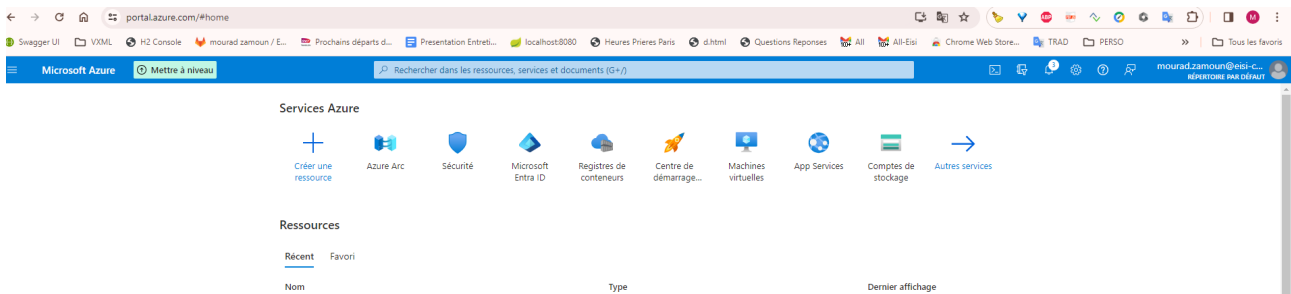


Déployer une application spring boot sous GitHub vers Azure

1. Avoir un compte Azure et s'y connecter : <https://portal.azure.com/>



2. cliquer sur « Créer une ressource »



3. Cliquer sur « Créer Web App »



4. Saisir le nom de l'instance de l'application à déployer : ici test-spring-boot2

Détails de l'instance

Nom *

test-spring-boot2

5. Sélectionner « Java 17 » (choisir une version \geq à la votre) dans la pile d'exécution et « Java SE (Embedded Web Server) » (car spring-boot contient un serveur web) :

Pile d'exécution *

Java 17

Pile serveur web Java *

Java SE (Embedded Web Server)

Système d'exploitation *

☒ Linux ☐ Windows

Région *

East US

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

6. Aller vers le bas et cliquer sur le bouton « Vérifier+Créer », puis « Créer »:

Vérifier + créer


< Précédent


Créer

< Précédent

7. On avoir une page de déploiement en cours ...

8. Puis un message : « Votre déploiement a été effectué » :

 **Votre déploiement a été effectué**



Nom du déploiement : Microsoft.Web-WebApp-Portal-b8f7576d
Abonnement : [Azure subscription 1](#)
Groupe de ressources : [test-spring-boot2_group](#)

▼ Détails du déploiement


^ Étapes suivantes

[Gérez les déploiements de votre application.](#) Recommandé

[Protégez votre application avec une authentification.](#) Recomman

[Accéder à la ressource](#)

9. Cliquer sur « Accéder à la ressource » , puis cliquer sur le menu à gauche « Centre de déploiement» :

 Centre de déploiement

10. Sélectionner « Github » dans la liste « Source » :

Source *

Sélectionner la source du code

▼

Ce champ est obligatoire

11. Autoriser l'accès à Github et Remplir les champs : « Connecté comme », « Organisation », « Dépôt », « Branche » :

Connecté comme

mzamouneisi [Changer de compte](#) ⓘ

Organisation *

mzamouneisi

Dépôt *

test-spring-boot2


Branche *

main


12. Aller en bas, cliquer sur :

[Aperçu du fichier](#)

Puis Enregister : voir bouton en haut vers la gauche :

 Enregistrer

Puis Clicker sur le bouton « synchroniser » pour rafraichir le déploiement :

 Synchroniser

et le bouton « Actualiser » pour voir tous vos déploiements :

 Actualiser

Résultat :

Heure	ID de validati...	Journaux	Auteur de la validation	Statut	Message
Tuesday, January 23, 2024 (2)					
01/23 2024, 2:17:06 PM +01:00	fc9dfb2	Générer/déployer des jour...	mzamouneisi	In Progress... Annuler l'exécution	Add or update the Azure App Service build and deployment workflow config
01/23 2024, 2:15:53 PM +01:00	fc9dfb2	Générer/déployer des jour...	mzamouneisi	Échec	Add or update the Azure App Service build and deployment workflow config

Cliquer sur le 1er :

ça nous ramène sur github :

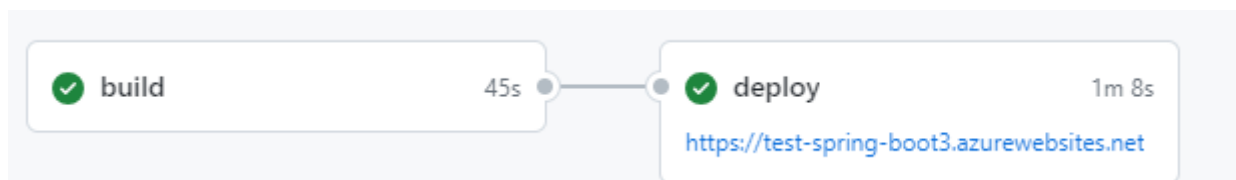
13. Github/Actions :



45 secondes après, on a :



1m8s après, le déploiement est complètement terminé.



On click sur le lien de notre application :

14. Vous allez avoir une page par défaut de azure :

Microsoft Azure

Hey, Java developers!

Your app service is up and running.
Time to take the next step and deploy your code.

Have your code ready?
Use deployment center to get code published from your client or setup continuous deployment.

[Deployment Center](#)

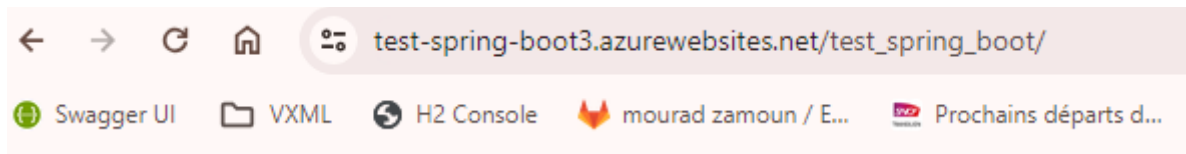
Don't have your code yet?
Follow our quickstart guide and you'll have a full app ready in 5 minutes or less.

[Quickstart](#)

15. Il faut rafraîchir plusieurs fois afin d'avoir le vrai résultat de

votre page. Si vous avez mis « server.servlet.context-path=/test_spring_boot », alors ajouter ce contexte à votre url et rafraîchir (éventuellement plusieurs fois) : exemple :

https://test-spring-boot.azurewebsites.net/test_spring_boot



Hi test_spring_boot

16. On va modifier notre page, pour voir un nouveau déploiement :

Attention : Avant de modifier, faire un git pull afin de récupérer le fichier workflows généré par azure sur github.

Lorsqu'on commit, quelques secondes après, on voit sur la page du « centre de déploiement » un lancement d'un job de déploiement automatique :

Accueil > Microsoft.Web-WebApp-Portal-2e3e5a26-9344 | Vue d'ensemble > test-spring-boot-eisi

test-spring-boot-eisi | Centre de déploiement ☆ ...

Application web

Rechercher

Enregistrer X Abandonner Parcourir Gérer le profil de publication Synchroniser Laisser un commentaire

Paramètres Journaux Informations d'identification FTPS

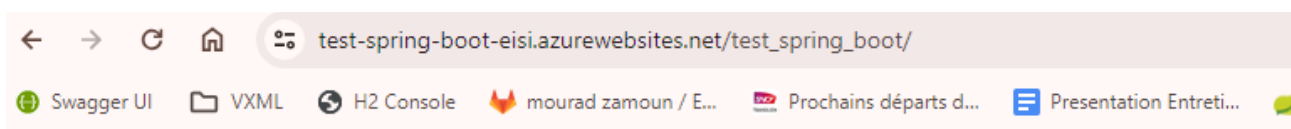
Actualiser Supprimer

Heure	ID de validati...	Journaux	Auteur de la validation	Statut	Message
Tuesday, January 23, 2024 (3)					
01/23 2024, 5:00:39 PM +01:00	9f7eb1a	Générer/déployer des jour...	Mourad ZAMOUN Eisi	In Progress... Annuler l'exécution	test 2

Si Réussi, on voit :

01/23 2024, 5:02:24 PM +01:00	e36f26f	Journaux d'application	N/A	Opération réussie (Actif)	test 2
01/23 2024, 5:00:39 PM +01:00	9f7eb1a	Générer/déployer des jour...	Mourad ZAMOUN Eisi	Opération réussie	test 2

On rafraîchit notre url :



Hi test_spring_boot Test modif index.html test modif 2

On a bien notre modification.