**DEVOIR AWS**

Sujet : Architecture événementielle avec DynamoDB, API Gateway et AWS Lambda

**LISTE DES PARTICIPANTS**

* **KENMEGNI Morin Joane**
* **ZEUFACK Heriol**
* **TCHANTCHO Issac**

**Accès à la console**

**User :axby.com@gmail.com**

**MDP : M@th123x**

**Etape de Résolution :**

* Schéma de l'infrastructure
* Création de l’API Getway
* Création des dynamoDB
* Création du fichier S3
* Création des Lambda et mise en relation avec les différent dynamoDB correspondant
* Déploiement de l’infrastructure avec terraform

**Introduction :**

L'objectif de ce TP est de mettre en place une architecture événementielle utilisant les services AWS tels que DynamoDB, API Gateway et AWS Lambda. Cette architecture permettra d'ajouter des jobs à une table DynamoDB via une API et de déclencher le traitement de ces jobs à l'aide de lambdas en fonction de leur type.

Schéma de l'infrastructure : Voici un schéma représentant l'architecture événementielle que nous allons mettre en place :

**Une image contenant diagramme, Plan

Description générée automatiquement**

1. **Création de l’API GetwayUne image contenant texte, logiciel, Icône d’ordinateur, Logiciel multimédia

   Description générée automatiquement**
2. **création des dynamoDB**

**Une image contenant texte, logiciel, Icône d’ordinateur, Page web

Description générée automatiquement**

1. **Création du fichier S3**

**Une image contenant texte, logiciel, capture d’écran, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement**

1. **Création des Lambda et mise en relation avec les différent dynamoDB correspondantUne image contenant texte, logiciel, Icône d’ordinateur, Logiciel multimédia

   Description générée automatiquementUne image contenant capture d’écran, logiciel, texte, Icône d’ordinateur

   Description générée automatiquement**
2. **Déploiement de l’infrastructure avec terraformUne image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

   Description générée automatiquement**