

Créer votre première application web Java dans Azure

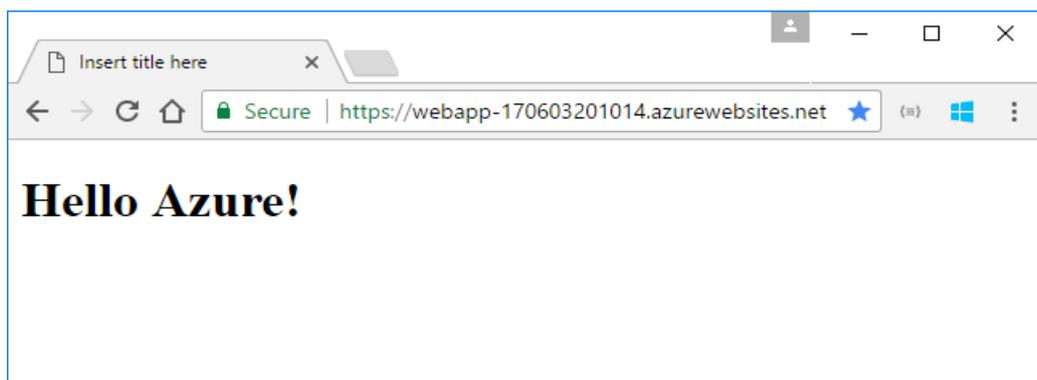
5 minutes de lecture **Contributeurs**

Dans cet article

1. Composants requis
2. Créer un projet web dynamique dans Eclipse
3. Publier l'application web dans Azure
4. Mettre à jour l'application web
5. Gérer l'application web
6. Supprimer des ressources
7. Étapes suivantes

Azure [Web Apps](#) offre un service d'hébergement web hautement évolutif appliquant des mises à jour correctives automatiques.

Ce guide de démarrage rapide indique comment déployer une application web Java dans App Service à l'aide de [l'environnement de développement intégré \(IDE\) Eclipse pour développeurs Java EE](#).



Composants requis

Pour effectuer ce démarrage rapide, installez les éléments suivants :

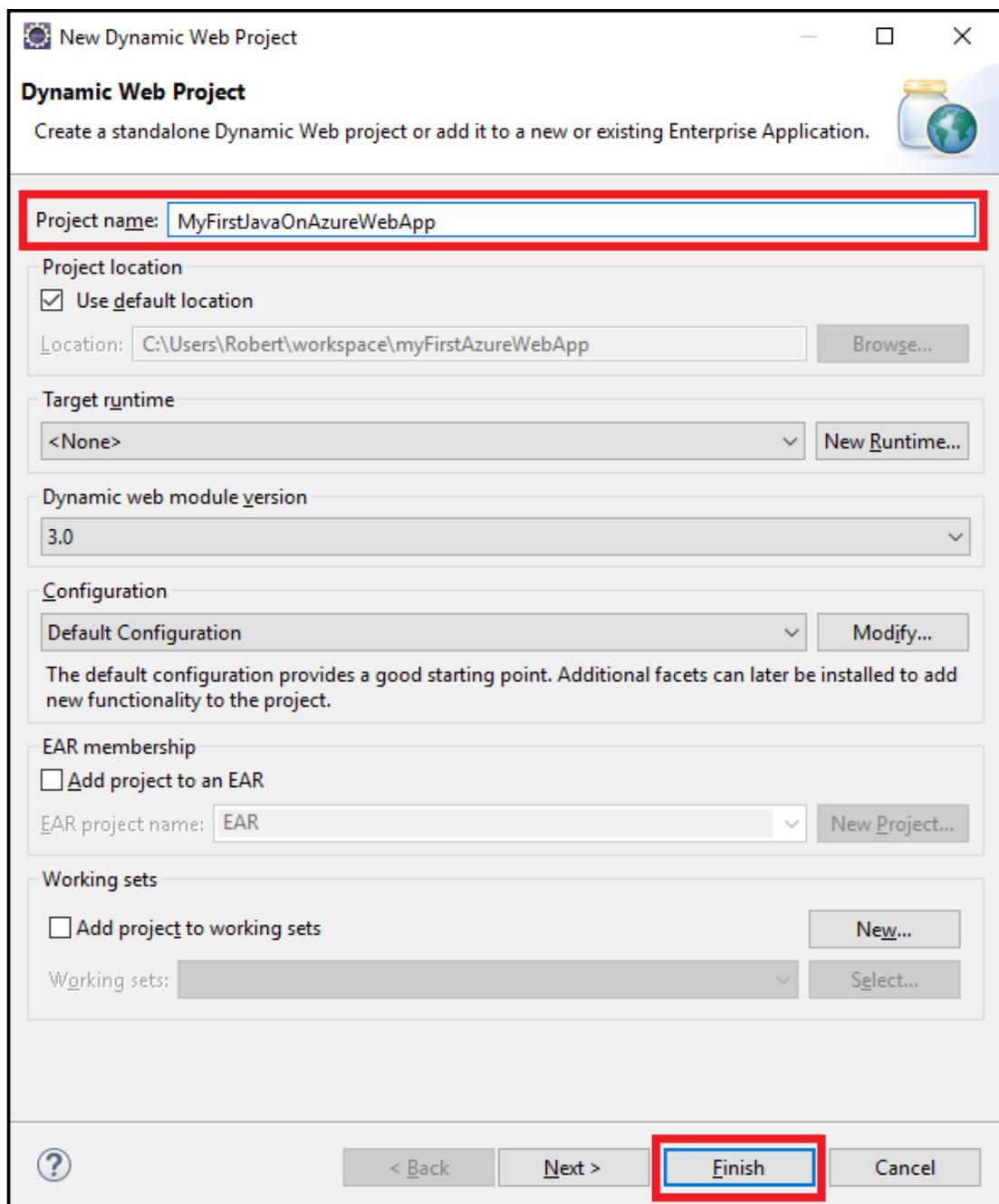
- I [L'Environnement de développement intégré Eclipse pour développeurs Java EE.](#)
Ce démarrage rapide utilise Eclipse Neon.
- I Le [kit de ressources Azure pour Eclipse.](#)
- I Si vous n'avez pas d'abonnement Azure, créez un [compte gratuit](#) avant de commencer.



Créer un projet web dynamique dans Eclipse

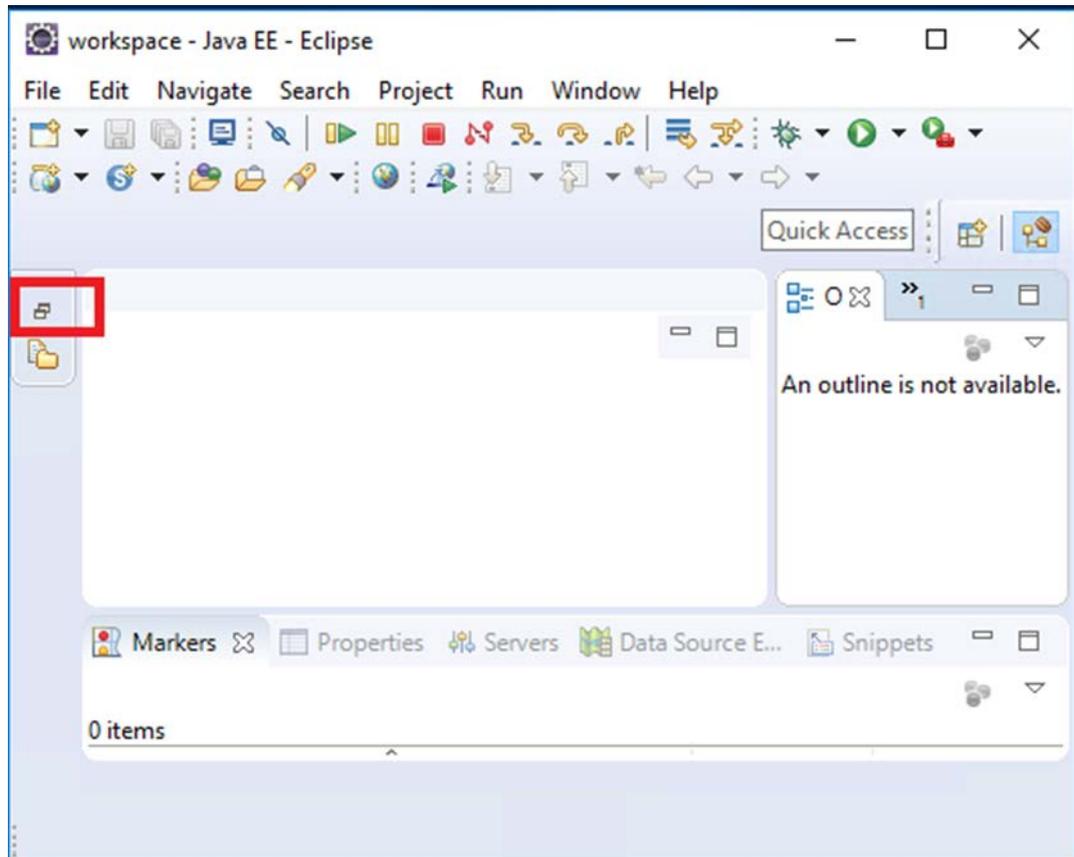
Dans Eclipse, sélectionnez **File (Fichier) > New (Nouveau) > Dynamic Web Project (Projet web dynamique)**.

Dans la boîte de dialogue **New Dynamic Web Project (Nouveau projet web dynamique)**, nommez le projet **MyFirstJavaOnAzureWebApp**, puis sélectionnez **Finish (Terminer)**.

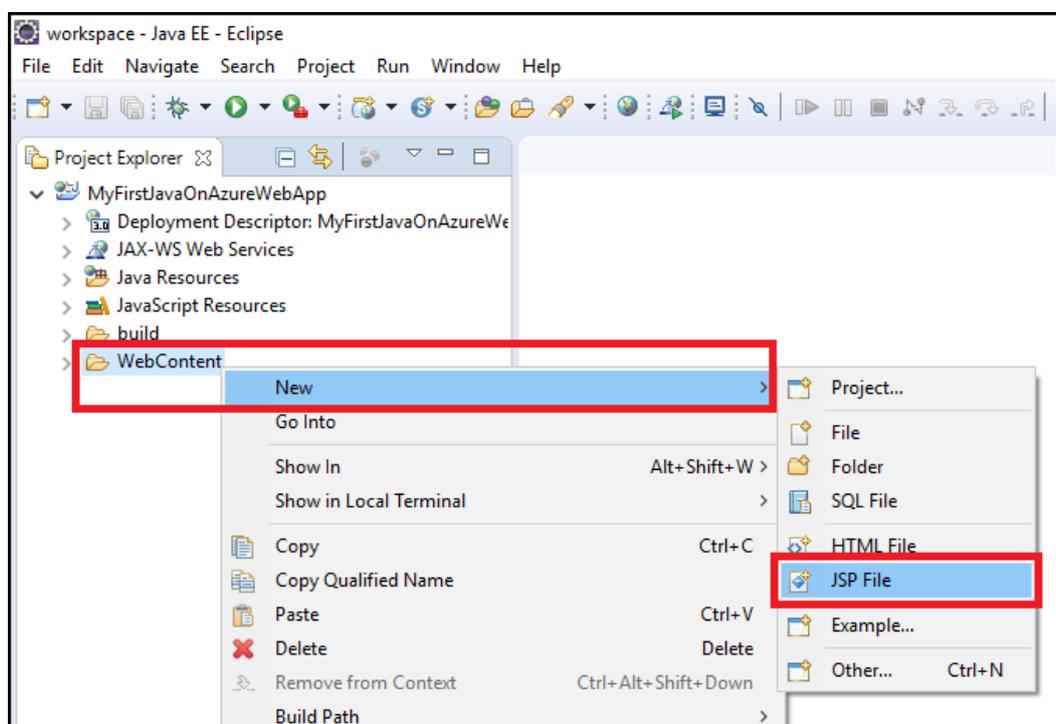


Ajouter une page JSP

Si l'Explorateur de projets n'est pas affiché, restaurez-le.

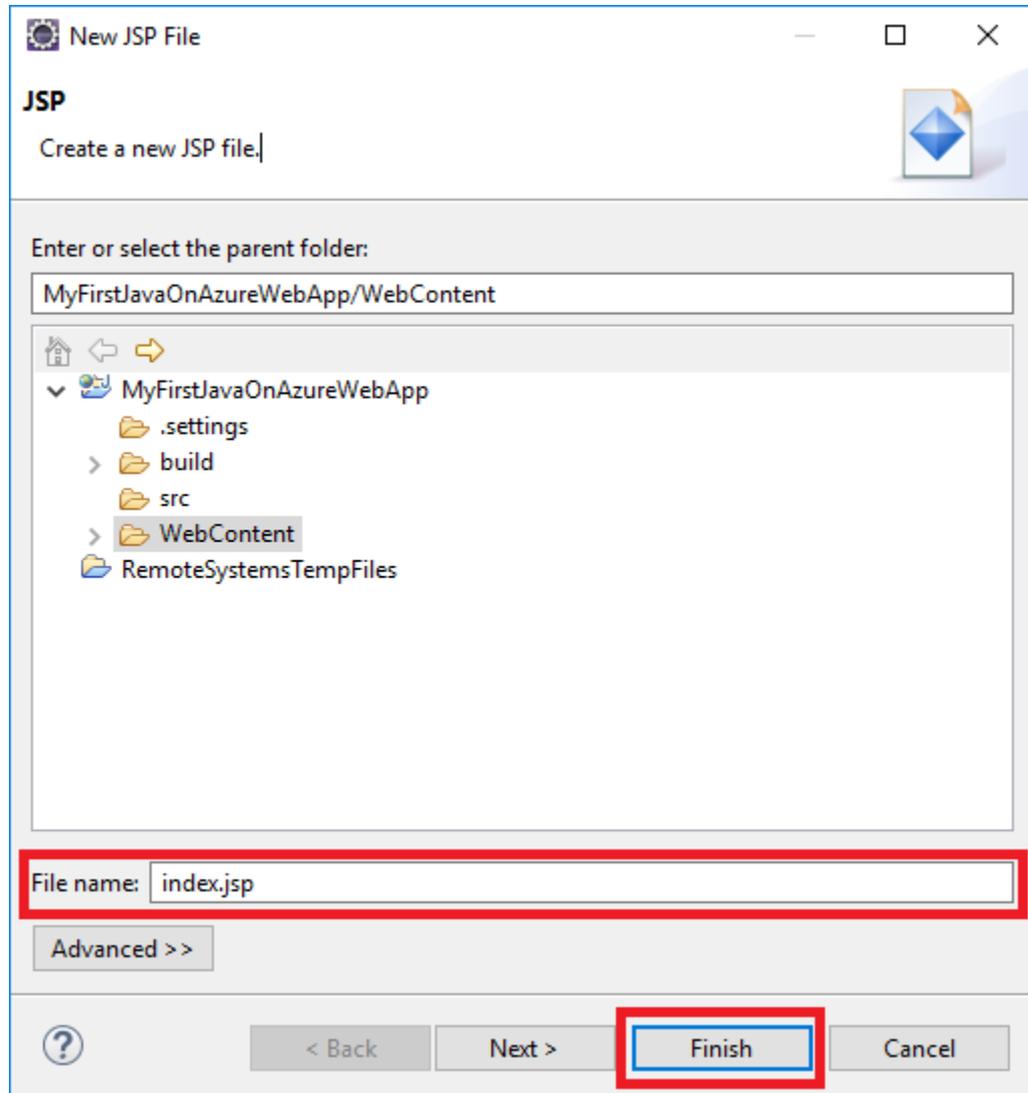


Dans l'Explorateur de projets, développez le projet **MyFirstJavaOnAzureWebApp**. Cliquez avec le bouton droit sur **WebContent**, puis sélectionnez **New (Nouveau) > JSP File (Fichier JSP)**.



Dans la boîte de dialogue New JSP File (Nouveau fichier JSP) :

- Nommez le fichier index.jsp.
- Sélectionnez Terminer.



Dans le fichier index.jsp, remplacez l'élément <body></body> par le balisage suivant :

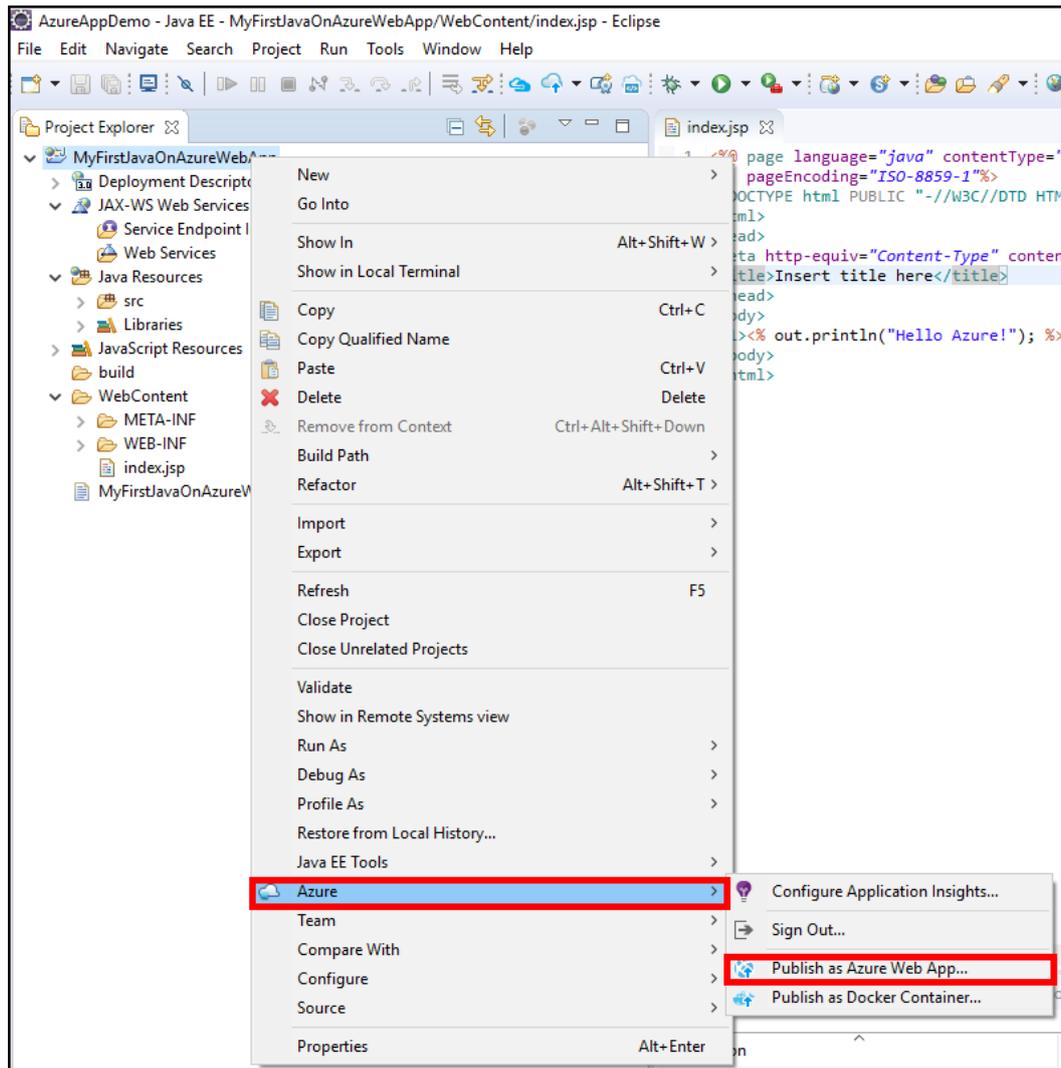
jsp Copier

```
<body>
<h1><% out.println("Hello Azure!"); %></h1>
</body>
```

Enregistrez les modifications.

Publier l'application web dans Azure

Dans l'Explorateur de projets, cliquez avec le bouton droit sur le projet, puis sélectionnez **Azure > Publish as Azure Web App (Publier en tant qu'application web Azure)**



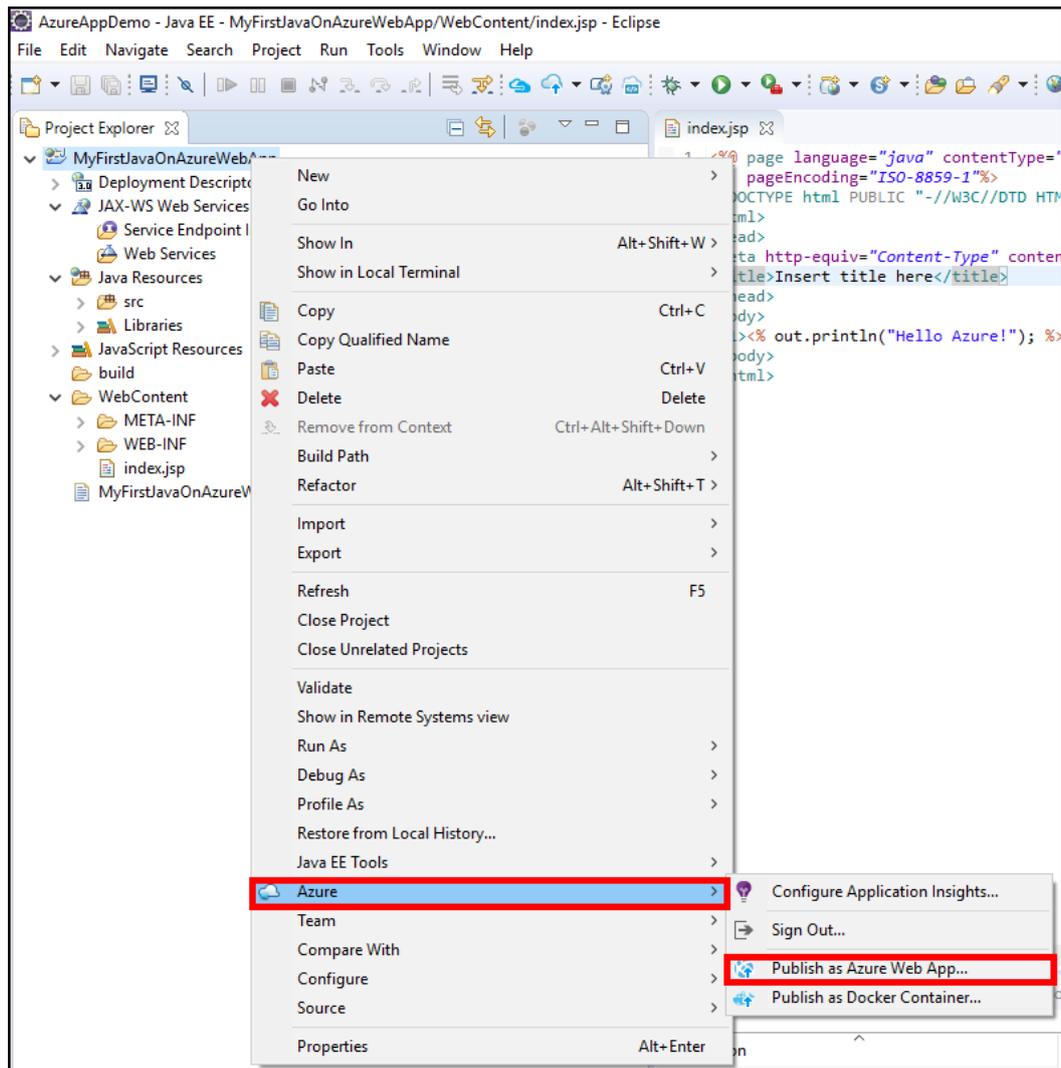
Dans la boîte de dialogue **Connexion à Azure**, conservez l'option **Interactive**, puis sélectionnez **Connexion**.

Suivez les instructions de connexion.

Boîte de dialogue Déployer une application web

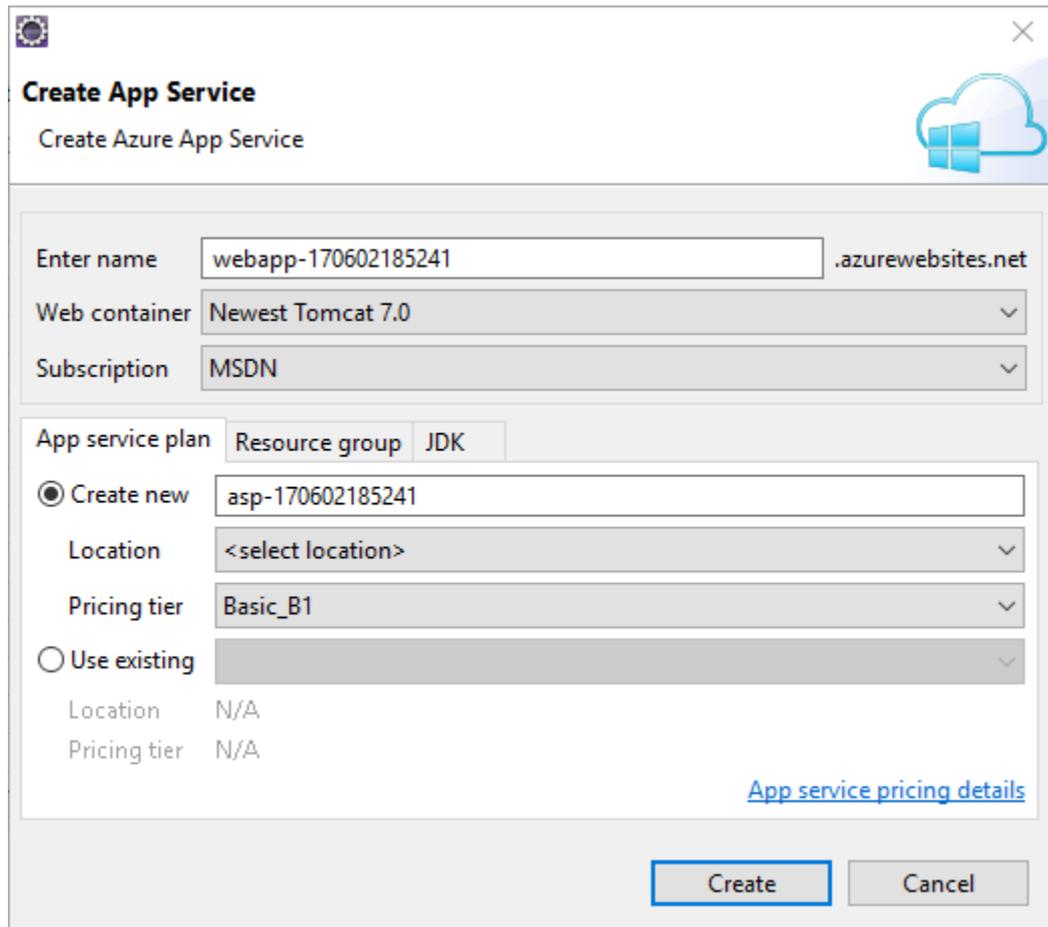
Une fois que vous vous êtes connecté à votre compte Azure, la boîte de dialogue **Déployer une application web** s'affiche.

Sélectionnez **Créer**.



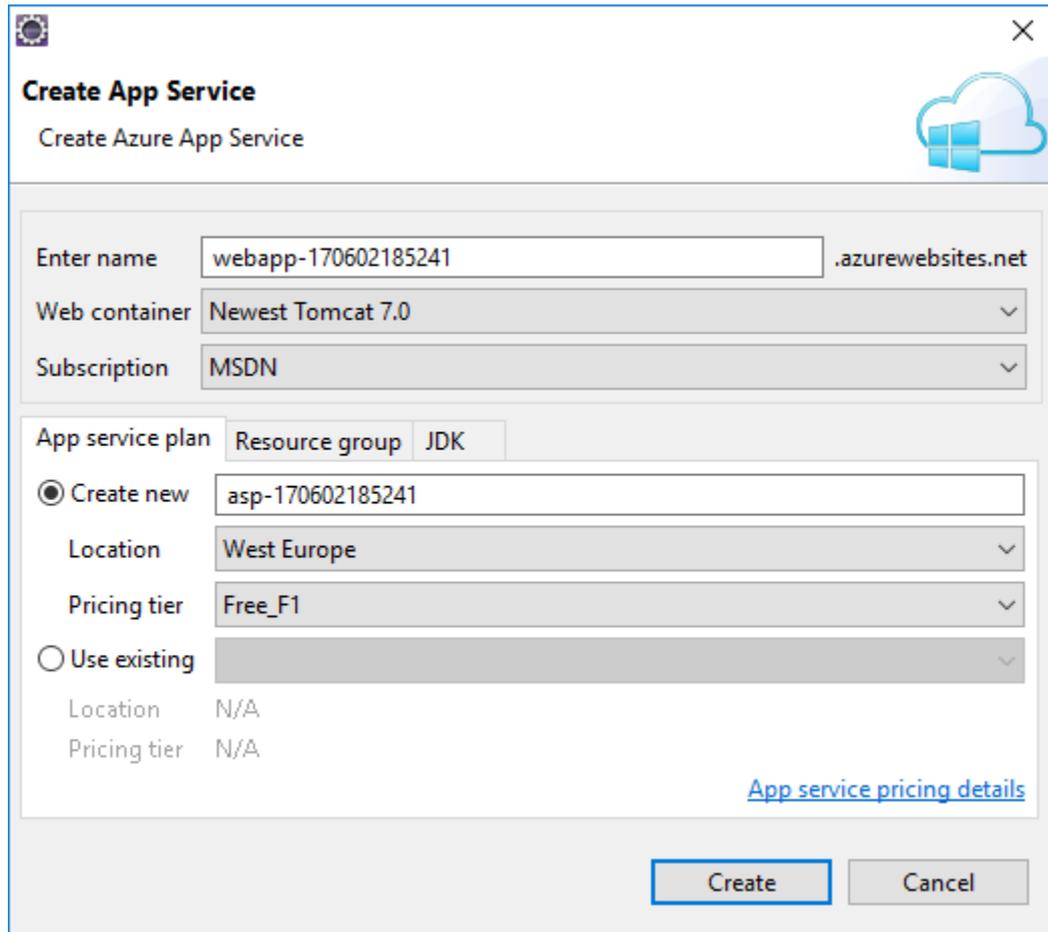
Boîte de dialogue Créer App Service

La boîte de dialogue **Créer App Service** apparaît avec les valeurs par défaut. La valeur **170602185241** illustrée dans la figure précédente diffère de celle indiquée dans votre boîte de dialogue.



Dans la boîte de dialogue **Créer App Service** :

- Conservez le nom généré pour l'application web. Ce nom doit être unique au sein d'Azure. Le nom fait partie intégrante de l'adresse URL de l'application web. Par exemple : si l'application web porte le nom **MyJavaWebApp**, l'URL correspond à `myjavawebapp.azurewebsites.net`.
- Conservez le conteneur web par défaut.
- Sélectionnez un abonnement Azure.
- Dans l'onglet **Plan App Service** :
 - o **Créer un nouveau** : conservez la valeur par défaut, qui correspond au nom du plan App Service.
 - o **Emplacement** : sélectionnez Europe de l'Ouest ou un emplacement près de chez vous.
 - o **Niveau tarifaire** : sélectionnez l'option de tarification gratuite. Pour plus d'informations sur les fonctionnalités, consultez la page [Tarification de App Service](#).



Create App Service
Create Azure App Service

Enter name: .azurewebsites.net

Web container:

Subscription:

App service plan:

Location:

Pricing tier:

Create new

Use existing

Location: N/A

Pricing tier: N/A

[App service pricing details](#)

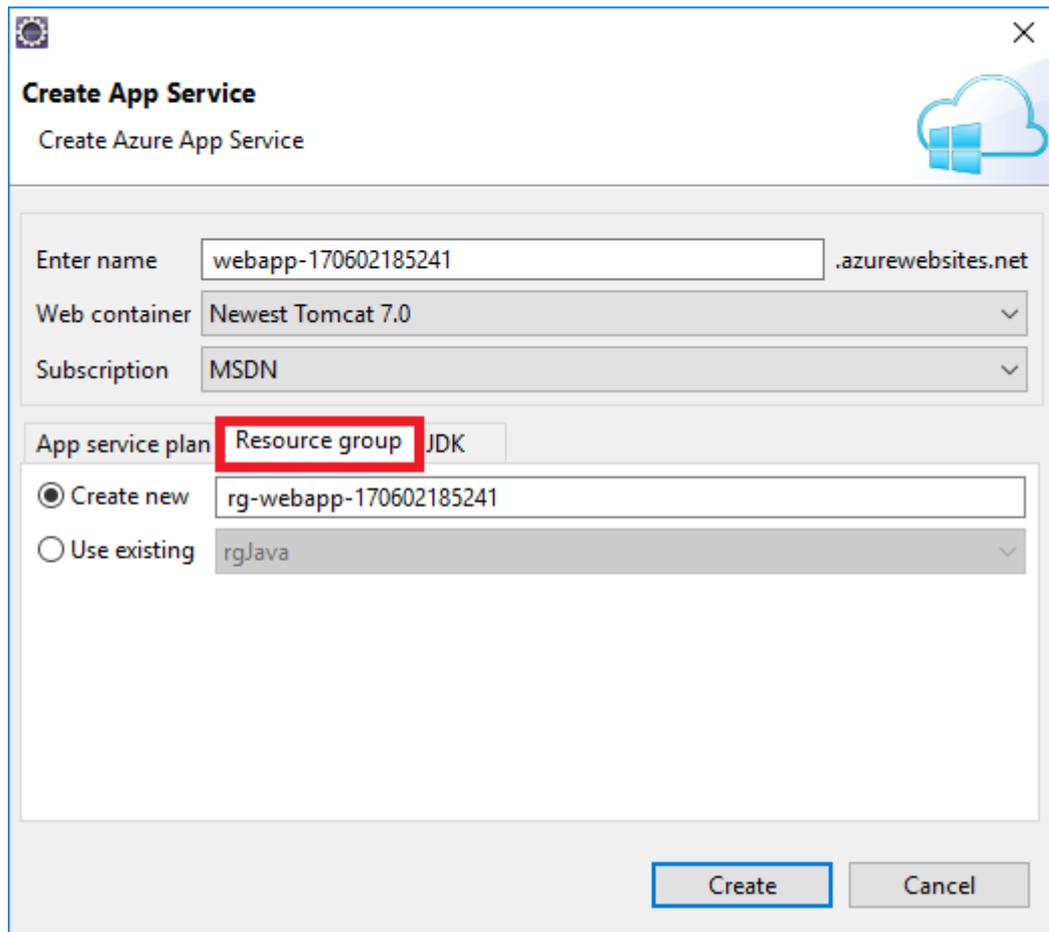
Un [plan App Service](#) spécifie l'emplacement, la taille et les fonctionnalités de la batterie de serveurs web qui héberge votre application. Vous pouvez économiser de l'argent lors de l'hébergement de plusieurs applications en configurant les applications web pour partager un plan App Service.

Les plans App Service définissent :

- Région (par exemple : Europe du Nord, États-Unis de l'Est ou Sud-Est asiatique)
- Taille d'instance (petit, moyen ou grand)
- Étendue de la mise à l'échelle (1 à 20 instances)
- Référence (SKU) (Gratuit, Partagé, De base, Standard ou Premium)

Onglet Groupe de ressources

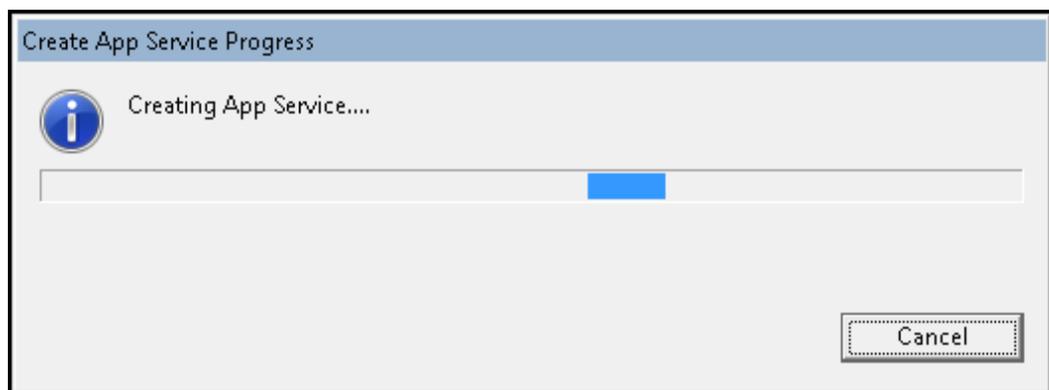
Sélectionnez l'onglet Groupe de ressources. Conservez la valeur générée par défaut pour le groupe de ressources.



Un [groupe de ressources](#) est un conteneur logique dans lequel les ressources Azure comme les applications web, les bases de données et les comptes de stockage sont déployés et gérés.

Sélectionnez **Créer**.

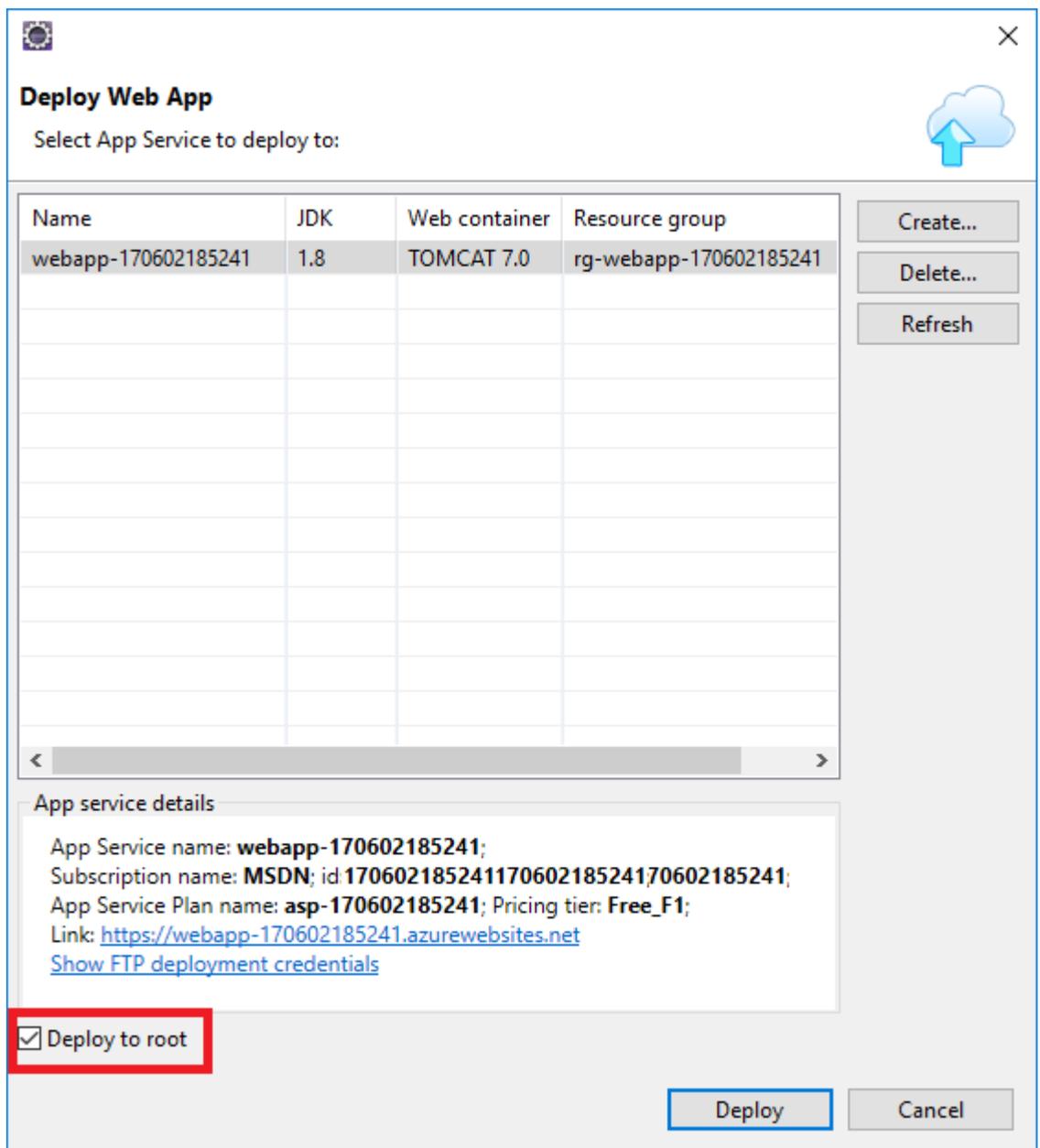
Le kit de ressources Azure crée l'application web et affiche une boîte de dialogue indiquant la progression de l'opération.



Boîte de dialogue Déployer une application web

Dans la boîte de dialogue **Déployer une application web**, sélectionnez **Deploy to root (Déployer à la racine)**.

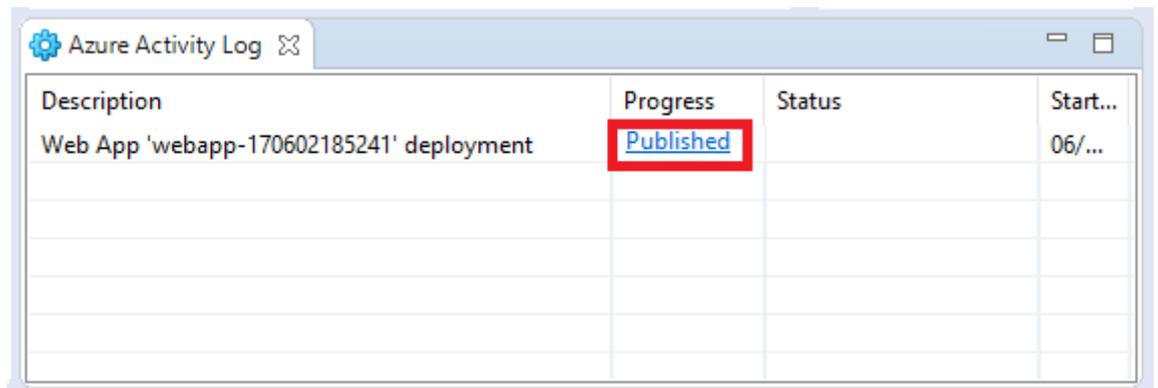
Si vous disposez d'un App Service à l'emplacement `wingtiptoy.azurewebsites.net` et que vous ne choisissez pas le déploiement à la racine, l'application web nommée **MyFirstJavaOnAzureWebApp** est déployée dans `wingtiptoy.azurewebsites.net/MyFirstJavaOnAzureWebApp`.



La boîte de dialogue affiche les valeurs sélectionnées pour Azure, JDK et le conteneur web.

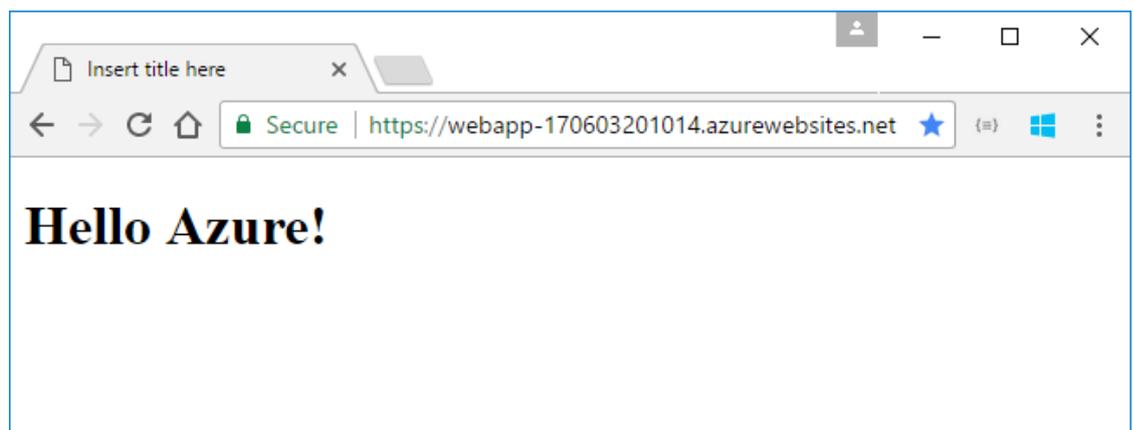
Sélectionnez **Déployer** pour publier l'application web dans Azure.

Une fois la publication terminée, sélectionnez le lien **Publié** dans la boîte de dialogue **Journal d'activité Azure**.



Description	Progress	Status	Start...
Web App 'webapp-170602185241' deployment	Published		06/...

Félicitations ! Vous avez correctement déployé votre application web dans Azure.



Mettre à jour l'application web

Remplacez l'exemple de code JSP par un autre message.

jsp Copier

```
<body>
<h1><% out.println("Hello again Azure!"); %></h1>
</body>
```

Enregistrez les modifications.

Dans l'Explorateur de projets, cliquez avec le bouton droit sur le projet, puis sélectionnez **Azure > Publish as Azure Web App (Publier en tant qu'application web Azure)**.

La boîte de dialogue **Déployer une application web** s'affiche en vous présentant le service App Service que vous avez créé précédemment.

Note

Sélectionnez **Deploy to root (Déployer à la racine)** chaque fois que vous effectuez une publication.

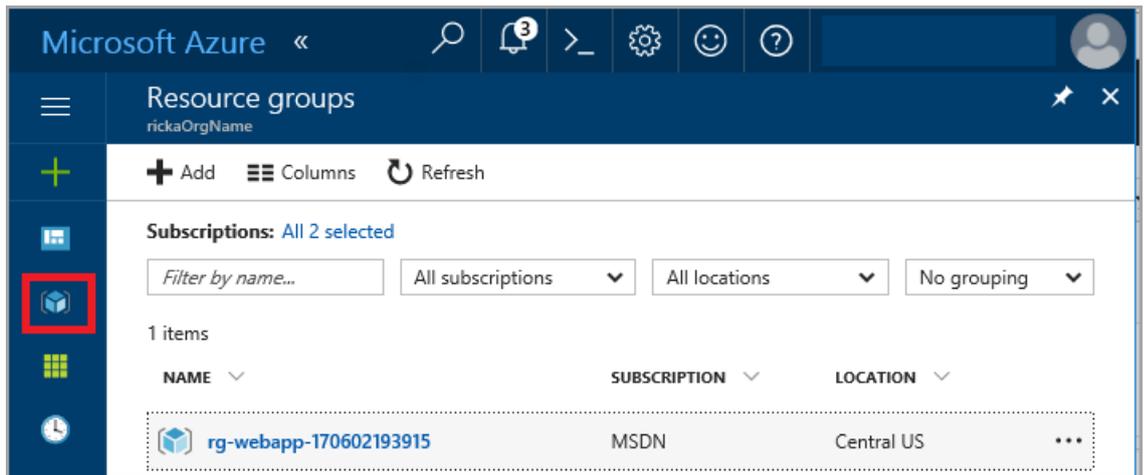
Sélectionnez l'application web, puis sélectionnez **Déployer**, ce qui publie les modifications.

Lorsque le lien **Publication** apparaît, sélectionnez-le pour accéder à l'application web et voir les modifications.

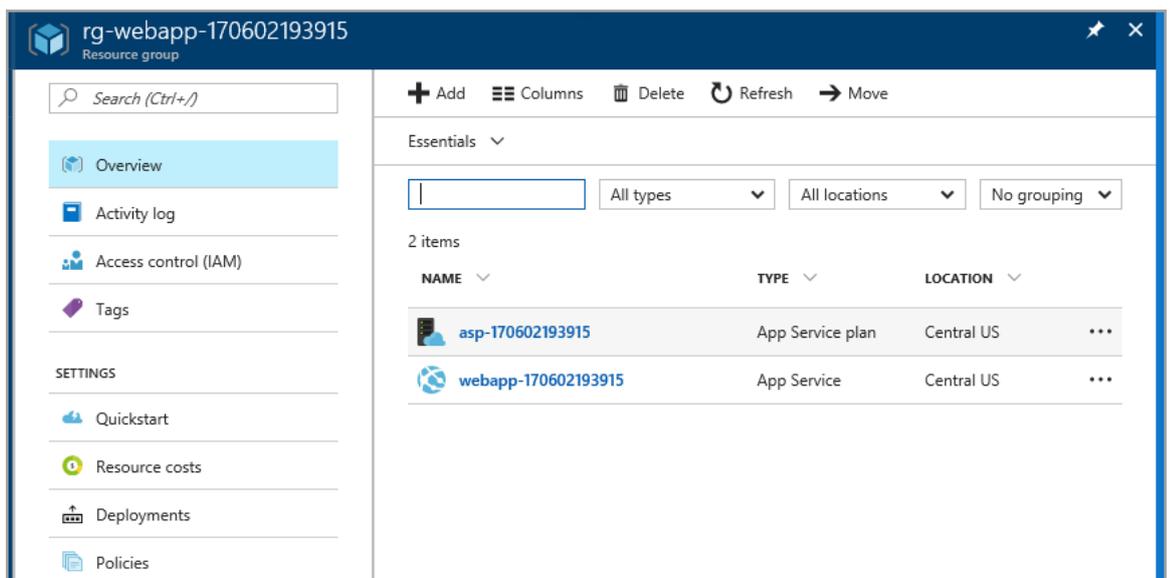
Gérer l'application web

Accédez au [Portail Azure](#) pour visualiser l'application web que vous avez créée.

Dans le menu de gauche, sélectionnez **Groupes de ressources**.

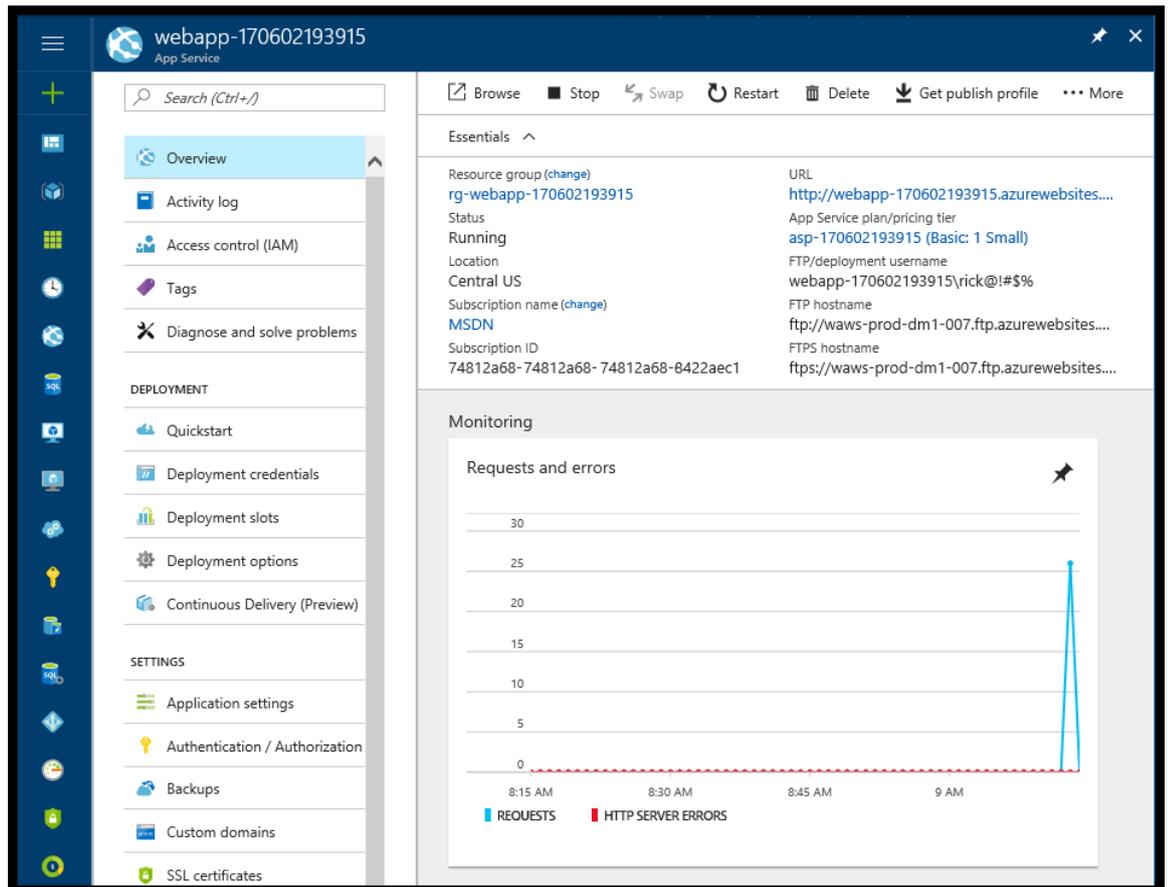


Sélectionnez le groupe de ressources. La page affiche les ressources que vous avez créées dans ce guide de démarrage rapide.



Sélectionnez l'application web (**webapp-170602193915** dans la figure précédente).

La page **Vue d'ensemble** s'affiche. Cette page présente un aperçu de l'application. Elle vous permet d'exécuter des tâches de gestion de base, telles que parcourir, arrêter, démarrer, redémarrer et supprimer. Les onglets figurant sur le côté gauche de la page affichent les différentes configurations que vous pouvez ouvrir.



Supprimer des ressources

Au cours des étapes précédentes, vous avez créé des ressources Azure au sein d'un groupe de ressources. Si vous ne pensez pas avoir besoin de ces ressources à l'avenir, vous pouvez les supprimer en supprimant le groupe de ressources.

1. Sur la page **Vue d'ensemble** de votre application web dans le Portail Azure, sélectionnez le lien **myResourceGroup** sous **Groupe de ressources**.
2. Sur la page du groupe de ressources, assurez-vous que les ressources répertoriées sont bien celles que vous souhaitez supprimer.
3. Sélectionnez **Supprimer**, tapez **myResourceGroup** dans la zone de texte, puis sélectionnez **Supprimer**.



VOTRE INTERLOCUTEUR DÉDIÉ

Nordine Naït-Bouda

Pré-Sales DevOps Solutions Specialist & Cloud Azure

Direct: 04 97 21 58 57

nordine.naitbouda@comsoft.fr