Table des matières

[Résumé 2](#_Toc364677169)

[Sommaire 2](#_Toc364677170)

[Introduction 2](#_Toc364677171)

[Présentation de SODIFRANCE 2](#_Toc364677172)

[Présentation du groupe ANTEO Consulting 2](#_Toc364677173)

[Description du stage 2](#_Toc364677174)

[Définition 2](#_Toc364677175)

[Cloud 2](#_Toc364677176)

[PaaS 2](#_Toc364677177)

[Objectifs 2](#_Toc364677178)

[Cahier des charges 2](#_Toc364677179)

[Besoins 2](#_Toc364677180)

[Contraintes 2](#_Toc364677181)

[Enjeux des PaaS 3](#_Toc364677182)

[Etude et développement sur plateforme PAAS 3](#_Toc364677183)

[Etude comparative des solutions 3](#_Toc364677184)

[Terminologies 3](#_Toc364677185)

[Recensement des solutions PaaS du marché 3](#_Toc364677186)

[Prise en mains des solutions PaaS (en vue de comparaison) 3](#_Toc364677187)

[Cas d’usages du développement sur cloud 3](#_Toc364677188)

[Comparaison des solutions PaaS 3](#_Toc364677189)

[Document comparatif (méthodes d’obtention des données, mail au PaaS, etc…) 3](#_Toc364677190)

[Développement de l’application Swift sur OpenShift 3](#_Toc364677191)

[Description de l’application développée (+ besoin, …) 3](#_Toc364677192)

[Méthodes de développement 3](#_Toc364677193)

[Choix des technologies 3](#_Toc364677194)

[Réalisation 3](#_Toc364677195)

[Connaissances acquises 4](#_Toc364677196)

[Documents réalisés 4](#_Toc364677197)

[Recueil d’informations 4](#_Toc364677198)

[Conclusion 4](#_Toc364677199)

[Annexes 4](#_Toc364677200)

# Résumé

# Sommaire

# Introduction

# Présentation de SODIFRANCE

# Présentation du groupe ANTEO Consulting

# Description du stage

## Définitions

Avant de rentrer dans le vif du sujet, nous allons définir certains termes nécessaires pour bien cadrer le domaine.

### Cloud computing

Le cloud computing est un style d’utilisation de ressources de calcul. Ce style est définit par des capacités technologiques qui sont livrées en tant que services en utilisant internet. Le cloud computing se compose de plusieurs caractéristiques essentielles et se divise en plusieurs couches de services.

### PaaS

PaaS : est une couche du cloud computing. Nous reviendrons en détail pour la situer dans la hiérarchie du cloud. Cette couche délivre en service, tout un ensemble de technologies de développement destinée aux développeurs, chef de projet, gestionnaire d’une application ou autre personne pouvant être impliquée dans le développement d’une application.

## Description

## Objectifs

## Cahier des charges

Tout en restant dans le cadre du stage, nous allons décrire les besoins, contraintes et exigences définis par le groupe ANTEO.

### Besoins

### Contraintes

Développement en JavaEE avec une plateforme PAAS : Cloud Foundry de Spring Source (VMWare)

## Enjeux des PaaS

# Etude et développement sur plateforme PAAS

## Etude comparative des solutions

### Terminologies

#### SaaS

#### PaaS

#### IaaS

### Recensement des solutions PaaS du marché

### Prise en mains des solutions PaaS (en vue de comparaison)

#### CloudFoundry

#### OpenShift

#### CloudBees

#### Heroku

### Cas d’usages du développement sur cloud

### Comparaison des solutions PaaS

#### Comparaison en fonction des services

#### Comparaison en fonction des Frameworks supportés

#### Comparaison en fonction des en fonction des cas d’usages

## Document comparatif (méthodes d’obtention des données, mail au PaaS, etc…)

## Développement de l’application Swift sur OpenShift

### Description de l’application développée (+ besoin, …)

### Méthodes de développement

### Choix des technologies

### Réalisation

## Connaissances acquises

## Documents réalisés

## Recueil d’informations

# Conclusion

# Annexes

# Bibliographie

http://www.gartner.com/it-glossary/cloud-computing/