

Création de la Machine Virtuelle Azure : Je commence par créer une nouvelle machine virtuelle dans mon portail Azure, en spécifiant le système d'exploitation, les ressources, le stockage et le réseau.

Nom	Type	Abonnement	Groupe de ressources	Emplacement	État	Système d'exploit.	Taille	Adresse IP publiq...
application1	Machine virtuelle	Azure for Students	Projet	France Central	Arrêté (libéré)	Linux	Standard_B1ls	4.233.217.67

Configuration de la Base de Données Azure Cosmos DB : Je crée une base de données Azure Cosmos DB en choisissant l'API appropriée et je configure les détails tels que la région, le niveau de performance et la capacité de stockage.

Nom	État	Abonnement	Région d'écriture	Région de lecture
saminadb	En ligne	Azure for Students	West US	West US

Configuration de l'Accès à Azure Cosmos DB : Dans les paramètres de ma base de données Cosmos DB, je configure les autorisations et les clés d'accès pour permettre à mon application d'interagir avec la base de données.

```

ssh-rsa
AAAAB3NzaC1yc2EAAAQABAAQgQDGqjtcL13sJie1f4qOoOWtdh7y8P57LTTrGhcaRZRWGxXzdMuWkpK
FreDkEmLwwSqtFOzwV8rb70uACVQYhVbUgnJcgECaIcEcYkAW7Qsc6mVsVxMgjYWnv3fqunnnBjlnvEQkgC
2n1ekt56xjn59dey0Zliok32ck71qUSk46kSGz4tYj2oLZLDiotorAWl8Wqunh4+1N3twVO7iBaz+M1OvKHo78
Uau39iLMR9hf5CDPzzIMOcmulfQPUqrNyr4xjV1sgv0PI6/yEVLDYWCx7fZAVARVWqRo1D+g2VTNrwKzLNLE
t13r0CLJ/MqUTtbuaQ2XH2nsUP7/ti9/dqaPZ9Wkmip31a4LJH+pLXApL9K5vry4lQj2pW5dTp3OW2ENrpkY
p6RLcX4zPzu6s+C7tEsyNGK9OeEx1AJfRx1fANWQ5gLGt08HbpICj0scatNU4PuLShPFq1DYxVVV8kOBMWQv
GodH1pwf/9aNhoqcicqTCGav3atDizk= generated-by-azure

```

Création de l'Application de Fonction Azure : Je crée une nouvelle application de fonction Azure en spécifiant le langage de programmation et je configure les détails de déclenchement et d'authentification.

Accueil > Application de fonction >

Application de fonction

H3 Campus (h3campus.fr)

+ Créer Gérer la vue ...

Filtrer un champ...

Non ↑

samina ...

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Diagnostiquer et résoudre les problèmes

Microsoft Defender pour le cloud

Événements (préversion)

Fonctions

- Clés d'application
- Fichiers d'application
- Proxies

Déploiement

- Emplacements de déploiement
- Centre de déploiement

Paramètres

- Configuration
- Authentification

Rechercher

Parcourir Actualiser Arrêter Redémarrer Echanger Obtenir le profil de publication ...

Bases

Groupe de ressources ([déplacer](#)) flaskappmomo_group

Statut En cours d'exécution Emplacement ([déplacer](#)) East US

Abonnement ([déplacer](#)) Azure for Students

ID d'abonnement f5c661fb-cc8e-4755-af17-b96e8e2c67f4

Étiquettes ([modifier](#))

Fonctions Mesures Propriétés Notifications (0)

+ Créer Configurer un environnement local Actualiser

Filtrer par nom...

Nom	Déclencheur	Statut	Surveiller
http_trigger_samina	HTTP	Activé	Invocations, etc.

Vue JSON

Configuration de la Communication entre ma VM et Azure Functions : J'installe les dépendances nécessaires sur ma VM et je configure mon application ou script pour envoyer des données à l'Application de Fonction via des requêtes HTTP ou d'autres mécanismes de communication pris en charge.

Accueil >

flaskappmomo_group

Groupe de ressources

+ Créer Gérer la vue Supprimer le groupe de ressources Actualiser Exporter au format CSV Ouvrir une requête Attribuer des étiquettes Déplacer ...

Rechercher

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Visualiseur de ressources

Événements

Déploiements

Sécurité

Piles de déploiement

Stratégies

Propriétés

Verrous

Gestion des coûts

Analyse du coût

Alertes de coût (préversion)

Bases

Abonnement ([déplacer](#)) : Azure for Students Déploiements : 4 Réussite

ID d'abonnement : f5c661fb-cc8e-4755-af17-b96e8e2c67f4 Emplacement : France Central

Étiquettes ([modifier](#)) : Ajouter des étiquettes

Ressources Recommandations (1)

Filtrer un champ... Type égal à tout Emplacement égal à tout Ajouter un filtre

Affichage de 1 à 13 sur 13 enregistrements. Afficher les types masqués

	Type	Emplacement
Application Insights Smart Detection	Groupe d'actions	Global
ASP-flaskappmomo-group-a18f	Plan App Service	East US
Failure Anomalies - samina	règle d'alerte de détecteur intelligent	Global
flaskappmomo	Machine virtuelle	France Central
flaskappmomo-nsq	Groupe de sécurité réseau	France Central
flaskappmomo-vnet	Réseau virtuel	France Central
flaskappmomo-vnet-1	Intégration réseau	France Central

Vue JSON

Test de la Communication : J'envoie des données de ma VM vers l'Application de Fonction pour vérifier que la communication fonctionne correctement. Je m'assure que les données sont correctement stockées dans Azure Cosmos DB.

http_trigger_samina | Code + test ...

Fonction

Rechercher Enregistrer Abandonner Actualiser Test/exécution Charger Obtenir l'URL de la fonction

Vue d'ensemble

L'ajout de dépendances tierces dans le Portail Azure n'est actuellement pas pris en charge pour les applications de la fonction consommation Linux. Cliquez ici pour plus d'informations.

Développeur

Code + test (sélectionné) Intégration Surveiller Clés de fonction

samina function_app.py

```
1 import logging
2 import requests
3 import azure.functions as func
4
5 def main(req: func.HttpRequest) -> func.HttpResponse:
6     ....logging.info('Python HTTP trigger function processed a request.')
7
8     ....name = req.params.get('name')
9     ....table_number = req.params.get('table_number')
10    ....if not name or not table_number:
11        ....try:
12            ....req_body = req.get_json()
13            ....except ValueError:
14                ....pass
15            ....else:
16                ....name = req_body.get('name')
17                ....table_number = req_body.get('table_number')
18
```

Journaux Niveau du journal Arrêter Copier

Connecté! Vous consultez à présent les journaux des exécutions de fonction dans le panneau Code + Test actif de cette fonction, accédez à « Surveiller » à partir du menu Fonction.