



# INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING

# PLAN

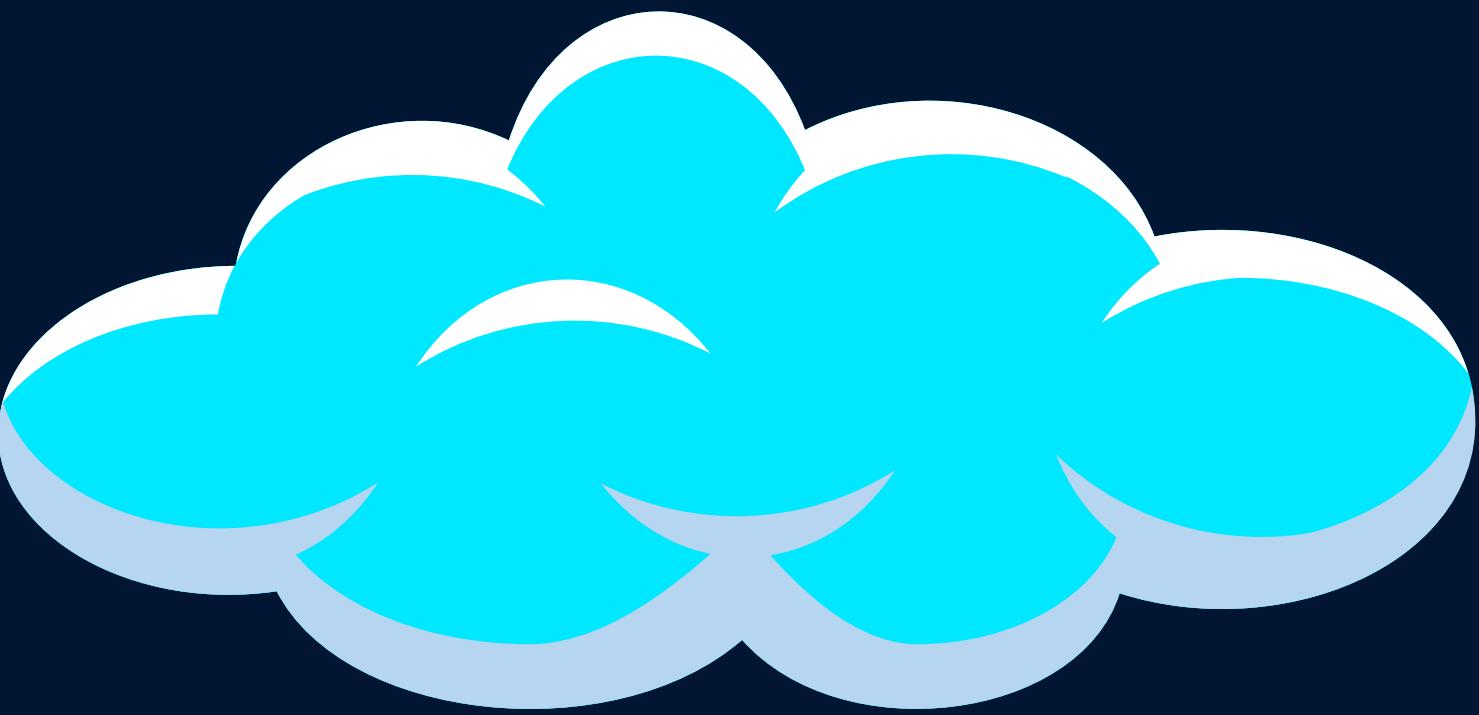
- I. Introduction
- II. Les modèles de déploiement cloud computing
- III. Les modèles de service du cloud computing
- V. Avantage et inconvénient du cloud
- V. Application ou cas pratique cloud computing



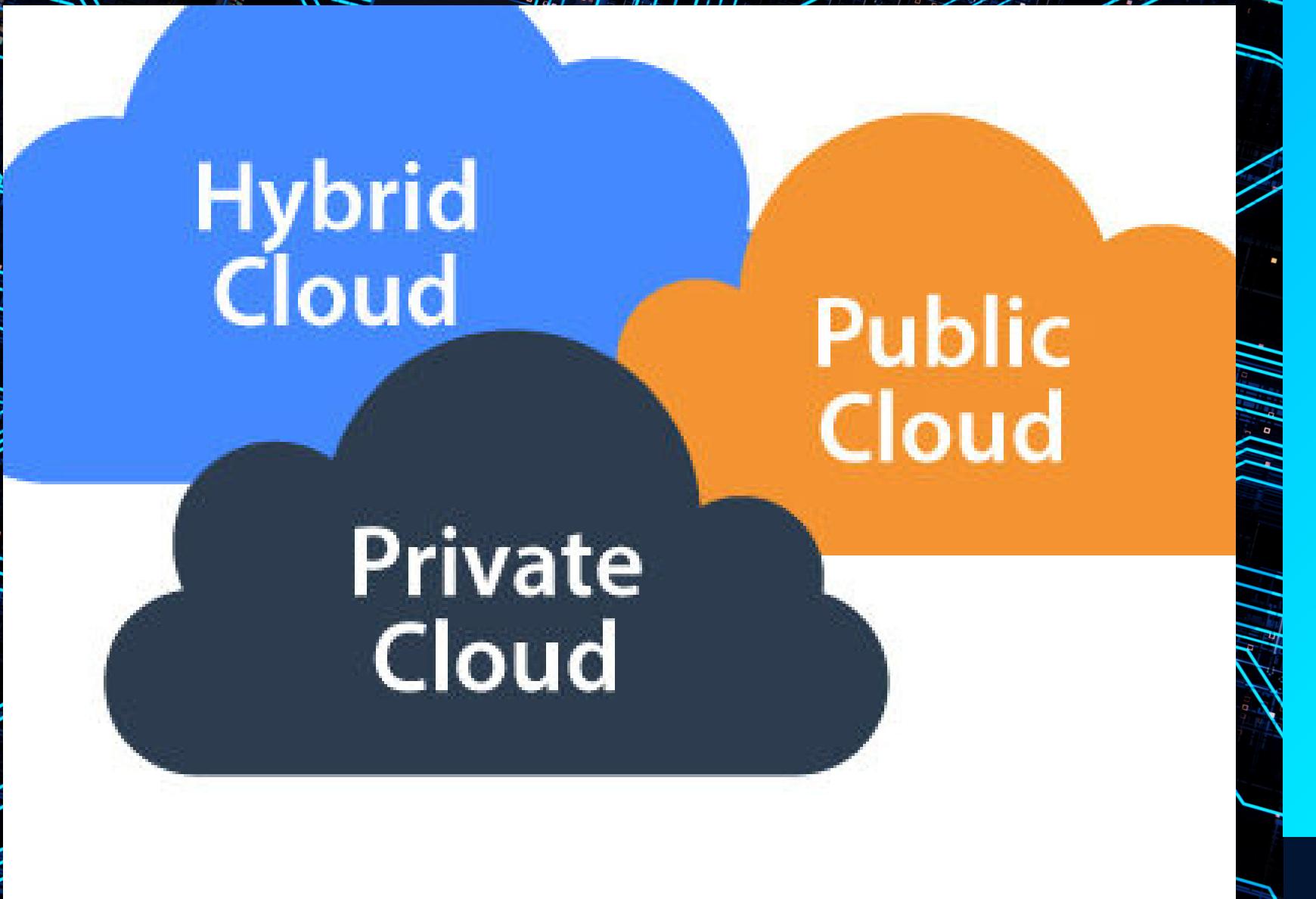
# INTRODUCTION

C'est différent service en ligne permettant d'accéder à des ressources informatiques à distance via internet.

Les principaux concepts qui du cloud computing sont : le service à la demande ,le service mesurable , la mutualisation des ressources , et l'élasticité



# **MODELES DE DEPLOIEMENT DU CLOUD COMPUTING**



-Le cloud public est un modèle dans lequel les ressources sont gérées par un fournisseur tiers

-Le cloud privé est une infrastructure cloud dédiée exclusivement à une seule organisation

-Le cloud hybride combine des éléments du cloud public et du cloud privé.

# MODELES DE SERVICE DU CLOUD

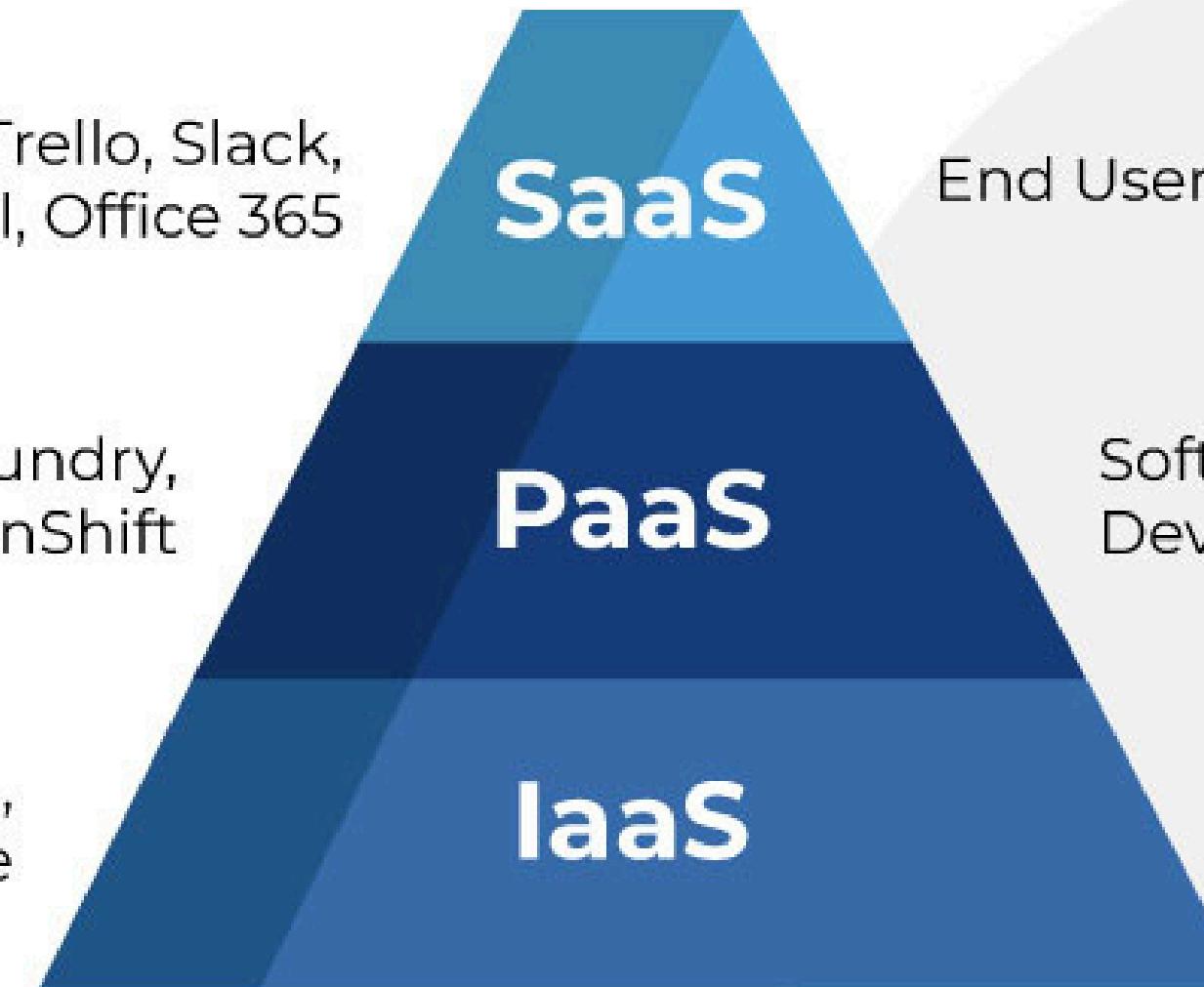
Les services de cloud sont classés en fonction des types de solutions qu'ils proposent :

# Cloud Service Models

Gmail, Trello, Slack,  
Acumbamail, Office 365

Flynn, Cloud Foundry,  
Heroku, OpenShift

Stackscale, AWS,  
VMware, Azure

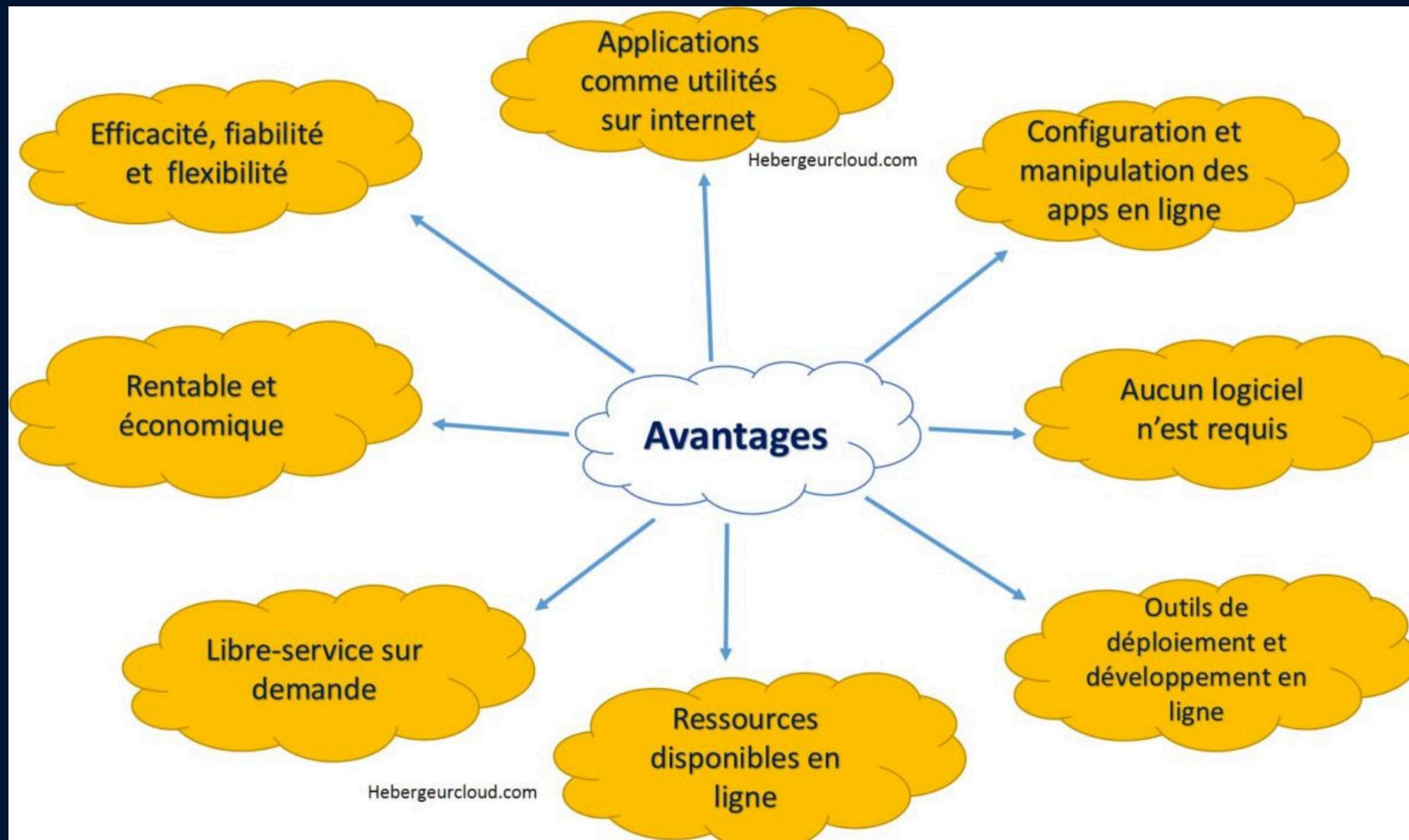


End Users

Software  
Developers

Network Architects  
IT Administrators

# AVANTAGES



Réduction des coûts grâce à l'élimination des investissements dans l'infrastructure physique.

Scalabilité et flexibilité pour ajuster les ressources en fonction des besoins.

Accessibilité et collaboration améliorée pour travailler à distance ou en équipe.

Sécurité des données avec des solutions avancées de sauvegarde et de protection.

Réduction de la charge de travail pour l'IT et simplification de la gestion.

# INCONVIENTS

Le cloud computing présente de nombreux avantages, mais il y a aussi certains inconvénients à prendre en compte. Voici quelques-uns des principaux inconvénients :

1. Dépendance à la connexion Internet : Le cloud computing nécessite une connexion Internet stable et rapide. En cas de panne de connexion ou de latence élevée, l'accès aux services et aux données peut être interrompu.

1. Sécurité et confidentialité des données : Bien que les fournisseurs de cloud investissent dans la sécurité, certaines entreprises peuvent avoir des préoccupations concernant la confidentialité de leurs données lorsqu'elles sont stockées sur des serveurs externes. Les risques de piratage ou de fuites de données existent toujours.

## Inconvénients

- Problèmes de panne
- Fin ou faillite du prestataire
- Nécessité d'une connexion internet (haut débit)
- Sécurité
- Dépendance
- Solution parfois couteuse
- Formation nécessaire des utilisateurs



# APPLICATION OU CAS PRATIQUE DU CLOUD

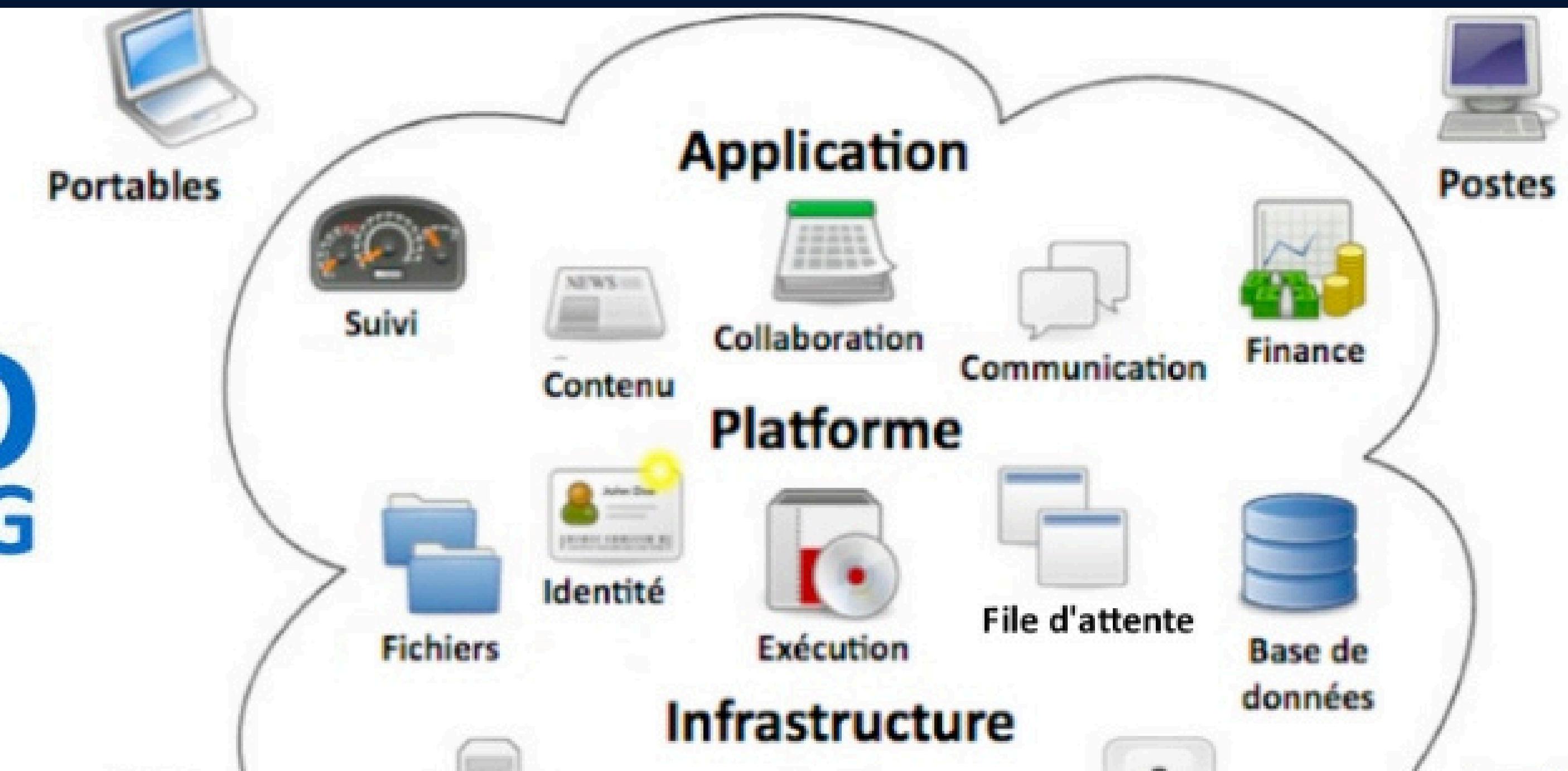
## CLOUD COMPUTING

Cas d'utilisation courants:

- Secteurs industriels comme la santé, la finance et le commerce.

Exemples pratiques:

- Services cloud populaires tels qu'AWS, Microsoft Azure et Google Cloud.





# MERCI DE VOTRE ATTENTION

Exposé présenté par : rokhaya seck Aime Diop Fatima ly