|  |
| --- |
| {{Client}}  {{Projet}}  Dossier d'exploitation  Version {{Version}} |
| **Auteur**  {{Auteur}}  {{Auteur\_Role}} |

A Faire :

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

**Table des matières**

**1 -Versions 4**

**2 -Introduction 5**

2.1 -Objet du document 5

2.2 -Références 5

**3 -Pré-requis 6**

3.1 -Système 6

*3.1.1 -Serveur de Base de données 6*

3.1.1.1 -Caractéristiques techniques 6

*3.1.2 -Serveur Web 6*

3.1.2.1 -Caractéristiques techniques 6

*3.1.3 -Serveur de Batches 6*

*3.1.4 -Serveur de Fichiers 6*

3.2 -Bases de données 6

3.3 -Web-services 6

3.4 -Autres Ressources 6

**4 -Procédure de déploiement 7**

4.1 -Déploiement des Batches 7

*4.1.1 -Artefacts 7*

*4.1.2 -Variables d'environnement 7*

*4.1.3 -Configuration 7*

4.1.3.1 -Fichier xxx.yyy 8

4.1.3.2 -Fichier zzz.ttt 8

4.1.3.3 -Fichier ... 8

*4.1.4 -Ressources 8*

*4.1.5 -Vérifications 8*

4.2 -Déploiement de l'Application Web 9

*4.2.1 -Artefacts 9*

*4.2.2 -Environnement de l’application web 9*

4.2.2.1 -Variables d’environnement 9

*4.2.3 -Répertoire de configuration applicatif 9*

4.2.3.1 -Fichier xxx.yyy 9

*4.2.4 -DataSources 9*

*4.2.5 -Ressources 10*

*4.2.6 -Vérifications 10*

**5 -Procédure de démarrage / arrêt 11**

5.1 -Base de données 11

5.2 -Batches 11

5.3 -Application web 11

**6 -Procédure de mise à jour 12**

6.1 -Base de données 12

6.2 -Batches 12

6.3 -Application web 12

**7 -Supervision/Monitoring 13**

7.1 -Supervision de l’application web 13

**8 -Procédure de sauvegarde et restauration 14**

**9 -Glossaire 15**

* Versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Auteur** | **Date** | **Description** | **Version** |
| R.Yoann | 17/07/2019 | Création du document | 1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* Introduction
* Objet du document

Le présent document constitue le dossier d’exploitation de l'application pizzeria

Objectif du document est décrire le deploiement de l'application ainsi que son maintient

* Références

Pour de plus amples informations, se référer :

* **DCT - Xxx** : Dossier de conception technique de l'application
* ...
* Pré-requis
* Système

**Linux/Windows**

* *Serveur de Base de données*

**PostgreSQL / PgAdmin**

* ***Caractéristiques techniques***

PostegreSQL 11

PgAdmin 4

* *Serveur Web*

**Tomcat**

* ***Caractéristiques techniques***

Tomcat 9

* *Serveur de Batches*

**Spring batch**

* Procédure de déploiement
* Déploiement des Batches
* *Artefacts*

Les batches de l’application Xxx sont construits sous la forme d'une archive ZIP contenant les répertoires :

* **bin** : les scripts SH de lancement des différents batches
* **conf** : les fichiers de configuration
* **assembly** : le fichier de déploiement.

Extraire l'archive **XXX.zip** dans le répertoire :

**/xxx/yyy**

Positionner les droits d'exécution sur les scripts SH de lancement des batches.

….

* *Variables d'environnement*

Voici les variables d'environnement reconnues par les batches de l’application pizzeria :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Obligatoire** | **Description** |
| JAVA\_HOME | oui | Répertoire JRE |
|  |  |  |

Définissez les variables d’environnement nécessaires comme ceci...

...

* *Configuration*

Voici les différents fichiers de configuration :

* **xxx.yyy** : fichier de configuration des logs
* **zzz.ttt** : fichier de configuration de l'application...
* **aaa** : fichier de configuration de la ressources XXX
* ...
* *Ressources*

...

* *Vérifications*

Afin de vérifier le bon déploiement des batches, faire ceci…

* Déploiement de l'Application Web
* *Artefacts*

...

* *Environnement de l’application web*
* ***Variables d’environnement***

Le serveur d'application JOnAS doit être exécuté avec la variable d'environnement suivante définie au démarrage. Elle est nécessaire afin de récupérer le répertoire contenant les fichiers de configuration de l'application :

**-Dcom.ocpizza.apps.conf=$home\_application\_conf\_directory**

INFO : il ne faut pas mettre de « / » à la fin de la valeur de la variable et ne pas utiliser d'espace dans le chemin.

* *Répertoire de configuration applicatif*

Le répertoire de configuration applicatif doit être créé sur le système de fichier et définit de la façon suivante :

**$home\_application\_conf\_directory/applicationX**

… fichiers de configuration… :

* ...
* ***Fichier xxx.yyy***

...

* *DataSources*

Les accès aux bases de données doivent se configurer à l'aide des fichiers…

Le fichier de drivers **postgresql (postgresql-9.2.x.)** doit être déposé dans le répertoire :

**$home\_server/lib/ext**

...

* *Ressources*

...

* *Vérifications*

Afin de vérifier le bon déploiement de l’application, faire ceci…

* Procédure de démarrage / arrêt
* Base de données

Lancer pgAdmin4, une fois le restore de la base de données fait, vous pouvez lancer la base de données. Vérifier que celle-ci est bien lancé en faisant un clique gauche sur la database voulu.

Pour arrêter la base de données, faites un cliques droit sur la database dans l'arborescence et cliquer sur "Disconnect Database...".

* Batches

Afin de vérifier le bon déploiement de l’application, faire ceci…

* Application web

Afin de vérifier le bon déploiement de l’application, faire ceci…

* Procédure de mise à jour
* Base de données

Avant tout changement de la base de données il faut faire un backup de la version actuel de la base de données. Effectuer les réquêtes SQL pour le changement des tables depuis pgAdmin

* Batches

Afin de vérifier le bon déploiement de l’application, faire ceci…

* Application web

Afin de vérifier le bon déploiement de l’application, faire ceci…

* Supervision/Monitoring
* Supervision de l’application web

Afin de tester que l’application web est toujours fonctionnelles, faire ceci…

* Procédure de sauvegarde et restauration

Pour sauvegarder ou restaurer la base de données il faut effectuer un backup ou un restore dans PgAdmin.

Pour l'application récupèrer la dernière version du code source disponible sur Git.

* Glossaire

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