Deployment of CTF-map-numbers on portal AZURE
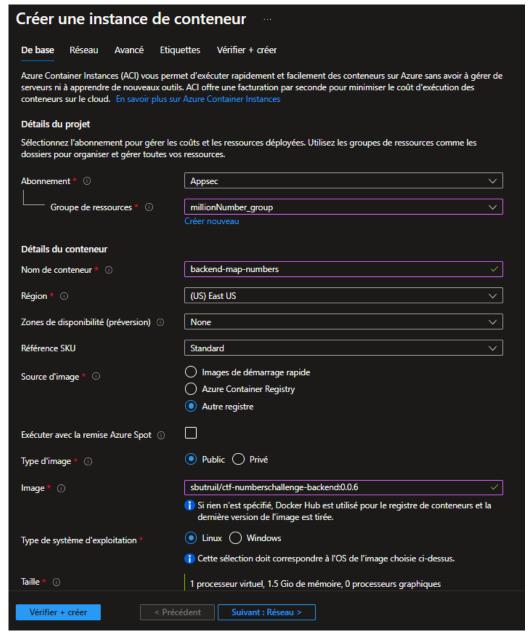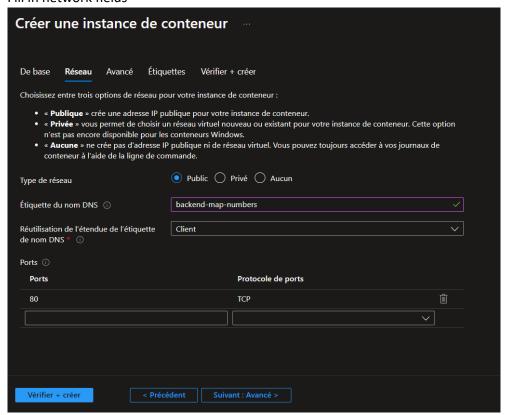
1. Backend deployment
   a. Go on create Container instances and create new
   b. Fill in base information as follow

c. Fill in network fields

d. In advanced update the environment variables

e. Then go to create and verify → create

f. Once deployment is done in order to verify everything is good, you can go to FQDN address, on the main page and then access http://backend-map-numbers.e3afdge8cydrd8ek.eastus.azurecontainer.io/markers which should return

the list of markers.

2. Deploying frontend

   for this resource, they should be a way to deploy the same in the container but for some reasons each time I tried it would make the backend fail and I didn't get a chance to debug it so my solution is the following one.

   It is definitely not the best.

   a. Go on this file https://github.com/solenebutruille/CTF-numbers-map/blob/main/Front/src/server.js and update manually the backEndURL to the value found in the first part, for example here http://backend-map-numbers.e3afdge8cydrd8ek.eastus.azurecontainer.io
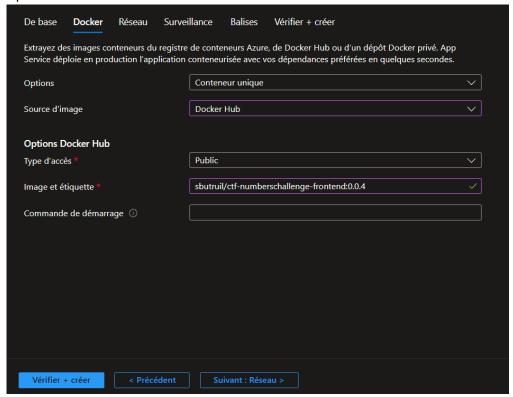
   b. Create a new docker image

   c. On portal azure, go to create a new web app

d. Update base information as follow

Créer une application web ···

De base   Docker   Réseau   Surveillance   Balises   Vérifier + créer

App Service Web Apps vous permet de créer, de déployer et de mettre à l'échelle des applications d'API, web et mobiles de classe Entreprise exécutées sur n'importe quelle plateforme rapidement. Respectez les exigences strictes en termes de performances, de scalabilité, de sécurité et de conformité lors de l'utilisation d'une plateforme complètement managée pour effectuer la maintenance de l'infrastructure. En savoir plus

Détails du projet

Sélectionnez un abonnement pour gérer les coûts et les ressources déployées. Utilisez les groupes de ressources comme des dossiers pour organiser et gérer toutes vos ressources.

Abonnement * ⓘ   Appsec

└─ Groupe de ressources * ⓘ   millionNumber_group
                                   Créer nouveau

Détails de l'instance

Vous avez besoin d'une base de données ? Essayez la nouvelle expérience web + base de données. ⤢

Nom *   frontend-map-numbers   ✓
                                                                 .azurewebsites.net

Publier *   ○ Code   ● Conteneur Docker   ○ Application web statique

Système d'exploitation *   ● Linux   ○ Windows

Région *   East US
                                   ⓘ Vous ne trouvez pas votre plan App Service ? Essayez une autre région ou
                                   sélectionnez votre environnement App Service Environment.

Plans de tarification

Le niveau tarifaire du plan App Service détermine l'emplacement, les fonctionnalités, le coût et les ressources de calcul associés à votre application. En savoir plus ⤢

Plan Linux (East US) * ⓘ   ASP-millionNumbergroup-b06e (F1)
                                   Créer

Plan de tarification   **Gratuit F1** (Infrastructure partagée)

Redondance de zone

Vous pouvez déployer un plan App Service en tant que service redondant interzone dans des régions le prenant en charge. Vous devez décider de cela au moment du déploiement car vous ne pouvez plus rendre une zone plan App Service redondante après son déploiement. En savoir plus ⤢

Redondance de zone   ○ Activé : Votre plan App Service et les applications qu'il contient seront
                                   redondants interzone. Il y aura au minimum trois instances de plan App

Vérifier + créer   < Précédent   Suivant : Docker >

e. Update docker fields as follow

f. Go to verify and create → click on create
g. Once resource is deployed, click on open URL to see if the deploy,ent work. You should see the map appear with numbers.