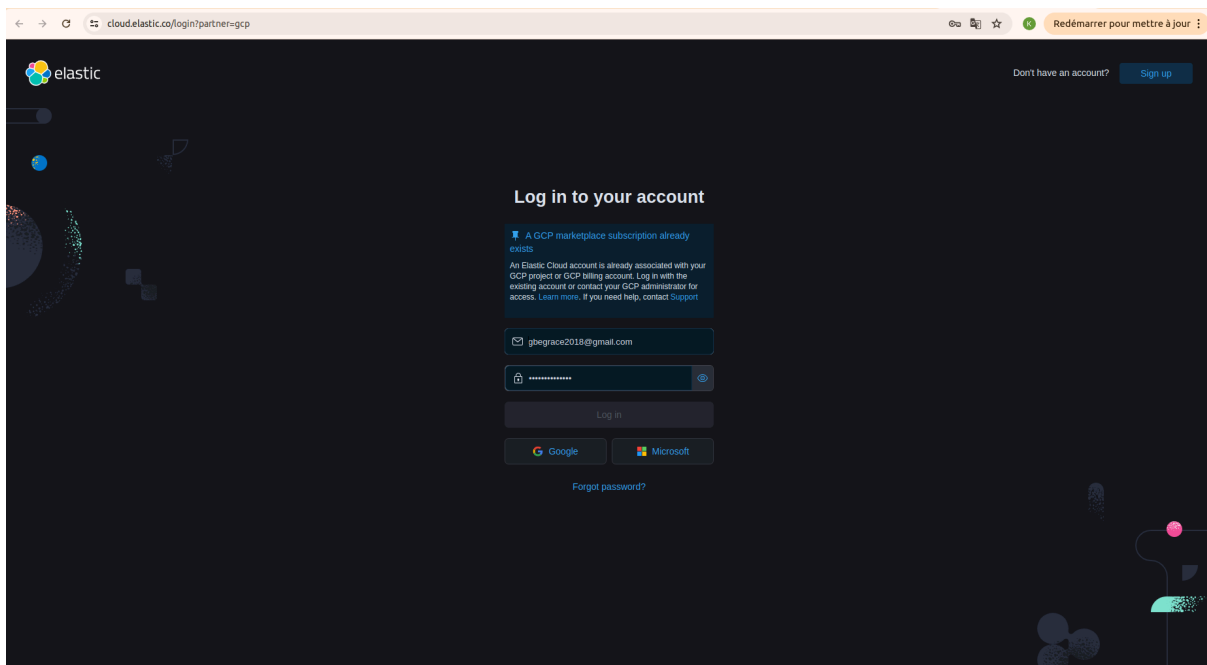
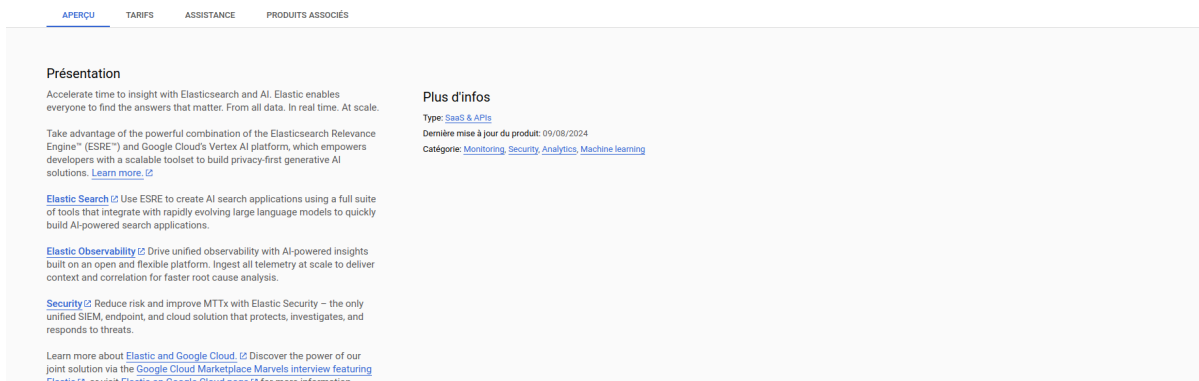
1. Dans la barre de recherche de la Marketplace, tapez **Elasticsearch** et appuyez sur **Entrée**.
2. Sélectionnez **Elastic Cloud (Elasticsearch managed service)** dans les résultats de recherche. Ce service gère automatiquement la création, la gestion, et la mise à l'échelle de clusters Elasticsearch.



5. Configurer Elasticsearch via Elastic Cloud

1. Cliquez sur **Launch** (Lancer) pour démarrer la configuration d'Elasticsearch.

2. Vous serez redirigé vers l'interface de configuration d'Elastic Cloud. Si vous n'avez pas encore de compte Elastic Cloud, vous serez invité à en créer un :
 - Cliquez sur **Sign Up** pour créer un compte Elastic Cloud.
 - Entrez les informations nécessaires (nom, email, mot de passe) et confirmez votre compte en suivant les instructions par email.



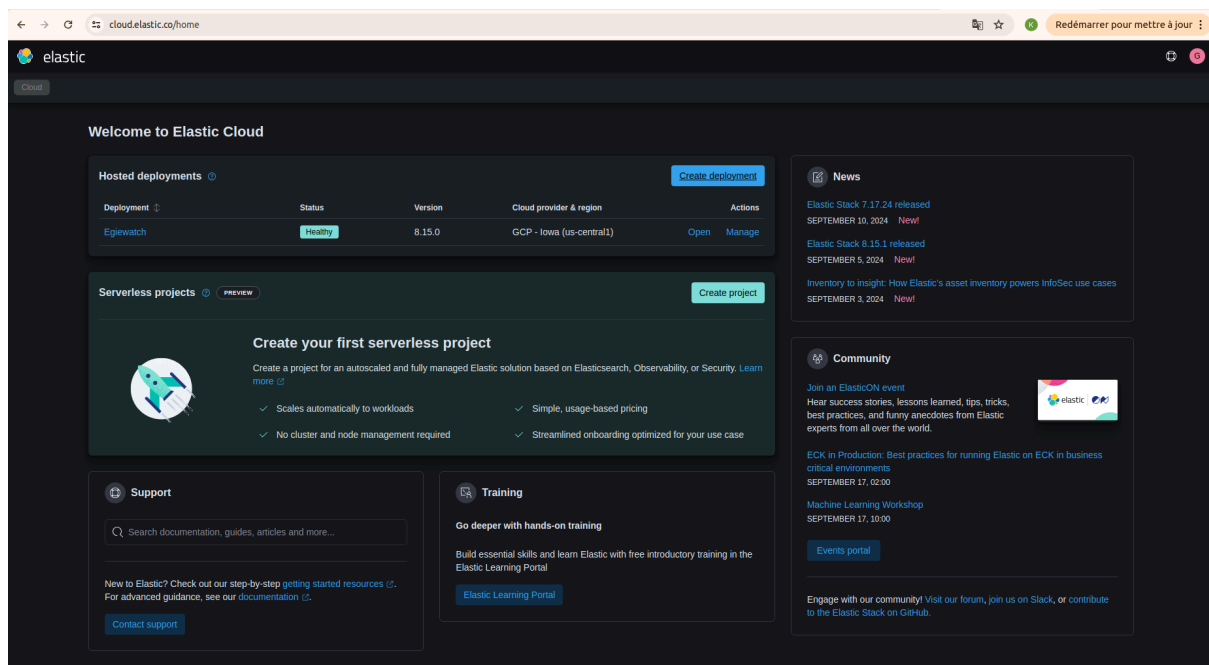
6. Configurer votre déploiement Elasticsearch

1. Une fois inscrit, revenez à la page de configuration dans GCP Marketplace.
2. Choisissez un **nom** pour votre déploiement Elasticsearch.

3. **Choisissez une région** proche de votre base d'utilisateurs ou de vos systèmes pour minimiser la latence (ex. **europa-west1** si vous êtes en Europe).
4. Sélectionnez la **version** d'Elasticsearch que vous souhaitez utiliser (la version la plus récente est souvent recommandée).
5. Sélectionnez la taille du cluster en fonction de vos besoins :
 - **Standard** (petit, adapté pour des tests).
 - **Production** (avec plusieurs nœuds pour la redondance et les performances).

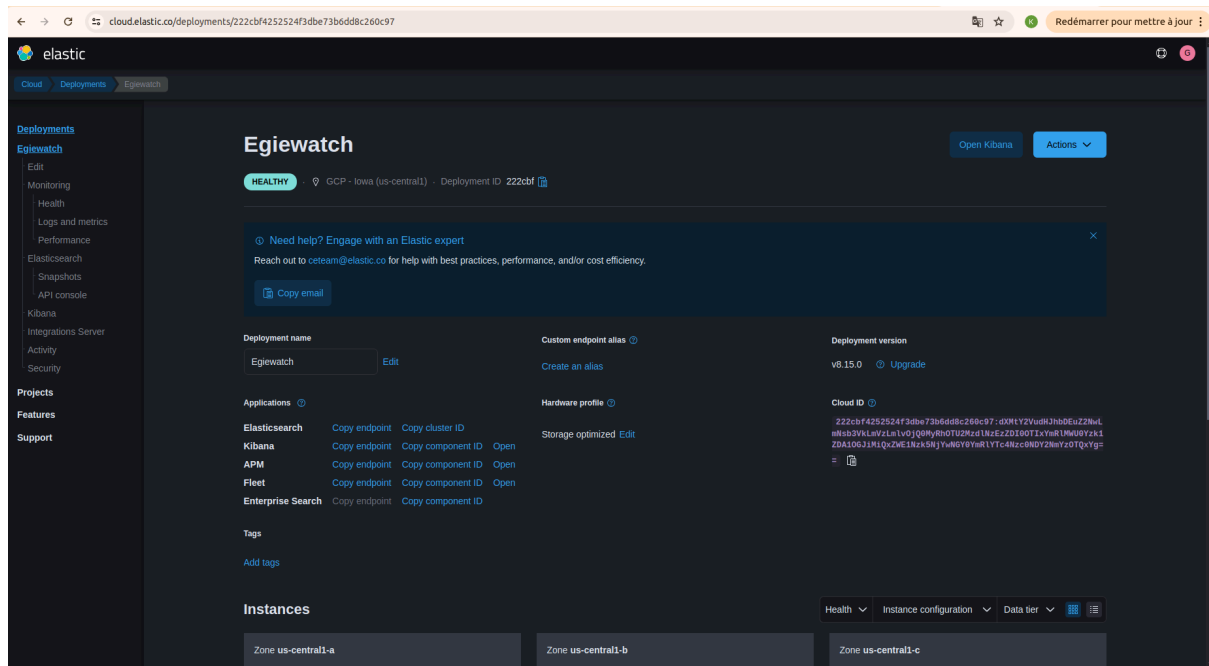
7. Confirmer et Lancer

1. Revoyez vos paramètres et cliquez sur **Create deployment** pour lancer votre cluster Elasticsearch.
2. Un coût estimé sera affiché en fonction des ressources choisies (CPU, mémoire, stockage). Confirmez en cliquant sur **Confirm Purchase** (Confirmer l'achat).



8. Accéder à votre Cluster Elasticsearch

1. Une fois le cluster déployé (cela peut prendre quelques minutes), vous verrez une page de gestion pour votre cluster.
2. Copiez l'**URL d'Elasticsearch** et les informations d'authentification fournies (nom d'utilisateur, mot de passe).



9. Accéder à Kibana (optionnel)

1. Vous pouvez également accéder à **Kibana**, qui est inclus dans le déploiement pour visualiser et interagir avec les données stockées dans Elasticsearch.
2. Cliquez sur **Kibana** dans le tableau de bord Elastic Cloud et suivez les instructions pour accéder à l'interface.

10. Intégration et Utilisation

1. Vous pouvez désormais utiliser l'URL et les identifiants fournis pour intégrer Elasticsearch à vos applications ou outils.
2. Elastic Cloud gère automatiquement les mises à jour, les sauvegardes, et les performances de votre cluster, vous n'avez donc pas besoin de vous soucier de la gestion des infrastructures sous-jacentes.

Conclusion

Vous avez maintenant déployé un cluster Elasticsearch via GCP Marketplace avec Elastic Cloud. Ce service vous permet de déployer et de gérer Elasticsearch facilement sans avoir à configurer manuellement des machines virtuelles ou des configurations réseau.