

# Les services du cloud computing

# PLAN

- INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING
- LES SERVICES DU CLOUD COMPUTING
- CONCLUSION



# INTRODUCTION

Le cloud computing permet d'accéder à des ressources informatiques via Internet, sans installation locale.

Grâce au cloud, les entreprises et les utilisateurs peuvent utiliser des services informatiques à la demande, de manière flexible, évolutive et souvent plus économique.

Ce modèle repose sur différents types de services, chacun répondant à des besoins spécifiques, allant de l'infrastructure jusqu'aux applications complètes.

On distingue principalement trois grands services du cloud computing, que nous allons découvrir dans la suite.

# LES SERVICES DU CLOUD COMPUTING

## 1.IaaS (Infrastructure as a Service):

### -Qu'est-ce que c'est ?

IaaS fournit des ressources informatiques de base comme les serveurs, le stockage et les réseaux via Internet.

### -À quoi ça sert ?

Il permet aux entreprises d'avoir une infrastructure flexible sans acheter de matériel.

### -Exemples :

AWS, Microsoft Azure, Google Cloud.

## 2.PaaS (Platform as a Service)

### -Qu'est-ce que c'est ?

PaaS fournit une plateforme complète pour développer, tester et déployer des applications sans gérer les serveurs.

### -À quoi ça sert ?

Il permet aux développeurs de se concentrer sur le code sans s'occuper de l'infrastructure.

### -Exemples :

Heroku, Google App Engine, Microsoft Azure App Service.

## 3.SaaS(Software as a Service)

### -Qu'est-ce que c'est ?

SaaS fournit des logiciels prêts à l'emploi accessibles via Internet.

### -À quoi ça sert ?

Il permet d'utiliser des applications sans les installer ni les gérer.

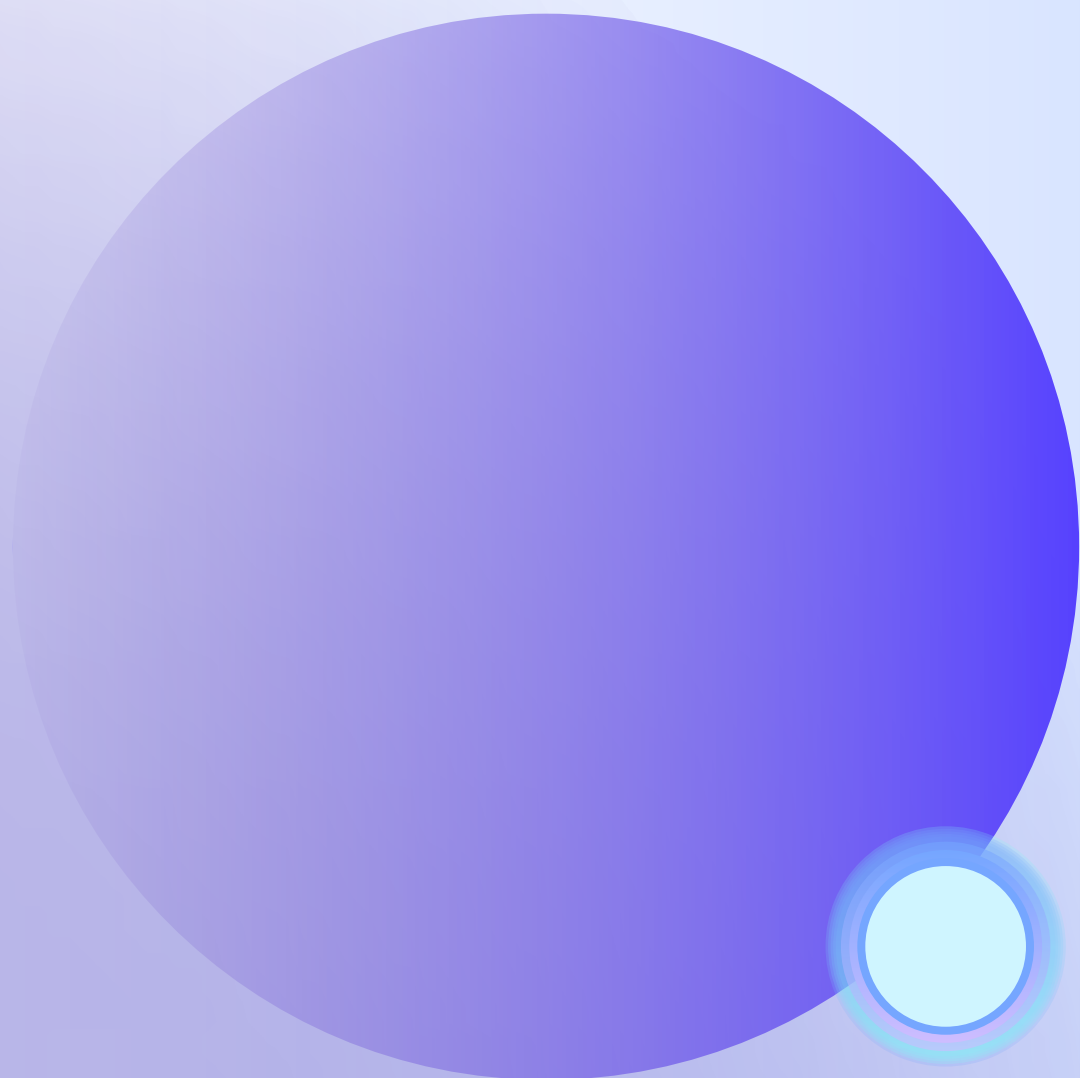
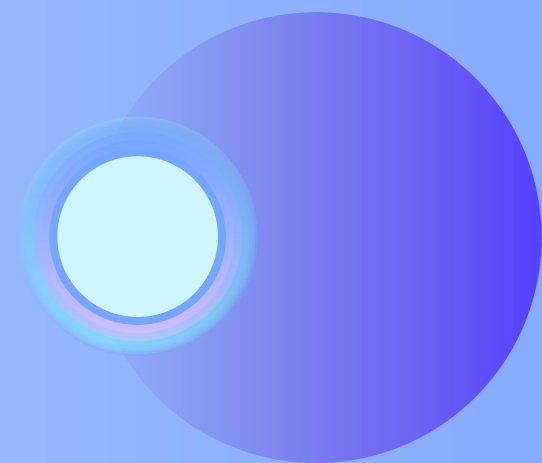
### -Exemples :

Gmail, Google Drive, Microsoft 365, Zoom, Dropbox.

# CONCLUSION



En résumé, chaque modèle de service – **IaaS**, **PaaS** et **SaaS** – répond à des besoins spécifiques : du contrôle total de l'infrastructure au développement simplifié, jusqu'à l'utilisation immédiate d'applications. Leur combinaison offre flexibilité, efficacité et adaptabilité aux entreprises et aux développeurs.



**MERCI !**