***Merci de nous retourner 1 exemplaire signé de la première page***

**Manuel D’installation (MIN)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Diffusion interne** | | **Diffusion externe** |
| **AUSY :**  Thierry GENELETTI  Luis SEVERINO | | **DGA :**  Thierry GOLDER (DGA/SMQ/SDSI)  Thierry DEVULDER (DGA/com)  Frédéric NGO (DGA/mission Achat) |
| Rédigé par | Vérifié par | Approuvé par |
| NOM :  MORLAAS-COURTIES | NOM : | NOM  : |
| DATE : 22/12/2016  VISA : | DATE :       VISA : | DATE :        VISA : |

Localisation Fichier : /home/l7rin0/Documents/IxarmMIN/20160524\_NP\_AUSY\_IXARM-DGA-IXARM-MIN-v1.0.docx

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HISTORIQUE** | | |
| **Date** | **Version** | **Motifs** |
| 05/04/2017 | 1.0 | Création |
|  |  |  |
|  |  |  |

Version du modèle : 1.1

Sommaire

[1. Objectif du document 3](#_Toc470250122)

[2. Documents de référence 3](#_Toc470250123)

[3. Pre-requis à l’installation](#_Toc470250124) [des](#_Toc470250125) portails ixarm et achats  [3](#_Toc470250124)

3[.1](#_Toc470250126) Installation des outils/services/scripts 3

3.2 [P](#_Toc470250126)arametrage des outils/services/scripts 4

[4. Installation des portails ixarm et achats](#_Toc470250125) 5

[4.1 Installation](#_Toc470250126) [des](#_Toc470250125) portails ixarm et achats 5

[4.1.1 Déploiement de l’application](#_Toc470250127) 5

# Objectif du document

Ce document constitue la procédure d’installation des outils, services et serveur des portails Ixarm et Achats.

# Documents de référence

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Référence** | **Version** | **Date** |
| DOC | 20160906-NP-AUSY-portails-141299-DGA-Ixarm-DAT V4.0.docx | V4.0 | 06/09/2016 |
| DOC | InstallPostfix.pdf | V1.0 | 05/04/2017 |
| DOC | InstallSassCompass.pdf | V1.0 | 05/04/2017 |
| DOC | InstallServerSolr.pdf | V1.0 | 05/04/2017 |
| DOC | OutilsServicesIxarmAchats.pdf | V1.0 | 05/04/2017 |

# Pre-requis à l’installation DES SERVEURS DES portails ixarm et achats

On retrouvera l’ensemble des pré-requis techniques (OS, logiciels) dans le dossier d’architecture technique (Ref :20160906-NP-AUSY-portails-141299-DGA-Ixarm-DAT V4.0).

## 3.1 – Installation des outils/services/scripts par type de serveur

**OS des serveurs applicatif, de Recherche et Base de données (tous) :**

Red Hat 7

### 3.1.1 – Serveur applicatif et cache

**Services/Outils/Packages à installer:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Version | Ports | Description |
| Apache HTTP Server | 2.4 | 80  443  8080 | Serveur web des sites Ixarm et Achats. |
| PHP | 7.0.x | - | Logiciel qui interprète php. |
| Git | ≥ 1.8.3.1 | - | Système de contrôle et gestion des sources que permettra identifier les sources à recuperer et à deployer. |
| Varnish | 4.x | 80 | C’est l’accélérateur HTTP optimise pour les portails afin d’augmenter la performance du temps de chargement des pages. |
| Memcache Memcached | 1.4.5 | 11211 | C’est le service de cache des objects, sessions et cache de MySQL. |
| curl | Derniere version | - | Un outil et une bibliothèque requis par les composants des portails. |
| pdftk | Derniere version | - | Bbliothèque requis par les portails pour le parsing et/ou generation des PDF. |
| compass | Derniere version | - | Executable pour compiler des fichiers Sass en CSS. |
| Nodejs & npm | 7 | - | Gestionnaire d’executables et services necessaires au projet. |

**Modules PHP à installer :**

php70w-cli

php70w-common

php70w-mcrypt

php70w-fpm

php70w-pdo

php70w-gd

php70w-json

php70w-mysql

php70w-readline

php70w-xml

php70w-curl

php70w-mbstring

php70w-zip

php70w-process

php70w-soap

php-imap

php70w-pear

php70w-pecl-zendopcache

**Scripts à installer:**

Drush 8.x doit être installé.

Drupal Console doit être installé.

Composer doit être installé.

Bower doit être installé.

### 3.1.2 – Serveur de Base de donnés

**Services/Outils/Packages à installer:**

MySQL 5.6.x doit être installé.

### 3.1.3 – Serveur de Recherche

**Services/Outils/Packages à installer:**

SOLR 5.1.x doit être installé.

## 3.2 – Parametrage des Service et outils des portails Ixarm et Achats

### 3.2.1 – Serveur applicatif et cache

Exposer port 80

Parametrage initial de base des serveurs Ixarm.

Creer le repertoire des portails Ixarm et Achats :

**mkdir -p /var/www/html/ixarm\_recette/**

Decompresser IxarmMIN.tar.gz sur /var/www/html/ixarm\_recette/backup/ :

**cd /var/www/html/ixarm\_recette/**

**tar -xzvf IxarmMIN.tar.gz**

**Parametrage de crontab**

La parametrage du crontab du serveur de recette doit etre copié du fichier **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/config/crontab**

**Parametrage de MySQL**

La parametrage du crontab du serveur de recette doit etre copié du fichier **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/config/mysql**

Un utilisateur mysql **root** de mot de passe **Ixarm2017!** est attendu pour la connexion des portails Ixarm et Achats à la base de donnés.

La creation d’une base de donnés nomé de **ixarm\_recette** est attendu.

**Parametrage de Apache (Serveur Aplicatif)**

Le fichier de config Apache des site Ixarms est celui present sur **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/config/vhostixarmachats.cnf** et doit etre placé au repertoire **/etc/httpd/sites-enabled/**

À la fin du fichier de config apache httpd.conf present à **/etc/httpd/conf/httpd.conf** les lignes suivantes doivent etre ajoutés :

***# Supplemental configuration***

***#***

***# Load config files in the "/etc/httpd/conf.d" directory, if any.***

***IncludeOptional conf.d/\*.conf***

***IncludeOptional sites-enabled/\*.conf***

**Parametrage de Solr (Serveur Solr)**

La parametrage du crontab du serveur de recette doit etre copié du fichier **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/config/solr**

**Parametrage PHP** **(Serveur Aplicatif)**

Le php ne doit pas etre en safe\_mode afin de parametrer dans le repertoire du project. En cas contraire faudra mettre à jour les variables par les valeurs suivants :

***memory\_limit = 1024M***

***max\_execution\_time = 30***

***post\_max\_size = 30M***

***upload\_max\_filesize = 30M***

***max\_input\_time = 60***

***upload\_max\_filesize = 30M***

**Composer, Drush, Drupal Console, Sass (Serveur Aplicatif)**

L’installation des scripts suivants pourra se faire à travers les scripts presentes dans le repertoire **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/scripts/installation**

Les procédures d’installation de ces composants techniques sont celles de la DGA.

### 3.2.2 – Serveur de Base de donnés

Exposer port 3306

### 3.2.3 – Serveur de Recherche

Exposer port 8983

# Installation des portails ixarm et achats

## Installation des portails ixarm et achats

### Déploiement de portails

Livraison du projet Ixarm et Achats sera faite en accedant au Gitlab d’Ausy depuis git dans le serveur des portails Ixarm et Achats.

1. Arrêter le serveur Apache
2. Ajouter le vhost des portails Ixarm et Achats (**/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/config/vhostixarmachats.cnf**)
3. Executer la command git pour telecharger les sources du project :
   * *git clone* [*https://gitlab-dmz.ausy.fr/ausy/141299-dga-ixarm-drupal.git*](https://gitlab-dmz.ausy.fr/ausy/141299-dga-ixarm-drupal.git) *CHEMIN\_REMOTE* ***/var/www/html/ixarm\_recette/web***
4. Importer la BDD d’Ixarm et Achats fournit
5. Redemarrer Apache
6. Executer le script de deploy **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/scripts/operations/update\_recette.sh**