Sommaire

[Introduction 2](#_Toc359320235)

[1. Terminologies cloud 2](#_Toc359320236)

[a. Modèles de cloud 2](#_Toc359320237)

[b. Caractéristiques d’une offre cloud 2](#_Toc359320238)

[2. Couches principales du cloud 2](#_Toc359320239)

[a. IaaS 2](#_Toc359320240)

[b. PaaS 2](#_Toc359320241)

[i. APaaS 2](#_Toc359320242)

[c. SaaS 2](#_Toc359320243)

[d. XaaS 2](#_Toc359320244)

[3. Présentation de certains leader PaaS du marché 2](#_Toc359320245)

[a. Heroku de SalesForces 2](#_Toc359320246)

[b. CloudFoundry 2](#_Toc359320247)

[c. CloudBees 2](#_Toc359320248)

[d. OpenShift Online de Red Had 2](#_Toc359320249)

[e. Windows Azure de Microsoft 2](#_Toc359320250)

[f. TIER 3 2](#_Toc359320251)

[g. Amazon Web Services EC2 2](#_Toc359320252)

[h. AppFog 2](#_Toc359320253)

[i. Google App Engine 2](#_Toc359320254)

[j. Cumulogic 2](#_Toc359320255)

[k. CloudControl 2](#_Toc359320256)

[l. Uhuru 3](#_Toc359320257)

[m. AppHarbor 3](#_Toc359320258)

[n. Cloudify de Gigaspace 3](#_Toc359320259)

[o. Static 3](#_Toc359320260)

[4. Comparaison des PaaS 3](#_Toc359320261)

[a. Caractéristiques générales 3](#_Toc359320262)

[b. Comparaison par les langages supportés 3](#_Toc359320263)

[c. Comparaison par les Framework supportés 3](#_Toc359320264)

[d. Comparaison par les outils mis à dispositions 3](#_Toc359320265)

[e. Comparaison par type de modules complémentaire disponible en extension 3](#_Toc359320266)

[f. Comparaison par les cas d’usage réalisés. 3](#_Toc359320267)

# Introduction

# Terminologies cloud

## Modèles de cloud

## Caractéristiques d’une offre cloud

# Couches principales du cloud

## IaaS

## PaaS

### APaaS

## SaaS

## 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

## Static

# 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.