Sommaire

[Introduction 2](#_Toc358909199)

[1. Terminologies cloud 2](#_Toc358909200)

[a. Modèles de cloud 2](#_Toc358909201)

[b. Caractéristiques d’une offre cloud 2](#_Toc358909202)

[2. Couches principales du cloud 2](#_Toc358909203)

[a. IaaS 2](#_Toc358909204)

[b. PaaS 2](#_Toc358909205)

[c. SaaS 2](#_Toc358909206)

[d. APaaS 3](#_Toc358909207)

[e. XaaS 3](#_Toc358909208)

[3. Présentation de certains leader PaaS du marché 3](#_Toc358909209)

[a. Heroku de SalesForces 3](#_Toc358909210)

[b. CloudFoundry 3](#_Toc358909211)

[c. CloudBees 3](#_Toc358909212)

[d. OpenShift Online de Red Had 3](#_Toc358909213)

[e. Windows Azure de Microsoft 3](#_Toc358909214)

[f. TIER 3 3](#_Toc358909215)

[g. Amazon Web Services EC2 3](#_Toc358909216)

[h. AppFog 3](#_Toc358909217)

[i. Google App Engine 3](#_Toc358909218)

[j. Cumulogic 3](#_Toc358909219)

[k. CloudControl 3](#_Toc358909220)

[l. Uhuru 3](#_Toc358909221)

[m. AppHarbor 3](#_Toc358909222)

[n. Cloudify de Gigaspace 3](#_Toc358909223)

[4. Comparaison des PaaS 3](#_Toc358909224)

[a. Caractéristiques générales 3](#_Toc358909225)

[b. Comparaison par les langages supportés 3](#_Toc358909226)

[c. Comparaison par les Framework supportés 3](#_Toc358909227)

[d. Comparaison par les outils mis à dispositions 3](#_Toc358909228)

[e. Comparaison par type de modules complémentaire disponible en extension 3](#_Toc358909229)

[f. Comparaison par les cas d’usage réalisés. 3](#_Toc358909230)

# Introduction

# Terminologies cloud

## Modèles de cloud

## Caractéristiques d’une offre cloud

# Couches principales du cloud

## IaaS

## PaaS

## SaaS

## APaaS

## XaaS

qsdfq

# Présentation de certains leader PaaS du marché

## Heroku de SalesForces

## CloudFoundry

## CloudBees

## OpenShift Online de Red Had

## Windows Azure de Microsoft

## TIER 3

## Amazon Web Services EC2

## AppFog

## Google App Engine

## Cumulogic

## CloudControl

## Uhuru

## AppHarbor

## Cloudify de Gigaspace

# Comparaison des PaaS

## Caractéristiques générales

## Comparaison par les langages supportés

## Comparaison par les Framework supportés

## Comparaison par les outils mis à dispositions

## Comparaison par type de modules complémentaire disponible en extension

## Comparaison par les cas d’usage réalisés.