

LE CLOUD COMPUTING ET LA GESTION DES
DONNÉES EN AFRIQUE : ACCÉLÉRER L'INNOVATION
L'INNOVATION ET LA TRANSFORMATION
NUMÉRIQUE

Carole LEPREGNON



SOMMAIRE

1. Le Cloud Computing
2. Les défis en Afrique
3. La Gestion de données
4. La Sécurité dans le Cloud
5. Connectivité et infrastructures Réglementations et Conformité
6. Opportunités Futures
7. Conclusion

Le Cloud Computing

Le Cloud Computing : accéder à des applications, des données et des services via Internet plutôt que de les stocker sur leurs propres ordinateurs ou serveurs.

1

Flexibilité

Les entreprises peuvent ajuster leurs besoins en fonction de l'évolution de la demande, sans avoir à investir dans des infrastructures supplémentaires.

2

Réduction des coûts opérationnels

Le Cloud Computing permet de réduire les coûts liés à la maintenance des serveurs et du matériel informatique.

3

Accès global aux ressources

Les utilisateurs peuvent accéder aux données, applications et services de services de n'importe où dans le monde.



Les avantages du Cloud en Afrique

Réduire les coûts liés à l'infrastructure

Faciliter la collaboration à distance

Améliorer l'accès aux services et aux données

Le marché du Cloud Computing en Afrique est en pleine expansion avec une croissance annuelle de plus de 25%.

Les pays d'Afrique du Nord, tels que le Maroc et l'Égypte, sont les leaders du marché, suivis par l'Afrique du Sud et le Nigeria.

Les défis en Afrique

Connectivité limitée

Les infrastructures de connectivité sont faibles dans certaines régions d'Afrique.

Le manque de compétences techniques

limite la capacité des entreprises à adopter cette technologie.

Les réglementations gouvernementales

peuvent être complexes et difficiles à naviguer pour les entreprises souhaitant investir dans le Cloud Computing

La Gestion de données

La gestion appropriée des données dans le Cloud permet de permettre d'organiser, de stocker et de sécuriser les informations de manière optimale.

1

Améliorer l'efficacité opérationnelle

en automatisant les processus de gestion des données et en réduisant les coûts.

2

Augmenter la sécurité des données

analysant les données de manière plus efficace.



La Sécurité dans le Cloud

- 1 Systèmes de détection des intrusions (IDS)
- 2 Chiffrement
- 3 Antivirus, Pare-feu, etc.
- 4 Les bonnes pratiques de sécurité



Connectivité et infrastructures

1

Disparité de la connectivité Internet

La couverture Internet est encore limitée dans dans de nombreux pays africains, et les vitesses de connexion sont souvent lentes. lentes.

2

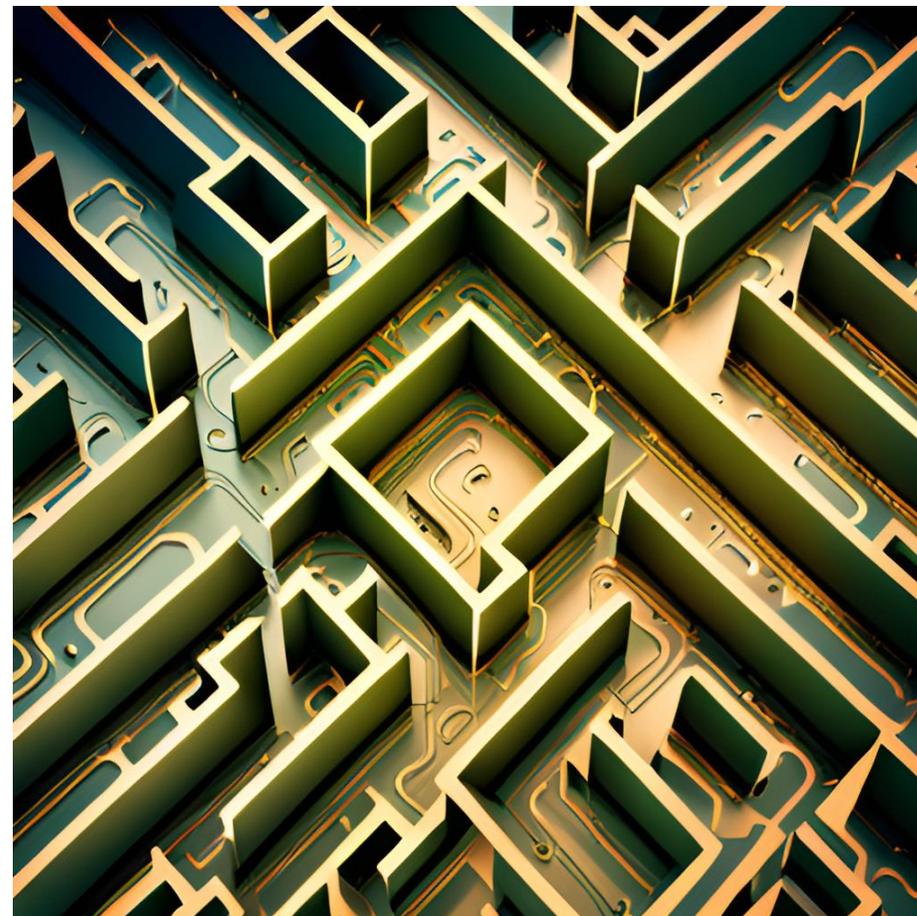
Le coût du haut débit

Les prix du haut débit sont souvent élevés en élevés en Afrique

3

Manque d'expertise

Les entreprises et les particuliers ont souvent souvent besoin d'aide pour mettre en œuvre œuvre et gérer des solutions cloud.



Réglementations et Conformité

1 La loi sur la protection des données personnelles
la transparence, le consentement et la sécurité
sécurité des données

2 La loi sur la cybersécurité :
Cette loi protège les systèmes informatiques
informatiques contre les cyberattaques.

3 Les accords de niveau de service (SLA) :
les obligations du fournisseur de cloud
computing en matière de disponibilité, de
de performance et de sécurité.



Opportunités Futures



Transformation numérique des entreprises

Se transformer numériquement de manière efficace et économique en fournissant des ressources et des technologies avancées.



Éducation à distance

Fournir des services éducatifs à distance aux étudiants.



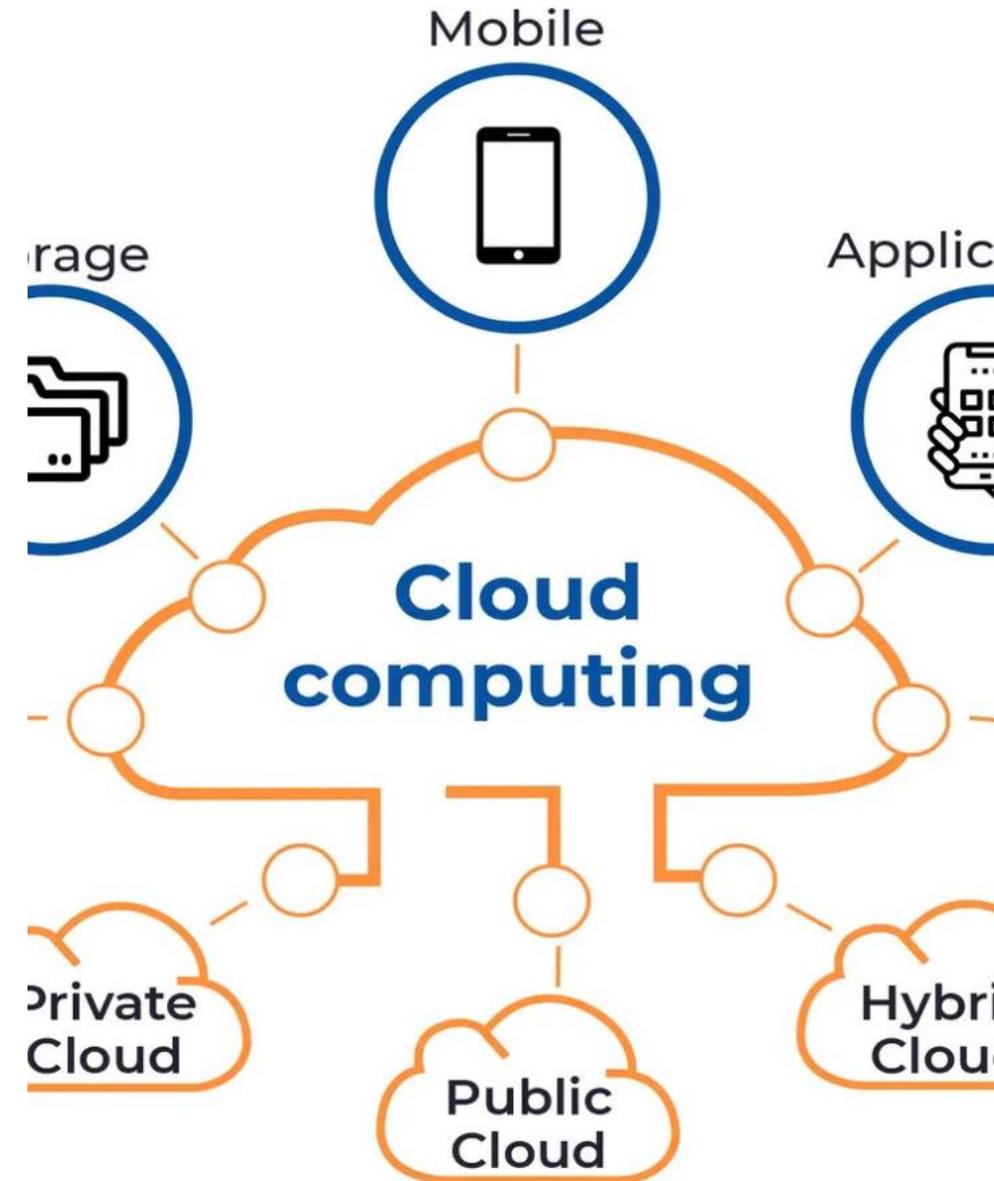
Services de santé améliorés

Améliorer la prestation des soins de santé en Afrique en fournissant des services à distance, la sécurité des données médicales et la collaboration entre professionnels de la santé.

Conclusion

les entreprises, les gouvernements et les organisations africaines doivent adopter de manière stratégique le Cloud Computing et la Gestion des Données.

Ce sont des moteurs puissants pour l'innovation et la transformation numérique.



JE VOUS REMERCIE