

Filière : Génie Télécommunication et Réseaux

5 ème année GTR

Cloud Computing Azure

Rapport de Tp1 :

Déploiement d'un site web au cloud



Réalisé par :

OUARIT HAJAR

ETOUAZNE Walid

Encadré par :

Mr Dallì

Année universitaire : 2023-2024

Table des matières

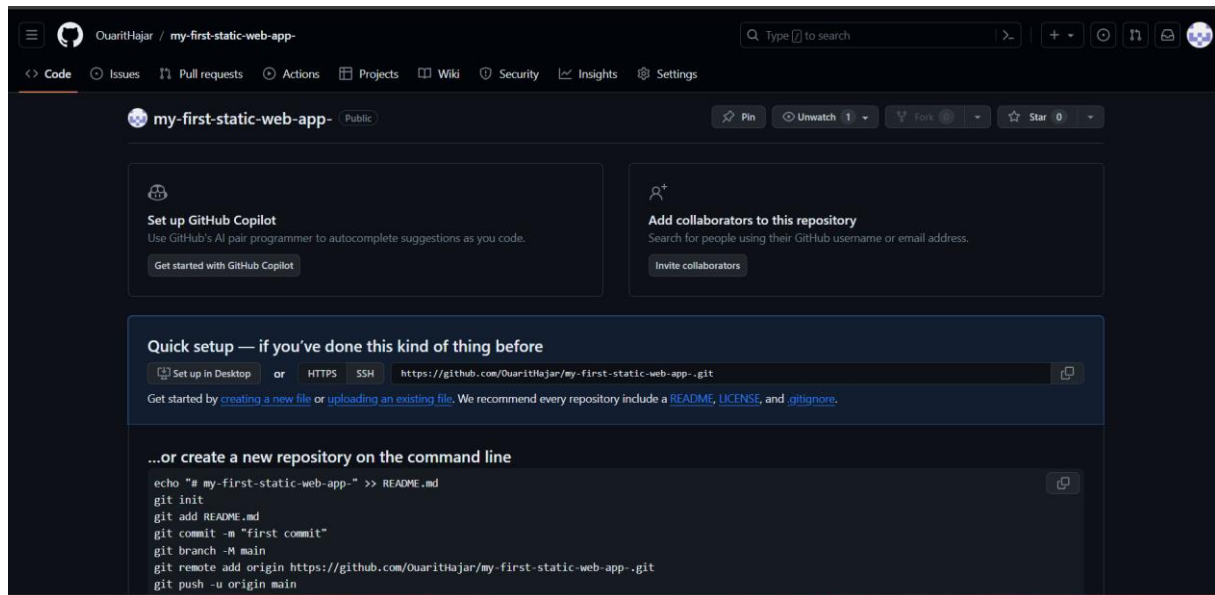
Objectif	3
Etape 1 : Création d'un répertoire Github	3
Etape 2 : Lancement d' Azure Sandbox.....	4
Etape 3 : Création d'une Web app au niveau d'Azure	4
Les ressources générées pour la création de la web app :	4
Le site en production.....	6
Modification du code :	6
Suppression de l'application	7

Objectif

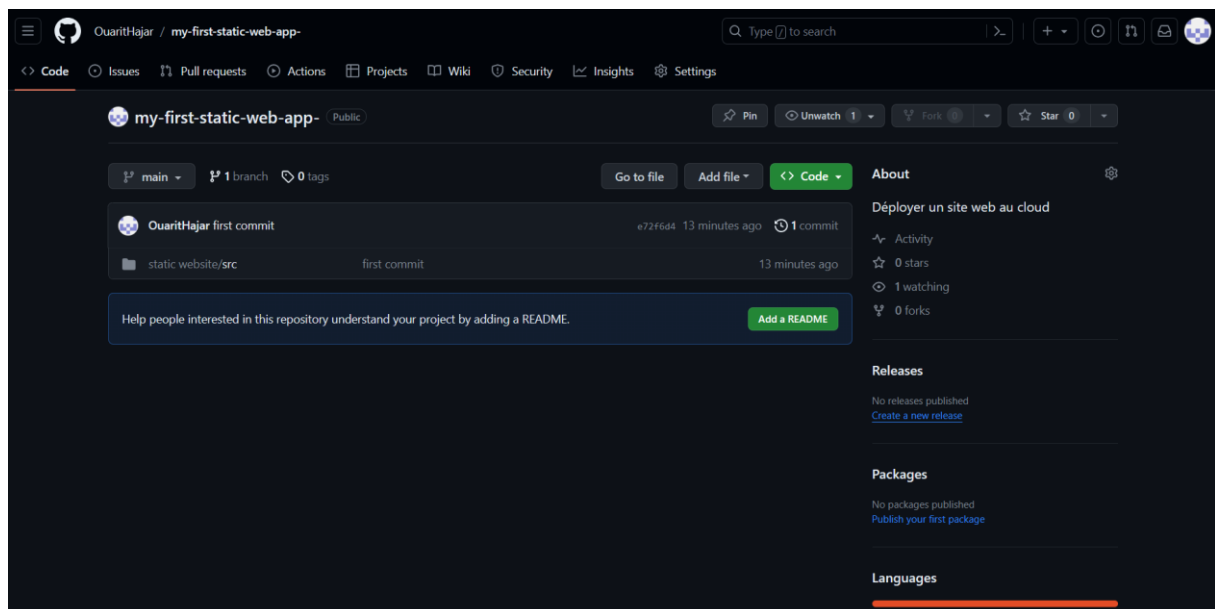
Dans ce TP nous allons déployer une application Web à l'aide du cloud Azure. Le site à déployer est une page simple en html.

Etape 1 : Création d'un répertoire Github

En utilisant notre compte Github on va créer un répertoire : my-first-static-web-app

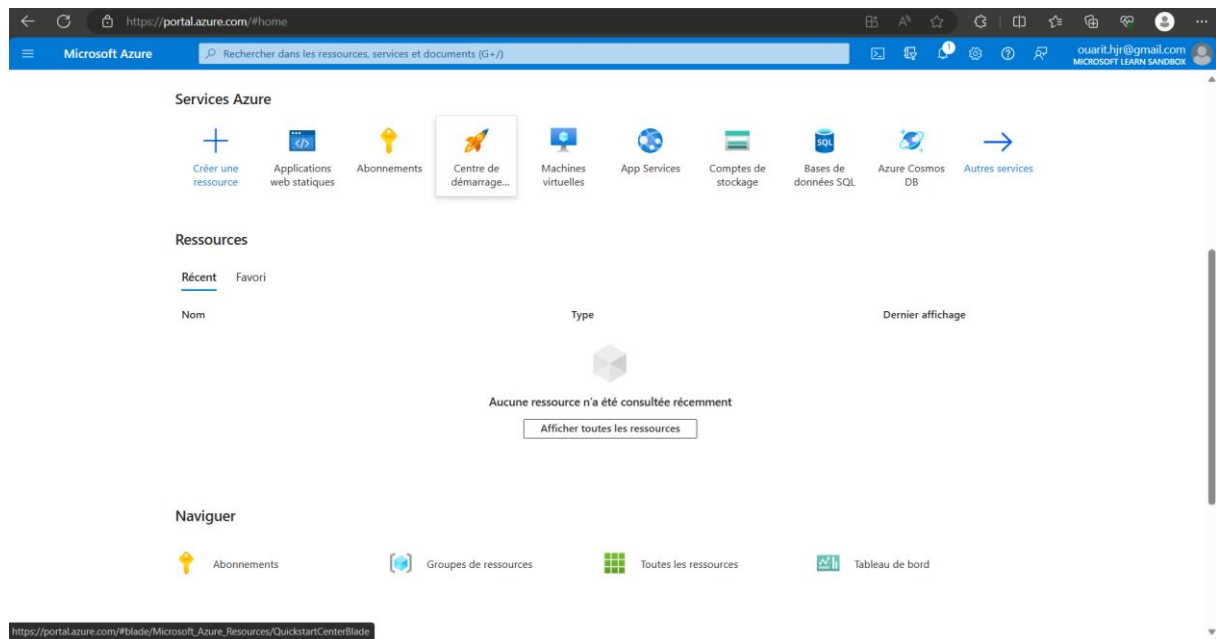


Ensuite on va cloner notre projet (Site Web)



Etape 2 : Lancement d' Azure Sandbox

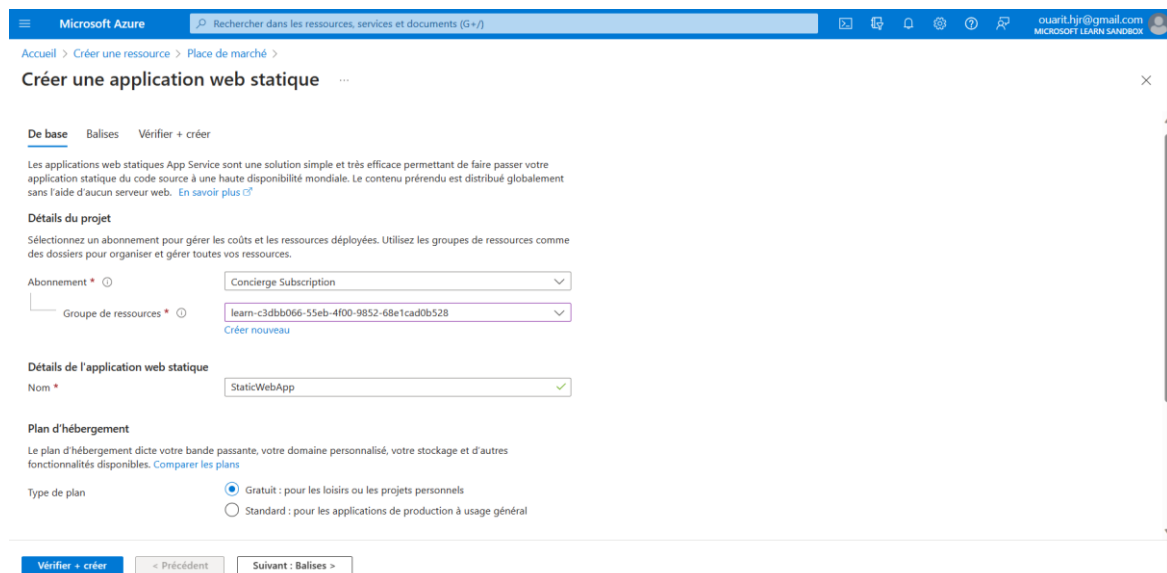
On lance le portail Azure



Etape 3 : Création d'une Web app au niveau d'Azure

Dans Microsoft Azure, un groupe de ressource joue un rôle essentiel dans l'organisation, la gestion et le contrôle des ressources que on utilise pour nos applications et services cloud.

Les ressources générées pour la création de la web app :



Créer une application web statique ...

Détails du déploiement

Source

☒ GitHub ☐ Azure DevOps ☐ Autre

Compte GitHub

OuarithHajar

[Changer de co...](#)



i Si vous ne trouvez pas une organisation ou un dépôt, vous devrez peut-être activer des autorisations supplémentaires sur GitHub. Vous devez disposer d'un accès en écriture au dépôt que vous avez choisi pour effectuer le déploiement avec GitHub Actions.

Organisation *

OuarithHajar

Référentiel *

my-first-static-web-app-

Branche *

main

Détails de build

Entrez des valeurs pour créer un fichier de workflow GitHub Actions pour la build et la mise en production. Vous pourrez modifier le fichier de workflow plus tard dans votre dépôt GitHub.

Présélections de build

HTML

i Ces champs reflètent la structure du projet par défaut du type d'application. Modifiez les valeurs en fonction de votre application. [En savoir plus](#)

[Vérifier + créer](#)

[< Précédent](#)

[Suivant : Balises >](#)

Détails de build

Entrez des valeurs pour créer un fichier de workflow GitHub Actions pour la build et la mise en production. Vous pourrez modifier le fichier de workflow plus tard dans votre dépôt GitHub.

Présélections de build

HTML

i Ces champs reflètent la structure du projet par défaut du type d'application. Modifiez les valeurs en fonction de votre application. [En savoir plus](#)

Emplacement de l'application * **i**

./src

Emplacement de l'API **i**

par ex., « api », « fonctions », etc...

Emplacement de sortie **i**

./src

Configuration de workflow

Fichier avec la configuration de workflow GitHub Actions.

[Aperçu du fichier de workflow](#)

Microsoft.Web-StaticApp-Portal-48b3920e-a0ed | Vue d'ensemble

Rechercher

Supprimer Annuler Redéployer Télécharger Actualiser

Vue d'ensemble

Entrées

Sorties

Modèle

✓ Votre déploiement a été effectué

Nom du déploiement : Microsoft.Web-StaticApp-Portal-48b3920e-a0... Heure de début : 30/10/2023 11:38:15
Abonnement : Concierge Subscription ID de corrélation : 2e2f8c78-5f0b-40da-9b38-18c385581195
Groupe de ressources : learn-c3dbb066-55eb-4f00-9852-68e1cad0b5...

Détails du déploiement

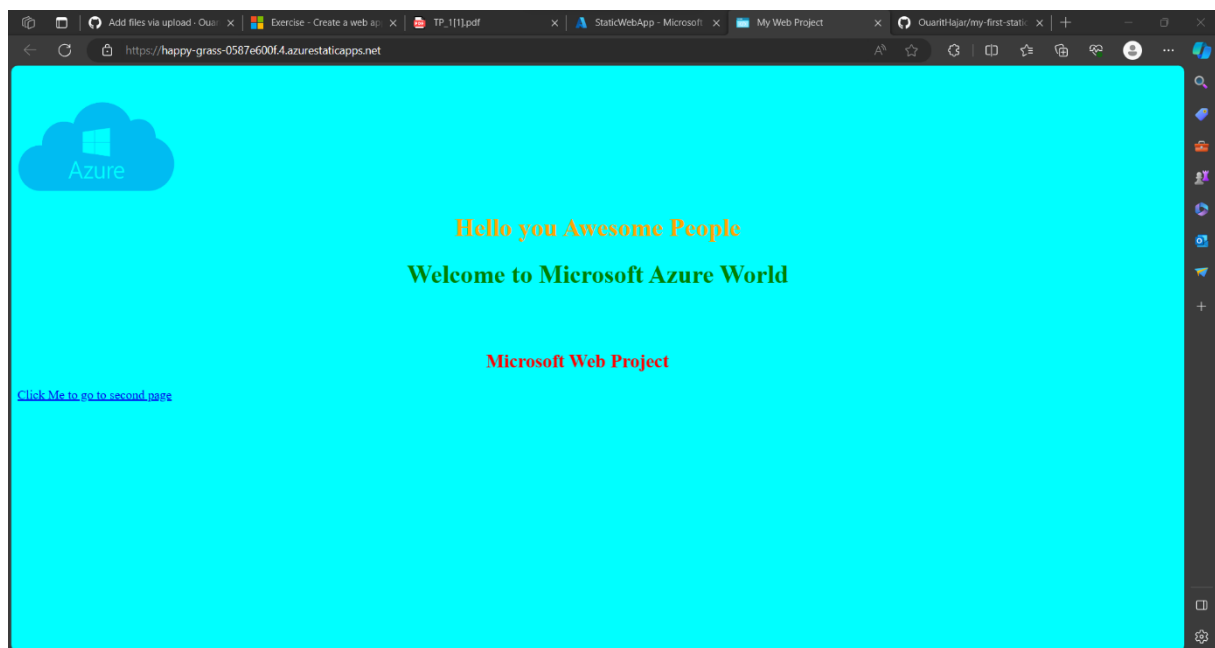
Étapes suivantes

Accéder à la ressource

Envoyer des commentaires

Partagez votre expérience avec le déploiement

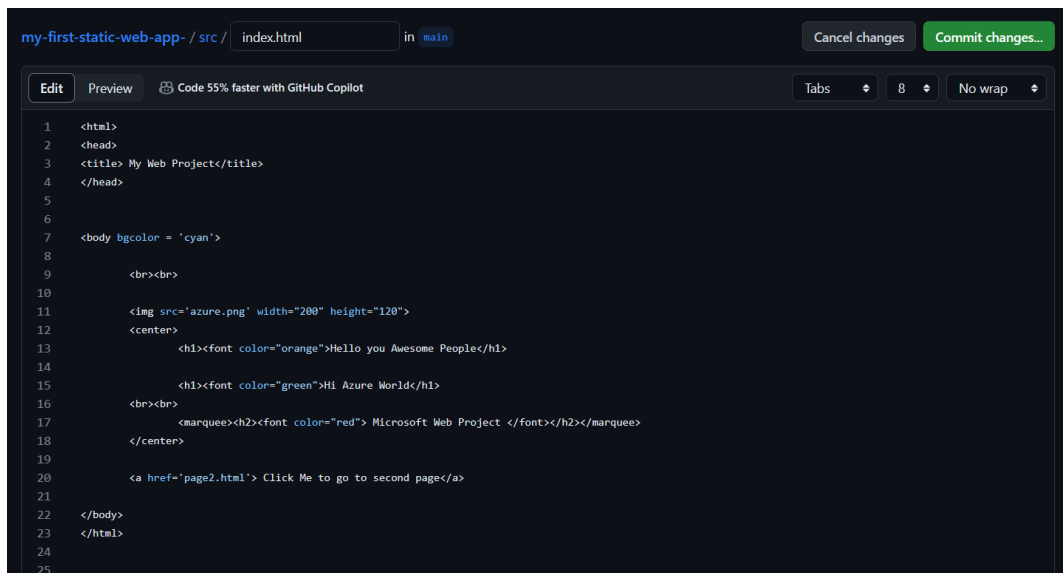
Le site en production



Modification du code :

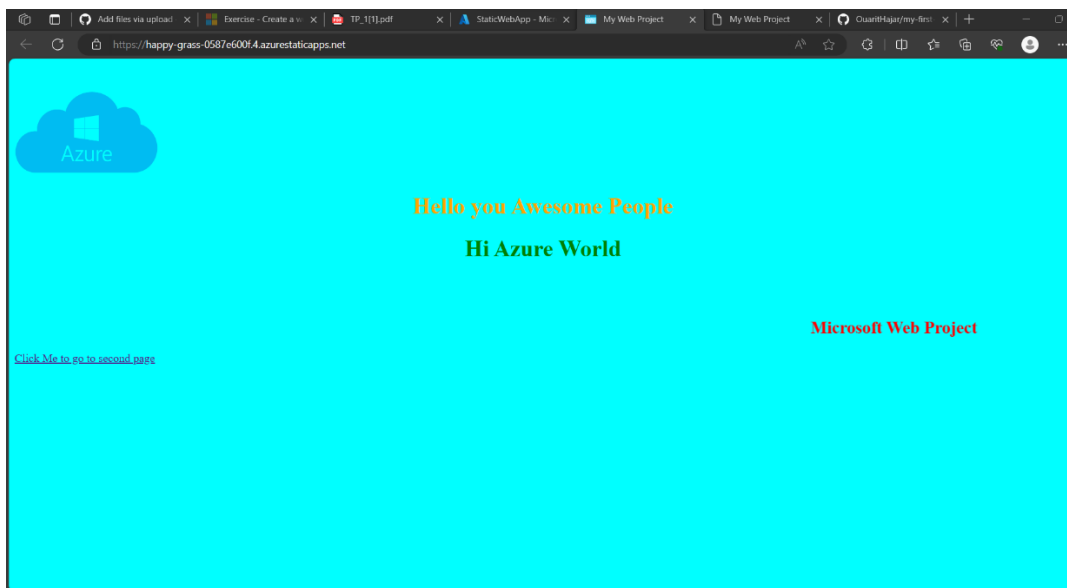
Maintenant on souhaite faire une modification au niveau du site sur Github et regarder son impacter le site en production « au niveau du cloud ».

On modifier le code html



```
1 <html>
2 <head>
3 <title> My Web Project</title>
4 </head>
5
6
7 <body bgcolor = 'cyan'>
8
9     <br><br>
10
11     <img src='azure.png' width='200' height='120'>
12     <center>
13         <h1<font color='orange'>Hello you Awesome People</h1>
14
15         <h1<font color='green'>Hi Azure World</h1>
16     <br><br>
17     <marquee><h2<font color='red'> Microsoft Web Project </font></h2></marquee>
18 </center>
19
20     <a href='page2.html'> Click Me to go to second page</a>
21
22 </body>
23 </html>
24
25
```

Le site en production



- On observe que les modifications sont automatiquement propagées depuis le référentiel Git vers le site web en production dans le cloud.

Suppression de l'application

A la fin du TP, il faut supprimer le ressource group pour arrêter la facturation

