|  |
| --- |
| {{Client}}  {{Projet}}  Dossier de conception technique  Version {{Version}} |
| **Auteur**  Yann Hamdi |

A Faire :

* Remplacer manuellement les valeurs entre <>
* Les valeurs entre {{}} sont à renseigner dans les propriétés du document

Table des matières

1 -Versions 3

2 -Introduction 4

2.1 -Objet du document 4

2.2 -Références 4

3 -Architecture Technique 5

3.1 -Composants généraux 5

3.1.1 -Package A 5

3.1.1.1 -Composant X 5

3.1.1.2 -Composant Y 5

3.1.2 -Package B 5

3.1.2.1 -Composant Z 5

3.2 -Application Web 5

3.2.1 -Composants X 5

3.2.2 -Composants Y et Z 5

3.3 -Application XXX... 5

4 -Architecture de Déploiement 6

4.1 -Serveur de Base de données 6

4.2 -Serveur XXX 6

5 -Architecture logicielle 7

5.1 -Principes généraux 7

5.1.1 -Les couches 7

5.1.2 -Les modules 7

5.1.3 -Structure des sources 7

5.2 -Application Web 8

5.3 -Application Xxx 8

6 -Points particuliers 9

6.1 -Gestion des logs 9

6.2 -Fichiers de configuration 9

6.2.1 -Application web 9

6.2.1.1 -Datasources 9

6.2.1.2 -Fichier xxx.yyy 9

6.2.2 -Application Xxx 9

6.3 -Ressources 9

6.4 -Environnement de développement 9

6.5 -Procédure de packaging / livraison 9

6.6 -XXX 9

7 -Glossaire 10

# Versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Auteur | Date | Description | Version |
| Xxx | JJ/MM/AAAA | Création du document | XXX |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introduction

## Objet du document

Le présent document constitue le dossier de conception technique de l'application XXX…

Objectif du document…

Les éléments du présents dossiers découlent :

* de …
* ...

## Références

Pour de plus amples informations, se référer également aux éléments suivants:

1. **DCF - Xxx** : Dossier de conception fonctionnelle de l'application
2. …

# Architecture Technique

## Composants généraux

### Package A

#### Composant X

Description et rôle/objectif...

#### Composant Y

### Package B

#### Composant Z

## Application Web

La pile logicielle est la suivante :

* Application **J2EE** (JDK version 1.8) / **PHP** (version) / **Python**…
* Serveur d'application **JOnAS 5.2.4 / ...**

Diagramme UML de Composants

### Composants X

Description et rôle/objectif...

### Composants Y et Z

## Application XXX...

# Architecture de Déploiement

Diagramme UML de déploiement

Explication / commentaires si nécessaires...

## Serveur de Base de données

Description

Caractéristiques techniques (ex: Serveur Linux Debian Jessie + PostgreSQL 9.6…)

Informations importantes / points particuliers

## Serveur XXX

...

# Architecture logicielle

## Principes généraux

Les sources et versions du projet sont gérées par **Git**, les dépendances et le packaging par **Apache Maven / Grunt / ...**.

...

### Les couches

L'architecture applicative est la suivante :

* unecouche **business** : responsable de la logique métier du composant
* unecouche **model** : implémentation du modèle des objets métiers
* …
  + …
* ...

### Les modules

Ex: modules Maven dans le cas d’application multi-module...

### Structure des sources

La structuration des répertoires du projet suit la logique suivante :

* les répertoires sources sont crées de façon à respecter la philosophie Maven (à savoir : « convention plutôt que configuration »)

racine  
 ├─ *pom.xml*  
 ├─ <moduleX>  
 │ ├─ *pom.xml*  
 │ └─ src  
 │ ├─ main  
 │ │ ├─ java  
 │ │ └─ resources  
 │ └─ test  
 │ ├─ java  
 │ └─ resources  
 ├─ <moduleY>  
 │ ├─ *pom.xml*  
 │ └─ src  
 │ ├─ main  
 │ │ ├─ java  
 │ │ └─ resources  
 │ └─ test  
 │ ├─ java  
 │ └─ ressources  
 └─ src  
 └─ lib

* ...

## Application Web

…

Si besoin, diagramme UML de composants pour monter les différents modules et leur inter-dépendances

## Application Xxx

…

# Points particuliers

## Gestion des logs

…

## Fichiers de configuration

### Application web

...

#### Datasources

...

#### Fichier xxx.yyy

...

### Application Xxx

...

## Ressources

...

## Environnement de développement

## Procédure de packaging / livraison

## XXX

…

# Glossaire

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |