

# Guide de l'examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)

# Introduction

L'examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-CO2) est destiné aux personnes qui peuvent démontrer efficacement une connaissance globale du Cloud AWS, indépendamment d'un rôle professionnel spécifique.

L'examen valide la capacité du candidat à effectuer les tâches suivantes :

- Expliquer la valeur du Cloud AWS
- Comprendre et expliquer le modèle de responsabilité partagée AWS
- Comprendre les bonnes pratiques en matière de sécurité
- Comprendre les coûts, les aspects économiques et les pratiques de facturation du Cloud AWS
- Décrire et positionner les principaux services AWS, notamment les services de calcul, de réseau, de base de données et de stockage
- Identifier les services AWS pour les cas d'utilisation courants

# **Description du candidat cible**

Le candidat cible a jusqu'à six mois d'expérience en matière de conception, de mise en œuvre et/ou d'opérations du Cloud AWS. Cette certification est idéale pour les candidats qui ne sont pas issus de milieux informatiques. Ces candidats n'en sont peut-être qu'aux premiers stades de leur carrière dans le Cloud AWS ou peuvent travailler avec des personnes occupant des rôles dans le Cloud AWS.

#### Connaissances AWS recommandées

Le candidat cible doit disposer de connaissances AWS dans les domaines suivants :

- Concepts relatifs au Cloud AWS
- Sécurité et conformité dans le Cloud AWS
- Principaux services AWS
- Économie du Cloud AWS

Version 1.0 CLF-C02 1 | PAGE



# Tâches n'entrant pas dans le cadre des exigences pour le candidat cible

La liste suivante contient les tâches que le candidat cible n'est pas censé être en mesure d'effectuer. Cette liste n'est pas exhaustive. Ces tâches sont hors du champ de l'examen :

- Codage
- Conception d'une architecture cloud
- Résolution des problèmes
- Implémentation
- Tests de charge et de performances

Vous trouverez en annexe A une liste de technologies et de concepts susceptibles de figurer dans l'examen, une liste des services et fonctions AWS inclus dans le champ de l'examen et une liste des services et fonctions AWS exclus du champ de l'examen.

# Contenu de l'examen

## Types de réponses

L'examen comporte deux types de questions :

- Choix multiple: une réponse correcte et trois réponses incorrectes (réponses piège)
- Réponse multiple: plusieurs réponses correctes sur cinq options de réponse ou plus

Sélectionnez une ou plusieurs réponses qui complètent l'affirmation ou répondent à la question. Les réponses piège, ou réponses incorrectes, sont des options qu'un candidat ayant des connaissances ou compétences incomplètes est susceptible de choisir. Les réponses piège sont généralement des réponses plausibles qui correspondent au contenu.

Les questions sans réponse sont notées comme incorrectes ; aucune pénalité n'est appliquée lorsque le candidat devine une réponse. L'examen comporte 50 questions qui ont une incidence sur votre score.

Version 1.0 CLF-C02 2 | PAGE



#### Contenu non noté

L'examen comporte 15 questions non notées qui n'ont pas d'incidence sur votre score. AWS recueille des informations sur les performances dans le cadre de ces questions non notées. L'objectif est d'évaluer ces questions en vue d'une utilisation ultérieure en tant que questions notées. Ces questions non notées ne sont pas identifiées comme telles dans l'examen.

#### Résultats de l'examen

L'examen AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-CO2) est un examen de type « réussite ou échec ». L'examen est évalué selon une norme minimale établie par les professionnels d'AWS. Ceux-ci observent les bonnes pratiques et directives en matière de certification.

Vos résultats à l'examen sont présentés sous la forme d'un score gradué de 100 à 1 000. Le score minimal pour réussir est de 700. Votre score indique votre performance lors de l'examen dans son ensemble et si vous avez réussi l'examen. Les modèles de score gradué permettent de mettre en correspondance des scores de différents formulaires d'examen qui peuvent présenter des niveaux de difficulté légèrement différents.

Votre compte-rendu de score peut contenir un tableau des classifications de vos performances au niveau de chaque section. L'examen utilise un modèle de notation compensatoire, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'obtenir une note minimale dans chaque section. Vous devez seulement réussir l'examen dans son ensemble.

Chaque section de l'examen présente une pondération spécifique. Certaines sections comportent donc plus de questions que d'autres. Le tableau des classifications contient des informations générales qui mettent en évidence vos points forts et vos points faibles. Les commentaires au niveau des sections doivent être interprétés avec précaution.

### Aperçu du contenu

Ce guide de l'examen CLF-C02 inclut les pondérations, les domaines du contenu, ainsi que les énoncés de tâche de l'examen. Reportez-vous à l'annexe B pour consulter une

Version 1.0 CLF-C02 3 | PAGE



comparaison entre la version précédente (CLF-C01) et la version actuelle (CLF-C02) de l'examen.

Ce guide ne fournit pas une liste exhaustive du contenu de l'examen. Cependant, chaque énoncé de tâche est accompagné d'un contexte supplémentaire pour vous aider à vous préparer à l'examen.

L'examen comporte les domaines de contenu et les pondérations suivants :

- Domaine 1 : Concepts du cloud (24 % du contenu évalué)
- Domaine 2 : Sécurité et conformité (30 % du contenu évalué)
- Domaine 3 : Technologie et services cloud (34 % du contenu évalué)
- Domaine 4 : Facturation, tarification et support (12 % du contenu évalué)

### Domaine 1 : Concepts du cloud

Énoncé de tâche 1.1 : définir les avantages du Cloud AWS.

Connaissance des domaines suivants :

Proposition de valeur du Cloud AWS

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les économies d'échelle (par exemple, les réductions de coûts)
- Comprendre les avantages d'une infrastructure mondiale (par exemple, la rapidité du déploiement, la portée mondiale)
- Comprendre les avantages de la haute disponibilité, de l'élasticité et de l'agilité

Énoncé de tâche 1.2 : identifier les principes de conception du Cloud AWS.

Connaissance des domaines suivants :

AWS Well-Architected Framework

Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les piliers du Well-Architected Framework (par exemple, l'excellence opérationnelle, la sécurité, la fiabilité, l'efficacité des performances, l'optimisation des coûts, la durabilité)
- Identifier les différences entre les piliers du Well-Architected Framework

Version 1.0 CLF-C02 4 | PAGE



Énoncé de tâche 1.3 : comprendre les avantages et les stratégies de la migration vers le Cloud AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Stratégies d'adoption du cloud
- Ressources pour soutenir le parcours de migration vers le cloud

## Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les avantages de l'AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF).
  Par exemple, réduction des risques métier; amélioration des performances environnementales, sociales et de gouvernance (ESG); augmentation des revenus; augmentation de l'efficacité opérationnelle
- Identifier les stratégies de migration appropriées (par exemple, réplication des bases de données, utilisation d'AWS Snowball)

Énoncé de tâche 1.4 : comprendre les concepts de l'économie du cloud.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Aspects de l'économie du cloud
- Économies de coûts liées au passage au cloud

# Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre le rôle des coûts fixes par rapport aux coûts variables
- Comprendre les coûts associés aux environnements sur site
- Comprendre les différences entre les stratégies d'octroi de licences (par exemple, le modèle BYOL [Bring Your Own License] comparé aux licences incluses)
- Comprendre le concept de dimensionnement
- Identifier les avantages de l'automatisation (par exemple, provisionnement et gestion de la configuration avec AWS CloudFormation)
- Identifier les services AWS gérés (par exemple, Amazon RDS, Amazon Elastic Container Service [Amazon ECS], Amazon Elastic Kubernetes Service [Amazon EKS], Amazon DynamoDB)

Version 1.0 CLF-C02 5 | PAGE



#### Domaine 2 : Sécurité et conformité

Énoncé de tâche 2.1 : comprendre le modèle de responsabilité partagée AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

Modèle de responsabilité partagée AWS

## Compétences dans les domaines suivants :

- Reconnaître les composantes du modèle de responsabilité partagée AWS
- Décrire les responsabilités du client sur AWS
- Décrire les responsabilités d'AWS
- Décrire les responsabilités partagées du client et d'AWS
- Décrire comment les responsabilités d'AWS et celles des clients peuvent évoluer, en fonction du service utilisé (par exemple, Amazon RDS, AWS Lambda, Amazon EC2)

Énoncé de tâche 2.2 : comprendre les concepts de sécurité, de gouvernance et de conformité du Cloud AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Concepts de conformité et de gouvernance AWS
- Avantages de la sécurité du cloud (par exemple, le chiffrement)
- Où capturer et localiser les journaux qui sont associés à la sécurité du cloud

# Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier où trouver les informations relatives à la conformité AWS (par exemple, AWS Artifact)
- Comprendre les besoins en matière de conformité selon les emplacements géographiques ou les secteurs d'activité (par exemple, la conformité AWS)
- Décrire comment les clients protègent les ressources sur AWS (par exemple, Amazon Inspector, AWS Security Hub, Amazon GuardDuty, AWS Shield)
- Identifier les différentes options de chiffrement (par exemple, chiffrement en transit, chiffrement au repos)
- Reconnaître les services qui contribuent à la gouvernance et à la conformité (par exemple, la surveillance avec Amazon CloudWatch, l'audit avec AWS CloudTrail, AWS Audit Manager et AWS Config, la création de rapports avec les rapports d'accès)

Version 1.0 CLF-C02 6 | PAGE



Reconnaître les exigences de conformité qui varient selon les services AWS

Énoncé de tâche 2.3 : identifier les fonctionnalités de gestion des accès dans AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Gérer les identités et les accès (par exemple, AWS Identity and Access Management [IAM])
- Importance de la protection du compte utilisateur racine d'AWS
- Principe du moindre privilège
- AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On)

### Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les clés d'accès, les stratégies de mots de passe et le stockage des informations d'identification (par exemple, AWS Secrets Manager, AWS Systems Manager)
- Identifier les méthodes d'authentification dans AWS (par exemple, l'authentification multifacteur [MFA], l'IAM Identity Center, les rôles IAM inter-comptes)
- Définir les groupes, les utilisateurs, les politiques personnalisées et les politiques gérées en respectant le principe du moindre privilège
- Identifier les tâches que seul l'utilisateur racine du compte peut effectuer
- Comprendre les méthodes permettant de protéger l'utilisateur racine
- Comprendre les types de gestion d'identité (par exemple, fédérée)

Énoncé de tâche 2.4 : identifier les composants et les ressources pour la sécurité.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Fonctions de sécurité proposées par AWS
- Documentation relative à la sécurité fournie par AWS

## Compétences dans les domaines suivants :

- Décrire les fonctions et services de sécurité AWS (par exemple, les groupes de sécurité, les ACL réseau, AWS WAF)
- Comprendre que des produits de sécurité tiers sont disponibles sur AWS Marketplace
- Identifier les sources d'information sur la sécurité AWS (par exemple, AWS Knowledge Center, AWS Security Center, AWS Security Blog)

Version 1.0 CLF-C02 7 | PAGE



 Comprendre l'utilisation des services AWS pour identifier les problèmes de sécurité (par exemple, AWS Trusted Advisor)

## Domaine 3: Technologie et services cloud

Énoncé de tâche 3.1 : définir les méthodes de déploiement et d'opération dans le Cloud AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Différentes manières de provisionner et d'utiliser des ressources dans le Cloud AWS
- Différentes manières d'accéder aux services AWS
- Types de modèles de déploiement de cloud
- Options de connectivité

## Compétences dans les domaines suivants :

- Choisir entre des options telles que l'accès programmatique (par exemple, API, SDK, CLI), la console de gestion AWS et l'infrastructure en tant que code (IaC)
- Évaluer les besoins pour déterminer s'il est nécessaire d'utiliser des opérations ponctuelles ou des processus reproductibles
- Identifier les différents modèles de déploiement (par exemple, cloud, hybride, sur site)
- Identifier les options de connectivité (par exemple, AWS VPN, AWS Direct Connect, Internet public)

## Énoncé de tâche 3.2 : décrire l'infrastructure mondiale AWS.

## Connaissance des domaines suivants :

- Régions, zones de disponibilité et emplacements périphériques AWS
- Haute disponibilité
- Utiliser plusieurs régions
- Avantages des emplacements périphériques
- Zones AWS Wavelength et AWS Local Zones

# Compétences dans les domaines suivants :

 Décrire les relations entre les régions, les zones de disponibilité et les emplacements périphériques

Version 1.0 CLF-C02 8 | PAGE



- Décrire comment obtenir une haute disponibilité en utilisant plusieurs zones de disponibilité
- Reconnaître que les zones de disponibilité ne partagent pas de points de défaillance uniques
- Décrire quand utiliser plusieurs régions (par exemple, reprise après sinistre, continuité d'activités, faible latence pour les utilisateurs finaux, souveraineté des données)
- Décrire de manière détaillée les avantages des emplacements périphériques (par exemple, Amazon CloudFront, AWS Global Accelerator)

Énoncé de tâche 3.3 : identifier les services de calcul d'AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

Services de calcul AWS

## Compétences dans les domaines suivants :

- Reconnaître l'utilisation appropriée des différents types d'instance EC2 (par exemple, optimisé pour le calcul, optimisé pour le stockage)
- Reconnaître l'utilisation appropriée de différentes options de conteneurs (par exemple, Amazon ECS, Amazon EKS)
- Reconnaître l'utilisation appropriée des différentes options de calcul sans serveur (par exemple, AWS Fargate, Lambda)
- Reconnaître que le processus d'auto scaling apporte de l'élasticité
- Identifier les objectifs des équilibreurs de charge

Énoncé de tâche 3.4 : identifier les services de base de données AWS.

### Connaissance des domaines suivants :

- Services de base de données AWS
- Migration de base de données

#### Compétences dans les domaines suivants :

- Décider quand utiliser des bases de données hébergées par EC2 ou des bases de données gérées par AWS
- Identifier les bases de données relationnelles (par exemple, Amazon RDS, Amazon Aurora)
- Identifier les bases de données NoSQL (par exemple, DynamoDB)

Version 1.0 CLF-C02 9 | PAGE



- Identifier les bases de données à mémoire
- Outils de migration de bases de données (par exemple, AWS Database Migration Service [AWS DMS], AWS Schema Conversion Tool [AWS SCT])

Énoncé de tâche 3.5 : identifier les services de réseau AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

Services de réseau AWS

# Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier les composants d'un VPC (par exemple, sous-réseaux, passerelles)
- Comprendre la sécurité dans un VPC (par exemple, ACL réseau, groupes de sécurité)
- Comprendre l'utilité d'Amazon Route 53
- Identifier les services périphériques (par exemple, CloudFront, Global Accelerator)
- Identifier les options de connectivité réseau vers AWS (par exemple AWS VPN, Direct Connect)

Énoncé de tâche 3.6 : identifier les services de stockage AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

Services de stockage AWS

# Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier les utilisations du stockage d'objets
- Reconnaître les différences entre les classes de stockage Amazon S3
- Identifier les solutions de stockage en bloc (par exemple, Amazon Elastic Block Store [Amazon EBS], stockage d'instance)
- Identifier les services de fichiers (par exemple, Amazon Elastic File System [Amazon EFS], Amazon FSx)
- Identifier les systèmes de fichiers mis en cache (par exemple, AWS Storage Gateway)
- Comprendre les cas d'utilisation des stratégies de cycle de vie
- Comprendre les cas d'utilisation d'AWS Backup

Version 1.0 CLF-C02 10 | PAGE



Énoncé de tâche 3.7 : identifier les services d'intelligence artificielle et de machine learning (IA/ML) et les services analytiques d'AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Services IA/ML d'AWS
- Services analytiques d'AWS

## Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les différents services d'IA/de ML et les tâches qu'ils accomplissent (par exemple, Amazon SageMaker, Amazon Lex, Amazon Kendra)
- Identifier les services pour l'analytique des données (par exemple, Amazon Athena, Amazon Kinesis, AWS Glue, Amazon QuickSight)

Énoncé de tâche 3.8 : identifier les services d'autres catégories de services AWS incluses dans le champ de l'examen.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Services d'intégration d'applications d'Amazon EventBridge, Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- Services d'applications professionnelles d'Amazon Connect et Amazon Simple Email Service (Amazon SES)
- Services d'engagement des clients d'AWS Activate for Startups, AWS IQ, AWS Managed Services (AMS) et AWS Support
- Services et fonctions des outils de développement AWS AppConfig, AWS Cloud9, AWS CloudShell, AWS CodeArtifact, AWS CodeBuild, AWS CodeCommit, AWS CodeDeploy, AWS CodePipeline, AWS CodeStar et AWS X-Ray
- Services de calcul pour l'utilisateur final d'Amazon AppStream 2.0, Amazon WorkSpaces et Amazon WorkSpaces Web
- Services frontaux web et mobiles d'AWS Amplify et AWS AppSync
- Services IoT d'AWS IoT Core et d'AWS IoT Greengrass

#### Compétences dans les domaines suivants :

 Choisir le service approprié pour diffuser les messages et envoyer des alertes et des notifications

Version 1.0 CLF-C02 11 | PAGE



- Choisir le service approprié pour répondre aux besoins de l'application métier
- Choisir le service approprié pour le support client AWS
- Choisir l'option appropriée pour l'assistance aux entreprises
- Identifier les outils pour développer, déployer et résoudre les problèmes des applications
- Identifier les services qui peuvent présenter la sortie des machines virtuelles (VM) sur les machines des utilisateurs finaux
- Identifier les services qui peuvent créer et déployer des services frontaux et mobiles
- Identifier les services qui gèrent les périphériques IoT

## Domaine 4: Facturation, tarification et support

Énoncé de tâche 4.1 : comparer les modèles de tarification AWS.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Options d'achat de capacités de calcul (par exemple, instances à la demande, instances réservées, instances Spot, Savings Plans, hôtes dédiés, instances dédiées, réservations de capacité)
- Frais de transfert de données
- Options et niveaux de stockage

#### Compétences dans les domaines suivants :

- Identifier et comparer quand utiliser les différentes options d'achat de capacités de calcul
- Décrire la flexibilité de l'instance réservée
- Décrire le comportement des instances réservées dans AWS Organizations
- Comprendre les coûts de transfert des données entrantes et ceux des données sortantes (par exemple, d'une région à une autre, au sein d'une même région)
- Comprendre les différentes options de tarification pour les diverses options et différents niveaux de stockage

Version 1.0 CLF-C02 12 | PAGE



Énoncé de tâche 4.2 : comprendre les ressources pour la gestion de la facturation, du budget et des coûts.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Assistance et informations sur la facturation
- Informations sur la tarification des services AWS
- AWS Organizations
- Balises d'allocation des coûts AWS

## Compétences dans les domaines suivants :

- Comprendre les utilisations appropriées et les fonctions d'AWS Budgets, d'AWS Cost Explorer et d'AWS Billing Conductor
- Comprendre les utilisations appropriées et les fonctions d'AWS Pricing Calculator
- Comprendre la facturation consolidée et l'allocation des coûts d'AWS Organizations
- Comprendre les différents types de balises de répartition des coûts et leur relation avec les rapports de facturation (par exemple, le rapport d'utilisation et de coût AWS)

Énoncé de tâche 4.3 : identifier les ressources techniques d'AWS et les options d'AWS Support.

#### Connaissance des domaines suivants :

- Ressources et documentation disponibles sur les sites officiels d'AWS
- Programmes AWS Support
- Rôle de l'AWS Partner Network, y compris les fournisseurs indépendants de logiciels et les intégrateurs système
- AWS Support Center

# Compétences dans les domaines suivants :

- Trouver des livres blancs, des blogs et de la documentation sur les sites officiels d'AWS
- Identifier et localiser les ressources techniques AWS (par exemple, les Recommandations AWS, AWS Knowledge Center, AWS re:Post)

Version 1.0 CLF-C02 13 | PAGE



- Identifier les options d'AWS Support pour les clients AWS (par exemple, service clientèle et communautés, AWS Developer Support, AWS Business Support, AWS Enterprise On-Ramp Support, AWS Enterprise Support)
- Identifier le rôle de Trusted Advisor, d'AWS Health Dashboard et de l'API AWS Health pour aider à gérer et surveiller les environnements en vue d'une optimisation des coûts
- Identifier le rôle de l'équipe Trust and Safety d'AWS pour signaler les abus des ressources AWS
- Comprendre le rôle des partenaires AWS (par exemple AWS Marketplace, fournisseurs indépendants de logiciels, intégrateurs système)
- Identifier les avantages d'être un partenaire AWS (par exemple, la formation et la certification des partenaires, les événements organisés par les partenaires, les remises sur volume des partenaires)
- Identifier les services clés offerts par AWS Marketplace (par exemple, la gestion des coûts, la gouvernance et les autorisations)
- Identifier les options d'assistance technique disponibles chez AWS (par exemple, les services professionnels AWS, AWS Solutions Architects)

Version 1.0 CLF-C02 14 | PAGE



# **Annexe A: Technologies et concepts**

## Technologies et concepts susceptibles de figurer dans l'examen

La liste suivante contient les technologies et les concepts susceptibles de figurer dans l'examen. Cette liste n'est pas exhaustive et peut faire l'objet de modifications. L'ordre et l'emplacement des éléments de cette liste ne constituent pas une indication de leur pondération ou de leur importance relative dans le cadre de l'examen :

- API
- Avantages de la migration vers le Cloud AWS
- AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)
- Conformité AWS
- Calcul
- Gestion des coûts
- Bases de données
- Types d'instances Amazon EC2 (par exemple, réservées, à la demande, Spot)
- Infrastructure mondiale AWS (par exemple, régions AWS, zones de disponibilité)
- Infrastructure as code (IaC)
- AWS Knowledge Center
- Machine learning
- Management et gouvernance
- Migration et transfert de données
- Services réseau
- AWS Partner Network
- Recommandations AWS
- AWS Pricing Calculator
- Services professionnels AWS
- AWS re:Post
- Kits SDK AWS
- Sécurité
- Blog AWS consacré à la sécurité
- AWS Security Center
- Modèle de responsabilité partagée AWS

Version 1.0 CLF-C02 15 | PAGE



- AWS Solutions Architects
- Stockage
- AWS Support Center
- Programmes AWS Support
- AWS Well-Architected Framework

# Services et fonctions AWS inclus dans le champ de l'examen

La liste suivante contient les services et fonctions AWS qui font partie du champ de l'examen. Cette liste n'est pas exhaustive et peut faire l'objet de modifications. Les offres AWS apparaissent dans des catégories correspondant à leurs fonctions principales :

### Analytique:

- Amazon Athena
- AWS Data Exchange
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSight
- Amazon Redshift

## Intégration d'applications:

- Amazon EventBridge
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- AWS Step Functions

#### Applications métier:

- Amazon Connect
- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

Version 1.0 CLF-C02 16 | PAGE



#### Gestion financière du cloud :

- AWS Billing Conductor
- AWS Budgets
- Rapport d'utilisation et de coût AWS
- AWS Cost Explorer
- AWS Marketplace

#### Calcul:

- AWS Batch
- Amazon EC2
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Lightsail
- AWS Local Zones
- AWS Outposts
- AWS Wavelength

#### Conteneurs:

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)
- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

## Engagement client:

- AWS Activate pour les start-ups
- AWS IQ
- Services gérés AWS (AMS)
- AWS Support

#### Base de données :

- Amazon Aurora
- Amazon DynamoDB
- Amazon MemoryDB pour Redis
- Amazon Neptune
- Amazon RDS

Version 1.0 CLF-C02 17 | PAGE



# Outils pour développeur :

- AWS AppConfig
- AWS CLI
- AWS Cloud9
- AWS CloudShell
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild
- AWS CodeCommit
- AWS CodeDeploy
- AWS CodePipeline
- AWS CodeStar
- AWS X-Ray

# Informatique pour l'utilisateur final:

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces
- Amazon WorkSpaces Web

## Web et mobile front-end:

- AWS Amplify
- AWS AppSync
- AWS Device Farm

## Internet des objets (IoT):

- AWS IoT Core
- AWS IoT Greengrass

## Machine Learning:

- Amazon Comprehend
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker

Version 1.0 CLF-C02 18 | PAGE



- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

## Management et gouvernance :

- AWS Auto Scaling
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- AWS Compute Optimizer
- AWS Config
- AWS Control Tower
- AWS Health Dashboard
- AWS Launch Wizard
- AWS License Manager
- Console de gestion AWS
- AWS Organizations
- AWS Resource Groups et éditeur de balises AWS
- AWS Service Catalog
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- AWS Well-Architected Tool

## Migration et transfert :

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- AWS Migration Hub
- AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT)
- Gamme AWS Snow
- AWS Transfer Family

Version 1.0 CLF-C02



#### Réseaux et diffusion de contenu :

- Amazon API Gateway
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- AWS Global Accelerator
- Amazon Route 53
- Amazon VPC
- AWS VPN

## Sécurité, identité et conformité :

- AWS Artifact
- AWS Audit Manager
- AWS Certificate Manager (ACM)
- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- AWS Directory Service
- AWS Firewall Manager
- Amazon GuardDuty
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On)
- Amazon Inspector
- AWS Key Management Service (AWS KMS)
- Amazon Macie
- AWS Network Firewall
- AWS Resource Access Manager (AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Shield
- AWS WAF

#### Sans serveur:

- AWS Fargate
- AWS Lambda

Version 1.0 CLF-C02 20 | PAGE



# Stockage:

- AWS Backup
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- AWS Elastic Disaster Recovery
- Amazon FSx
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier
- AWS Storage Gateway

## Services et fonctions AWS hors du champ de l'examen

La liste suivante contient les services et fonctions AWS qui sont hors du champ de l'examen. Cette liste n'est pas exhaustive et peut faire l'objet de modifications :

#### Jeux:

- Amazon GameLift
- Amazon Lumberyard

#### Services multimédias :

- AWS Elemental Appliances and Software
- AWS Elemental MediaConnect
- AWS Elemental MediaConvert
- AWS Elemental MediaLive
- AWS Elemental MediaPackage
- AWS Elemental MediaStore
- AWS Elemental MediaTailor
- Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS)

#### Robotique:

AWS RoboMaker

Version 1.0 CLF-C02 21 | PAGE



# Annexe B: Comparaison de CLF-C01 et de CLF-C02

## Comparaison côte à côte

Le tableau suivant présente les domaines et le pourcentage de questions évaluées dans chaque domaine pour l'examen CLF-C01 (en vigueur jusqu'au 18 septembre 2023) et l'examen CLF-C02 (en vigueur à compter du 19 septembre 2023).

Domaine C01	Pourcentage de questions évaluées	Domaine C02	Pourcentage de questions évaluées
1: Concepts du Cloud	26%	1: Concepts du Cloud	24%
2: Sécurité et conformité	25%	2: Sécurité et conformité	30%
3: Technologie	33%	3: Technologie et services cloud	34%
4: Facturation et tarification	16%	4: Facturation, tarification et support	12%

## Ajouts de contenu pour CLF-C02

Énoncé de tâche 1.3 de CLF-C02 : comprendre les avantages et les stratégies de la migration vers le Cloud AWS.

Ce nouvel énoncé de tâche inclut le Framework d'adoption du Cloud AWS (AWS CAF).

# Suppressions de contenu pour CLF-C02

Aucun contenu n'a été supprimé de l'examen.

# Reclassements de contenu pour CLF-C02

Le contenu des sept énoncés de tâches suivants de CLF-C01 a été conservé et reclassé dans une ou plusieurs tâches de CLF-C02 :

- 1. Énoncé de tâche 1.1 de CLF-C01 : définir le Cloud AWS et sa proposition de valeur.
- 2. Énoncé de tâche 1.2 de CLF-C01 : identifier les aspects économiques du cloud AWS.
- 3. Énoncé de tâche 1.3 de CLF-C01 : expliquer les différents principes de conception d'architectures cloud.
- 4. Énoncé de tâche 2.2 de CLF-C01 : définir les concepts de sécurité et de conformité dans le cloud AWS.
- 5. Énoncé de tâche 3.3 de CLF-C01 : identifier les principaux services AWS.

Version 1.0 CLF-C02 22 | PAGE



- 6. Énoncé de tâche 3.4 de CLF-C01 : identifier les ressources de support technologique.
- 7. Énoncé de tâche 4.3 de CLF-C01 : identifier les ressources disponibles pour le support à la facturation.

L'énoncé de tâche 1.1 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 1.1 : définir les avantages du Cloud AWS.
- 1.3 : comprendre les avantages et les stratégies de la migration vers le Cloud AWS.
- 1.4 : comprendre les concepts de l'économie du cloud.

L'énoncé de tâche 1.2 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

• 1.4 : comprendre les concepts de l'économie du cloud.

L'énoncé de tâche 1.3 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

• 1.2 : identifier les principes de conception du Cloud AWS.

L'énoncé de tâche 2.2 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 2.2 : comprendre les concepts de sécurité, de gouvernance et de conformité du Cloud AWS.
- 2.3 : identifier les fonctionnalités de gestion des accès dans AWS.

L'énoncé de tâche 3.3 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 3.3 : identifier les services de calcul d'AWS.
- 3.4 : identifier les services de base de données AWS.
- 3.5 : identifier les services de réseau AWS.
- 3.6 : identifier les services de stockage AWS.
- 3.7 : identifier les services d'intelligence artificielle et de machine learning (IA/ML) et les services analytiques d'AWS.
- 3.8 : identifier les services d'autres catégories de services AWS incluses dans le champ de l'examen.

L'énoncé de tâche 3.4 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

• 4.3 : identifier les ressources techniques d'AWS et les options d'AWS Support.

Version 1.0 CLF-C02 23 | PAGE



L'énoncé de tâche 4.3 de CLF-C01 correspond aux tâches suivantes dans CLF-C02 :

- 4.2 : comprendre les ressources pour la gestion de la facturation, du budget et des coûts.
- 4.3 : identifier les ressources techniques d'AWS et les options d'AWS Support.

# Enquête

Ce guide de l'examen a-t-il été utile ? Dites-nous ce que vous en pensez en <u>répondant</u> à <u>notre enquête</u>.

Version 1.0 CLF-C02 24 | PAGE