

Informatique «dans le nuage» (cloud computing)

Luka F. Mattéo I.





Sommaire

- Problématique
- Introduction au Cloud Computing
- L'Histoire du Cloud Computing
- Principes de fonctionnement de cet outil
- Impact sur les méthodes de travail et les pratiques sociales
- Conclusion
- Sources



Problématique

Quels sont les principes de fonctionnement de cet outil ainsi que son impact sur les méthodes de travail et les pratiques sociales?

Introduction

Qu'est-ce que le Cloud Computing?



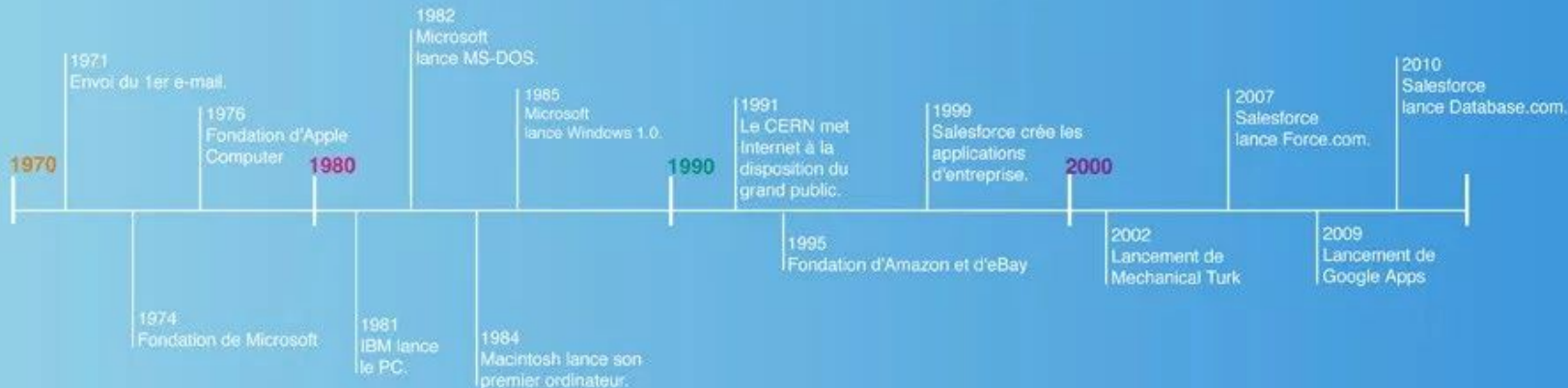
“Dématérialisation de l’informatique”

- **Cloud Public**
→ charges de travail volumineuses ou demandes fluctuantes
- **Cloud Privé**
→ charges de travail avec des modèles d'utilisation prévisibles
- **Cloud Hybride**
→ charges de travail hébergées dans l'un de ces deux clouds

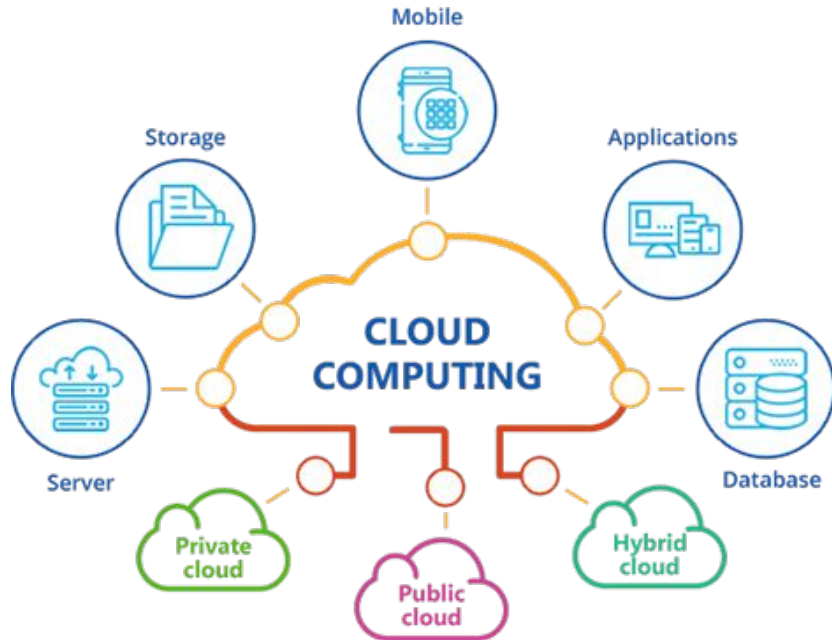


L'Histoire du Cloud Computing

Chronologie simplifiée du cloud computing



Principes de fonctionnement



IaaS: Mise à disposition de l'infrastructure informatique

PaaS: Mise à disposition d'une plateforme informatique

SaaS: Permet de disposer d'un logiciel grâce à un abonnement plutôt qu'un achat de licence



Impact

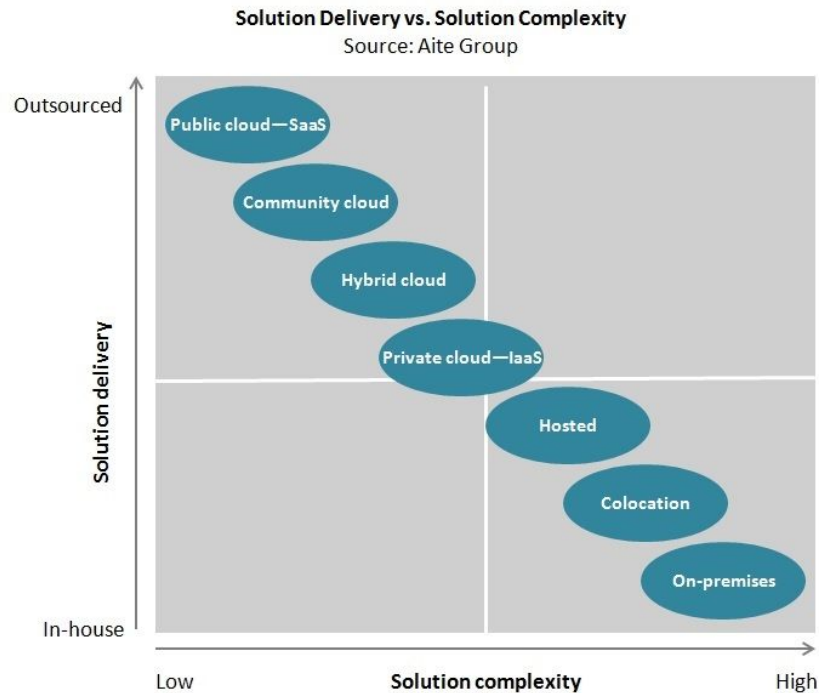
Faciliter la communication

Des employés à distance connectés à l'entreprise

Une économie de temps et d'argent

La synchronisation des fichiers

La sécurité des données





Avantages et Limites

Avantages

- mises à jour et évolutivité
- mise en commun des ressources
- sécurité
- puissance de calcul
- mobilité
- etc.

Limites

- sécurité
- connexion
- etc.



Conclusion

Choisir entre le cloud computing et l'informatique interne dépend essentiellement de la structure de votre entreprise et du niveau de confidentialité dont vous souhaitez disposer pour vos données professionnelles



Sources

- <https://www.lemagit.fr/definition/Cloud-public>
- <https://www.zdnet.fr/pratique/le-guide-complet-du-cloud-computing-partie-1-39865000.htm>
- <https://www.silicon.fr/hub/hpe-intel-hub/pourquoi-passer-au-cloud-et-lequel-public-prive-ou-hybride>
- <https://www.redhat.com/fr/topics/cloud-computing/public-cloud-vs-private-cloud-and-hybrid-cloud>
- <https://www.techno-science.net/glossaire-definition/Cloud-computing.html>
- <https://www.leblogdudirigeant.com/quest-cloud-computing/>
- <https://www.expatriat.com/fr/expat-mag/791-limpact-du-cloud-computing-sur-les-entreprises-et-la-collaboration.html>