

Exercice

Quel type de cloud pour quels besoins ?

Pour chacun des cas ci-dessous dire quel type de cloud et de XaaS est le plus adapté et pourquoi. Expliquer avec un maximum de détails et des exemples comment répondre aux besoins dans chaque situation.

En plus du cours et de vos connaissances de certains outils et logiciels, il est nécessaire de faire des recherches complémentaires sur internet pour apporter un maximum d'informations. Vous pouvez échanger et débattre entre vous des solutions mais chacun doit formuler ses propres réponses.

Cas n°1: Eldo est une start-up qui développe un SaaS qui a pour objectif la mise en relation de professionnels du BTP avec des prospects qui souhaitent faire des travaux chez eux. En plus d'un module de mise en relation, Eldo développe un CRM pour les professionnels du BTP.

Nombre d'employés : 60

Quelle solution est la plus adaptée pour héberger le SaaS Eldo ?

Cas n°2: MySecureProtect est une entreprise qui développe et exploite des objets connectés en lien avec la sécurité des habitations des particuliers. Plus d'un million d'objets connectés sont en liaison constante avec les serveurs de l'entreprise. Une application mobile permet de gérer son système de sécurité et de recevoir des notifications en cas d'anomalies. La spécificité de ce système est qu'il sollicite les serveurs dans 3 cas bien précis. Le matin lorsque les personnes quittent le domicile pour activer l'alarme, le soir pour désactiver l'alarme et enfin dans de rare cas lorsqu'une anomalie de sécurité est détectée.

Nombre d'employés : 150

Quelle solution pensez-vous la plus optimale et pourquoi ?

Cas n°3: Paul est un particulier de 37 ans qui souhaite reprendre le contrôle de ses données. Il fait beaucoup de photos et apprécie pouvoir les stocker à un seul endroit mais y accéder depuis de nombreux appareils. Il dispose d'environ 800 Go de données et son besoin en stockage évolue relativement peu. Les compétences en informatique de Paul sont limitées.

Nombre d'employé : N/A

Que conseillez-vous à Paul ?

Cas n°4: Une grande entreprise française de soutien aux armées du pays, accréditée par le ministère des armées et dont le nom est confidentiel, a besoin de moderniser ses infrastructures informatiques. Les besoins en termes de diversité de service, de quantité de serveurs, stockages et réseaux évoluent très rapidement.

Nombre d'employés : 5000

Quelle solution doit être mise en place pour moderniser l'infrastructure de cette entreprise ?

Cas n°5: TheFoodStore est une petite entreprise qui cherche à publier un site e-commerce rapidement afin de générer ses premières ventes en ligne.

Nombre d'employés : 5

Quelle solution sera la plus adaptée pour TheFoodStore ?

Cas n°6 : DeliverEats est une plateforme permettant de commander et se faire livrer des repas. Elle dispose d'une application mobile et d'un site internet pour passer commande. Les livreurs de commandes disposent d'une application mobile qui les guide dans leurs livraisons, tandis que les restaurateurs reçoivent les commandes à préparer sur une application pour tablette.

Nombre d'employés : inconnu

Quels types d'architecture peuvent être envisagées dans ce cas ? Quels sont les avantages et inconvénients des différentes solutions ?

Cas n°7 : L'entreprise de télévendeurs Onenvepa a besoin d'un nouveau système pour la gestion des informations de ses potentiels futurs clients. Les télévendeurs travaillent partout dans le monde.

Nombre de télévendeurs : beaucoup trop

Quelle solution proposez-vous ?

Le **compte rendu individuel** de l'exercice doit être **envoyé par mail** à l'adresse **damien.montmoulinex@ynov.com** au format **PDF** le **19 octobre 2022 au plus tard**.