A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A black screen with white text

Description automatically generated

A screenshot of a black box

Description automatically generated

A black screen with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generatedA computer screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA black screen with white text

Description automatically generated

A black and white screen with text

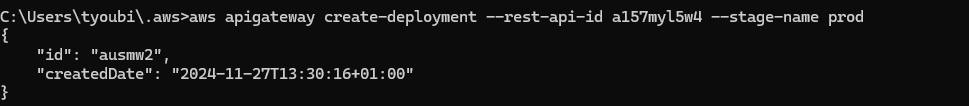
Description automatically generated

A black screen with white text

Description automatically generated

A black screen with white text

Description automatically generated



A computer screen shot of white text

Description automatically generated



A screen shot of a computer

Description automatically generated

# **Explication de pratique :**

**1. aws sts get-caller-identity**

* **Description** : Renvoie des informations sur l'identité de l'utilisateur ou du rôle AWS effectuant l'appel. Cela inclut l'ARN (Amazon Resource Name), l'ID utilisateur, et le compte AWS associé.
* **Utilisation** :
  + Pour vérifier les informations d'identité de l'appelant actuel.
  + Pratique lors de l'utilisation de rôles IAM ou pour déboguer des problèmes d'autorisation.

**2. aws apigateway create-rest-api --name "EcommerceAPI"**

* **Description** : Crée une API REST dans Amazon API Gateway avec le nom spécifié, ici "EcommerceAPI".
* **Utilisation** :
  + Début du processus pour configurer une API REST.
  + Retourne un identifiant (rest-api-id) que vous utiliserez pour configurer les ressources et les méthodes de cette API.

**3. aws apigateway get-resources --rest-api-id al57myl5w4**

* **Description** : Liste les ressources associées à l'API spécifiée par l'ID al57myl5w4.
* **Utilisation** :
  + Pour obtenir les ressources existantes et leurs IDs (resource-id) au sein de l'API.
  + Une ressource est une partie de l'API, comme un chemin /produits.

**4. aws apigateway get-resources --rest-api-id al57myl5w4 --parent-id pil4gstb0i --path-part produits**

* **Description** : Requête pour obtenir des informations détaillées sur une ressource spécifique (produits) appartenant à une ressource parente (parent-id pil4gstb0i) dans l'API al57myl5w4.
* **Utilisation** :
  + Pour gérer des chemins spécifiques dans votre API, comme /produits.
  + Si cette commande réussit, cela signifie que la ressource est configurée.

**5. aws apigateway put-method --rest-api-id al57myl5w4 --resource-id pil4gstb0i --http-method GET --authorization-type NONE**

* **Description** : Ajoute une méthode HTTP (ici GET) à une ressource (resource-id pil4gstb0i) dans l'API al57myl5w4. La méthode n'exige pas d'autorisation (NONE).
* **Utilisation** :
  + Configuration de la méthode GET pour la ressource /produits.
  + Cela permet aux clients de faire des requêtes HTTP GET sans authentification.

**6. aws lambda create-function**

* **Description** : Crée une fonction AWS Lambda. Vous devrez fournir plusieurs options comme le nom de la fonction, le runtime (Python, Node.js, etc.), le rôle IAM, et le code source.
* **Utilisation** :
  + Pour configurer une fonction Lambda qui exécute du code en réponse à des événements (par exemple, des appels d'API Gateway).
  + Nécessite une configuration détaillée pour être opérationnel.

**7. aws lambda get-function --function-name MylambdaFunction**

* **Description** : Renvoie les détails d'une fonction Lambda nommée MylambdaFunction, comme son ARN, son rôle IAM, et son état actuel.
* **Utilisation** :
  + Vérification de l'état et des configurations de la fonction Lambda.

**8. aws apigateway create-deployment --rest-api-id al57myl5w' --stage-name prod**

* **Description** : Crée un déploiement de l'API spécifiée (rest-api-id al57myl5w4) dans un stage (environnement) appelé prod.
* **Utilisation** :
  + Déployer les modifications effectuées sur votre API pour qu'elles soient accessibles via une URL publique.

**9. aws apigateway get-stages --rest-api-id al57myl5w4**

* **Description** : Liste tous les stages (par exemple prod, dev) pour l'API spécifiée par l'ID al57myl5w4.
* **Utilisation** :
  + Pour vérifier les environnements disponibles et leurs configurations.

**Résumé :**

Ces commandes vous permettent de :

1. Créer une API REST dans API Gateway.
2. Configurer des ressources (comme /produits) et des méthodes HTTP (GET).
3. Associer une fonction Lambda à l'API.
4. Déployer et vérifier l'état de votre API.