



Adoption des technologies cloud native dans les entreprises

Risques et bénéfices

Mars 2023



Building a better
working world

Agenda

CLOUD

1 Introduction

2 Bénéfices

3 Risques

4 Cas concrets

“

As we venture into the realm of cloud computing, let us be mindful of both its power and responsibility, much like a Jedi wielding the force; for only then can we maintain balance and security in our digital galaxy.

GPT-4
OpenAI

Avec vous aujourd'hui



Lorenzo Bernardi

Senior Manager, Cyber Sécurité

- ▶ Expert en sécurité
- ▶ Passionné d'IT

“

Sharing is caring.



Vincent Malleron

Senior Manager, Technology Consulting

- ▶ Couteau Suisse
- ▶ Expert Infrastructure et Opérations
- ▶ Grimpeur

“

Si j'avais VI dans ma cuisine...

Qu'est-ce que le cloud ?



- ▶ Services à la demande
- ▶ Accès réseau universel
- ▶ Mutualisation
- ▶ Elasticité
- ▶ Paiement à l'usage

Modèles de déploiement

Privé

Infrastructure dédiée à une seule organisation
Peut être hébergé sur site ou à distance

Public

Infrastructure partagée
Hébergé chez le fournisseur cloud

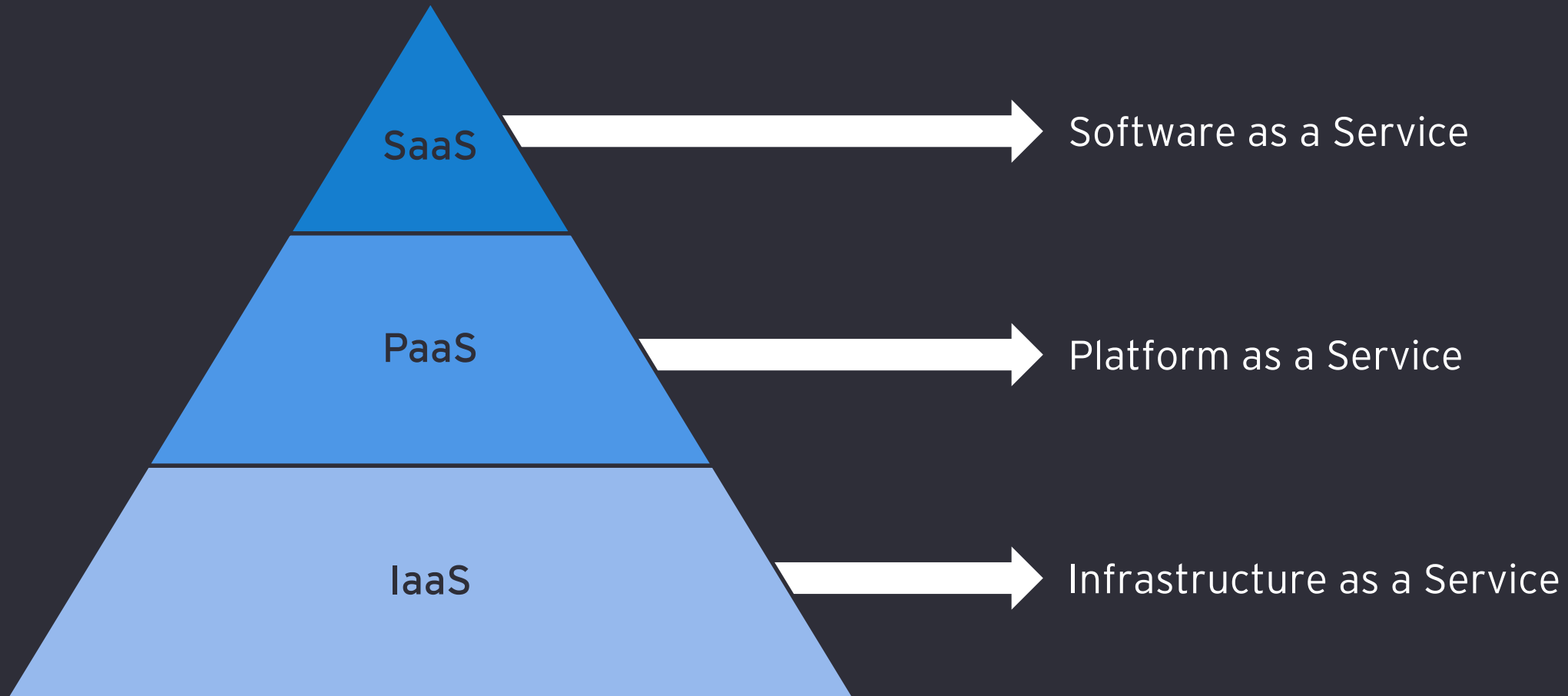
Hybride

Combinaison de cloud privé et public
Les applications et les données peuvent être déplacées entre les environnements

Communautaire



Infrastructure partagée entre plusieurs organisations ayant des préoccupations ou des objectifs communs
Peut être hébergé sur site ou à distance

Modèles de service





Modèles de service

IT Traditionnel	IaaS	PaaS	SaaS
Application	Application	Application	Application
Data	Data	Data	Data
Runtime	Runtime	Runtime	Runtime
Middleware	Middleware	Middleware	Middleware
Operating System	Operating System	Operating System	Operating System
Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization
Network	Network	Network	Network
Storage	Storage	Storage	Storage
Servers	Servers	Servers	Servers

-  Géré par l'entreprise
-  Géré par le fournisseur cloud

Modèles de service

IT Traditionnel	IaaS	PaaS	SaaS
Application	Application	Application	Application
Data	Data	Data	Data
Runtime	Runtime	Runtime	Runtime
Middleware	Middleware	Middleware	Middleware
Operating System	Operating System	Operating System	Operating System
Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization
Network	Network	Network	Network
Storage	Storage	Storage	Storage
Servers	Servers	Servers	Servers

-  Géré par l'entreprise
-  Géré par le fournisseur cloud

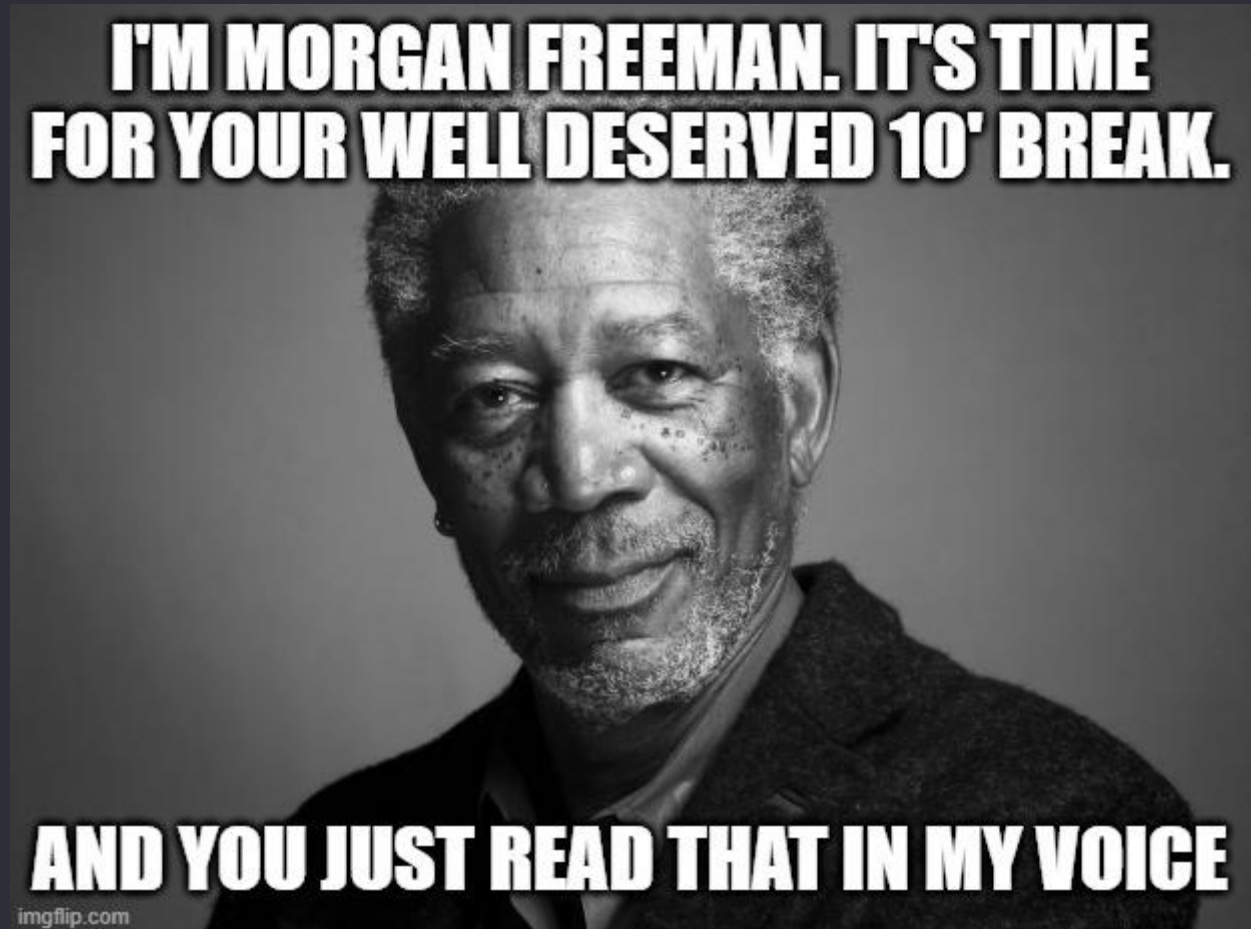
Pourquoi le cloud? Les vecteurs classiques pour une transformation

Flexibilité

“Time to market”

Innovation
et
Digitalisation

Optimisation
des couts



Cas concrets

- ▶ Intégrer le produit d'une startup dans le tenant Azure d'une banque
- ▶ Déployer une plateforme d'analyse de données exploitant des données client
- ▶ Cohabitation "legacy" et "cloud" dans les opérations quotidiennes