

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.

Accueil >

### Machines virtuelles

H3 Campus (h3campus.fr)

+ Créer > Passer au mode classique > Réservations > Gérer la vue > Actualiser > Exporter au format CSV > Ouvrir une requête > Attribuer des étiquettes > Démarrer > Redémarrer > Arrêter > ...

Filtrer un champ... Abonnement égal à tout Type égal à tout Groupe de ressources égal à tout Emplacement égal à tout Ajouter un filtre

Affichage de 1 à 2 sur 2 enregistrements. Aucun regroupement Vue liste

<input type="checkbox"/>	Nom	Type	Abonnement	Groupe de resso...	Emplacement	État	Système d'explo...	Taille	Adresse IP publiq...	D
<input type="checkbox"/>	application1	Machine virtuelle	Azure for Students	Projet	France Central	Arrêté (libéré)	Linux	Standard_B1ls	4.233.217.67	1

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.

Accueil >

### Azure Cosmos DB

H3 Campus (h3campus.fr)

+ Créer > Restaurer > Gérer la vue > Actualiser > Exporter au format CSV > Ouvrir une requête > Attribuer des étiquettes

Filtrer un champ... Abonnement égal à tout Type égal à tout Groupe de ressources égal à tout Emplacement égal à tout Ajouter un filtre

Affichage de 1 à 1 sur 1 enregistrements. Aucun regroupement Vue liste

<input type="checkbox"/>	Nom	État	Abonnement	Région d'écriture	Région de lecture
<input type="checkbox"/>	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.

flaskappmomo\_key

Clé SSH

Rechercher << Supprimer Actualiser

Vue d'ensemble

- Journal d'activité
- Contrôle d'accès (IAM)
- Étiquettes
- Diagnostic et résoudre les problèmes

Paramètres

- Propriétés
- Verrous

Automatisation

- Tâches (préversion)
- Exporter le modèle

Aide

- Support + Résolution des problèmes

Bases

Groupe de ressources (déplacer)

flaskappmomo\_group

Emplacement

France Central

Al France Central (placer)

Azure for Students

ID d'abonnement

f5c661fb-cc8e-4755-af17-b96e8e2c67f4

Étiquettes (modifier)

Ajouter des étiquettes

Nom

flaskappmomo\_key

Clé publique

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDGGjtcl13sJie1f4qOoOWtdh7ry8PS7LrGHcaRZ8WGxXzdMuWkpKFrDkEmLww5qTF0zwV8rb70uACVQYhWbUgnJcgECabxECyKAW7Qsc6mVsVxMgJYWNw3fqqunnBjnvEQkgC3ry1ekt56ajn59dey02li0k33c71qUSK46kS5z4Y2o7LZL0itorAWiBwgunwk4+1N3twV07iBaz+M1OvSKHo7BUau39IMR9hf5CDPzzJMocmulFQPuqrNy4RXV1sgv0PI6/yEVLdYWCx7ZAVARVWqRo1D+gZVTNwrvKzLNLEt13Rr0CLJIMqUTtbuaQ2XH2nsUP7/ti9/dqaPZ9WKnmip31a4LJH+pLfxApL9K5vry4lQI2pW5dTp3QW2ENrKYp6RLcX4zPzu6S+C7tE5yN6K9OxEx1AJfRr1fANWQ5gLt08HbplCj0scatNU4PuLShPFq1DYxvYV8kOBMWQvGodH1pwf79aNhoqciqTCGav3atDizk= generated-by-azure

Clé publique

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQgQDGGjtcl13sJie1f4qOoOWtdh7ry8PS7LrGHcaRZ8WGxXzdMuWkpKFrDkEmLww5qTF0zwV8rb70uACVQYhWbUgnJcgECabxECyKAW7Qsc6mVsVxMgJYWNw3fqqunnBjnvEQkgC3ry1ekt56ajn59dey02li0k33c71qUSK46kS5z4Y2o7LZL0itorAWiBwgunwk4+1N3twV07iBaz+M1OvSKHo7BUau39IMR9hf5CDPzzJMocmulFQPuqrNy4RXV1sgv0PI6/yEVLdYWCx7ZAVARVWqRo1D+gZVTNwrvKzLNLEt13Rr0CLJIMqUTtbuaQ2XH2nsUP7/ti9/dqaPZ9WKnmip31a4LJH+pLfxApL9K5vry4lQI2pW5dTp3QW2ENrKYp6RLcX4zPzu6S+C7tE5yN6K9OxEx1AJfRr1fANWQ5gLt08HbplCj0scatNU4PuLShPFq1DYxvYV8kOBMWQvGodH1pwf79aNhoqciqTCGav3atDizk= 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 fon...

H3 Campus (h3campus.fr)

+ Créer ⚙️ Gérer la vue ...

Filtrer un champ...

Nom ↑

flaskappmomo\_group

Rechercher

Parcourir Actualiser Arrêter Redémarrer Échanger Obtenir le profil de publication

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

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)

URL

https://samina.azurewebsites.net

Système d'exploitation

Linux

Plan App Service

ASP-flaskappmomogroup-a18f (Y1-0)

Propriétés

Voir plus

Version du runtime

---

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.

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

Rechercher

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

Vue d'ensemble

Journal d'activité

Contrôle d'accès (IAM)

Étiquettes

Visualiseur de ressources

Événements

Paramètres

Déploiements

Sécurité

Piles de déploiement

Stratégies

Propriétés

Verrous

Gestion des coûts

Analyse du coût

Alertes de coût (préversion)

Bases

Abonnement (déplacer) : Azure for Students

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

Étiquettes (modifier) : Ajouter des étiquettes

Déploiements : 4 Réussite

Emplacement : France Central

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

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

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.

Accueil > Application de fonction > samina > http\_trigger\_samina

## 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


Développeur

samina

 Code + test


 Intégration

 Surveiller

 Clés de fonction

```
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')
```

 Journaux

 Niveau du journal

 Arrêter

 Copier

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