



## Rapport de déploiement

- La solution proposée pour déployer notre site on à choisi le site “Azure”
- On vas la déployer une application sur le cloud

Azure est une plateforme de cloud computing proposée par Microsoft qui offre un large éventail de services pour héberger, déployer et gérer des applications.

### Solution proposer

**1. Créez une ressource de groupe :** Un groupe de ressources est un conteneur logique dans Azure qui contient tous les services associés à votre application web.

**2. Créez une ressource App Service :** App Service est un service d'hébergement web entièrement géré par Azure.

**3. Configurez les paramètres de notre application :** Nous devons spécifier des détails tels que le plan de tarification, le système d'exploitation, la région, etc.

**4. Déployez notre application :** nous avons plusieurs options pour déployer notre application sur App Service. Voici quelques nôtre méthodes à suivre:

- **Déploiement depuis Git :** nous pouvons connecter notre référentiel Git à App Service et déployer automatiquement votre application chaque fois qu'il y a des modifications dans votre référentiel.

- **Déploiement depuis Visual Studio :** nous pouvons déployer directement notre application web sur Azure à partir de l'IDE.

### Justification de choix

Le choix d'utiliser Azure pour déployer votre application web peut être justifié par plusieurs raisons :

- 1. Évolutivité :** Azure offre une infrastructure cloud évolutive qui vous permet d'adapter facilement les ressources allouées à votre application web en fonction des besoins. Vous pouvez augmenter ou diminuer la capacité de calcul, la bande passante et le stockage en quelques clics, ce qui vous permet de gérer les pics de trafic ou d'ajuster les ressources en fonction de la demande.

- Dans l'ensemble, Azure est une plateforme cloud mature et largement adoptée, offrant une <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<< fiabilité, une sécurité robuste, une évolutivité flexible et un large éventail de services complémentaires. Ces avantages font d'Azure un choix solide pour déployer votre application web et assurer son fonctionnement optimal.

---

