

**1) Pourquoi AWS est-il plus économique que les centres de données traditionnels pour les applications avec des charges de travail informatiques variables ?**

- A) Les coûts d'Amazon EC2 sont facturés mensuellement.
- B) Les utilisateurs gardent un accès total, en tant qu'administrateurs, à leurs instances Amazon EC2.
- C) Les instances Amazon EC2 peuvent être lancées à la demande lorsque cela est nécessaire.
- D) Les utilisateurs peuvent en permanence exécuter suffisamment d'instances pour prendre en charge les pics de charges de travail.

**2) Quel service AWS simplifierait la migration d'une base de données vers AWS ?**

- A) AWS Storage Gateway
- B) AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- C) Amazon EC2
- D) Amazon AppStream 2.0

**3) Quelle offre AWS permet aux utilisateurs de trouver, d'acheter et d'utiliser immédiatement des solutions logicielles dans leur environnement AWS ?**

- A) AWS Config
- B) AWS OpsWorks
- C) AWS SDK
- D) AWS Marketplace

**4) Quel service de réseau AWS permet à une entreprise de créer un réseau virtuel dans AWS ?**

- A) AWS Config
- B) Amazon Route 53
- C) AWS Direct Connect
- D) Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

**5) Parmi les actions suivantes, laquelle correspond à une responsabilité d'AWS dans le cadre du modèle de responsabilité partagée AWS ?**

- A) Configuration des applications tierces
- B) Maintenance du matériel physique
- C) Sécurisation des données et de l'accès aux applications
- D) Gestion des systèmes d'exploitation invités

**6) Quel composant de l'infrastructure globale d'AWS Amazon CloudFront utilise-t-il pour garantir une distribution à faible latence ?**

- A) Régions AWS
- B) Emplacements périphériques
- C) Zones de disponibilité
- D) Virtual Private Cloud (VPC)

**7) Comment un administrateur système pourrait-il ajouter une couche supplémentaire de sécurité de connexion dans la Console de gestion AWS d'un utilisateur ?**

- A) Utiliser Amazon Cloud Directory
- B) Vérifier les rôles AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) Activer l'authentification multifacteur
- D) Activer AWS CloudTrail

**8) Quel service peut identifier l'utilisateur qui a effectué l'appel API lorsqu'une instance Amazon EC2 est résiliée ?**

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS CloudTrail
- C) AWS X-Ray
- D) AWS Identity and Access Management (AWS IAM)

**9) Quel service serait utilisé pour envoyer des alertes basées sur les alarmes Amazon CloudWatch ?**

- A) Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- B) AWS CloudTrail
- C) AWS Trusted Advisor
- D) Amazon Route 53

**10) Où un utilisateur peut-il trouver des informations concernant les actions interdites sur l'infrastructure AWS ?**

- A) AWS Trusted Advisor
- B) AWS Identity and Access Management (IAM)
- C) AWS Billing Console
- D) Politique d'utilisation acceptable d'AWS

**Réponses**

- 1) C — La possibilité de [lancer des instances à la demande](#) en cas de besoin permet aux utilisateurs de lancer et de résilier des instances en réponse à une charge de travail variable. Cette pratique est plus économique que l'achat d'un nombre suffisant de serveurs sur site pour gérer le pic de charge.
- 2) B – AWS DMS permet aux utilisateurs de migrer des bases de données vers AWS de façon rapide et sécurisée. La base de données source reste complètement opérationnelle pendant la migration, ce qui réduit au minimum le temps d'arrêt des applications reposant sur la base de données. [AWS DMS](#) peut migrer les données vers et depuis les bases de données commerciales et open source les plus couramment utilisées.
- 3) D - [AWS Marketplace](#) est un catalogue numérique contenant des milliers de logiciels provenant de fournisseurs de logiciels indépendants. Ce catalogue vous permet de facilement trouver, tester, acheter et déployer des logiciels qui s'exécutent sur AWS.
- 4) D – [Amazon VPC](#) permet aux utilisateurs d'allouer une section logiquement isolée du cloud AWS, où ils peuvent lancer des ressources AWS dans un réseau virtuel qu'ils définissent.
- 5) B - L'entretien du matériel physique est une responsabilité d'AWS d'après le [modèle de responsabilité partagée AWS](#).
- 6) B — Pour diffuser du contenu aux utilisateurs avec une latence inférieure, [Amazon CloudFront](#) utilise un réseau mondial de points de présence (emplacements périphériques et caches périphériques régionaux) dans le monde entier.
- 7) C — [L'authentification multifacteur](#) (MFA) est une bonne pratique simple qui ajoute une couche de protection au nom d'utilisateur et au mot de passe. Si la MFA est activée, l'utilisateur qui se connecte à la console de gestion AWS est invité à saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe (le premier facteur, ce qu'il connaît), ainsi qu'un code d'authentification de son périphérique MFA (le second facteur, ce qu'il possède). Ensemble, ces facteurs multiples offrent une sécurité accrue pour les paramètres et ressources des comptes AWS.
- 8) B — [AWS CloudTrail](#) aide les utilisateurs à assurer la gouvernance, la conformité et l'audit opérationnel et des risques de leurs comptes AWS. Les actions entreprises par un utilisateur, un rôle ou un service AWS sont enregistrées en tant qu'événements dans CloudTrail. Ces événements incluent, entre autres, les actions entreprises dans la console de gestion AWS, l'interface de ligne de commande (CLI) AWS, ainsi que les kits SDK et API AWS.
- 9) R — Amazon SNS et Amazon CloudWatch sont intégrés afin que les utilisateurs puissent collecter, visualiser et analyser des métriques pour chaque SNS actif. Une fois que les utilisateurs ont configuré [CloudWatch pour Amazon SNS](#), ils bénéficient d'une meilleure visibilité sur les performances de leurs rubriques Amazon SNS, notifications push et diffusions de SMS.
- 10) D – La [Politique d'utilisation acceptable d'AWS](#) contient des informations relatives aux actions interdites sur l'infrastructure AWS.