

SUPMANA

Comparaison

On-premise & On-demand

SUPMANA

DCS
IT-GAMES

SUPALT
H @ CK

SUPMANA

Table des matières

Introduction :	2
1. Solution On-Demand (PaaS) :	2
Avantages :	2
Inconvénients :	2
2. Solution On-Premise :	3
Avantages :	3
Inconvénients :	3
Conclusion :	4

Introduction :

Dans le cadre de votre projet d'hébergement de votre application métier, notre équipe a réalisé une analyse comparative approfondie entre les solutions On-Demand (PaaS) et On-Premise. Cette documentation vise à vous fournir une compréhension claire des avantages et des inconvénients de chaque approche afin de vous aider à prendre une décision éclairée.

1. Solution On-Demand (PaaS) :

Avantages :

Coûts Initiaux Réduits : Les coûts initiaux sont minimisés car l'infrastructure est hébergée sur le cloud d'un fournisseur de services. Dans notre cas, la VM Oracle coûte 29,55€ par mois, soit 354,60€ par an.

Prévisibilité des Coûts : Avec un modèle de tarification basé sur l'utilisation, vous disposez d'une visibilité claire sur les coûts récurrents, ce qui facilite la planification budgétaire à long terme.

Évolutivité Facilitée : La solution PaaS offre une évolutivité flexible, permettant d'ajuster facilement les ressources en fonction de la demande de l'application.

Gestion Simplifiée : La gestion opérationnelle est simplifiée grâce aux outils de gestion fournis par le fournisseur de services, réduisant ainsi la charge de travail pour votre équipe informatique.

Sécurité Renforcée : Les fournisseurs de services PaaS mettent en place des mesures de sécurité avancées pour protéger les données sensibles et garantir la conformité réglementaire.

Inconvénients :

Dépendance au Fournisseur : Vous dépendez du fournisseur de services pour la disponibilité et la performance de l'infrastructure, ce qui peut entraîner une perte de contrôle.

Coûts Récurrents : Bien que les coûts initiaux soient réduits, les frais d'abonnement mensuels ou annuels peuvent s'accumuler sur le long terme.

2. Solution On-Premise :

Avantages :

Contrôle Total : Vous avez un contrôle total sur l'infrastructure et les données, ce qui peut être important pour certaines entreprises ayant des exigences spécifiques en matière de sécurité et de conformité.

Personnalisation : Vous avez la possibilité de personnaliser l'infrastructure selon vos besoins spécifiques et d'intégrer des solutions tierces selon vos préférences.

Investissement à Long Terme : Bien que les coûts initiaux soient plus élevés, l'investissement dans l'infrastructure peut être rentable à long terme.

Utilisation de l'Infrastructure Existant : Si vous disposez déjà d'un serveur dans votre infrastructure, vous pouvez envisager d'ajouter la VM sur ce serveur, ce qui peut réduire les coûts d'acquisition de matériel.

Inconvénients :

Coûts Initiaux Élevés : Les coûts initiaux sont significatifs et comprennent l'achat de licences logicielles et les frais d'installation. Dans notre analyse, le coût initial est estimé à 5 000€ pour l'ajout de la VM sur un serveur existant.

Coûts d'Entretien Annuel : En plus des coûts initiaux, vous devrez prendre en compte les frais d'entretien annuels, y compris la maintenance, les mises à jour logicielles et le support. Dans notre estimation, ces coûts sont d'environ 1 000€ par an.

Coût Total sur 5 Ans : En tenant compte des coûts initiaux et des coûts d'entretien annuels, le coût total sur 5 ans pour la solution On-Premise avec l'ajout de la VM sur un serveur existant est estimé à 10 000€.

Conclusion :

En conclusion, le choix entre une solution On-Demand (PaaS) et On-Premise dépend de plusieurs facteurs, notamment vos besoins spécifiques en matière de contrôle, de coûts, de sécurité, de gestion et d'évolutivité. Dans notre cas, la solution PaaS offre un coût annuel de 354,60€, tandis que la solution On-Premise avec l'ajout de la VM sur un serveur existant entraînerait un coût initial de 5 000€, suivi de coûts d'entretien annuels de 1 000€, pour un coût total sur 5 ans de 10 000€.

Pour toute question ou clarification supplémentaire, n'hésitez pas à nous contacter.

Cordialement,

DSI Infrastructure