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

**Manuel D’installation (MIN)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Diffusion interne** | | **Diffusion externe** | |
| **AUSY :**  **Thierry GENELETTI**  **Luis SEVERINO** | | **NOM DU CLIENT**  **:**  **Thierry Golder** | |
| 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/TGEN.docx

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

Version du modèle : 1.1

Sommaire

[Sommaire 2](#_Toc479242121)

[1. Objectif du document 3](#_Toc479242122)

[2. Documents de référence 3](#_Toc479242123)

[3. Pre-requis à l’installation DES portails ixarm et achats 3](#_Toc479242124)

[3.1 – Installation des outils/services/scripts 3](#_Toc479242125)

[3.2 – Parametrage des Service et outils des portails Ixarm et Achats 4](#_Toc479242126)

[4. Installation des portails ixarm et achats 5](#_Toc479242127)

[4.1 Installation des portails ixarm et achats 5](#_Toc479242128)

[1.1.1 Déploiement de portails 5](#_Toc479242129)

# 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 |  |  |  |
| DOC |  |  |  |
| DOC |  |  |  |

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

On retrouvera l’ensemble des pré-requis techniques (OS, logiciels) dans le dossier d’architecture technique.

## 3.1 – Installation des outils/services/scripts

**OS : serveur applicatif**

**Ajouter a chaque fois**  pourquoi ? quelle version ? moyen utilisé . ?????

REdHAT

PHP 7.0.9 doit être installé.

MySQL 5.6.x doit être installé.

Apache 2.4 doit être installé.

**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 (./scripts/):**

Drush 8.x doit être installé.

Drupal Console doit être installé.

Composer doit être installé.

Bower doit être installé.

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

Postfix doit être installé.

Git doit être installé  pourquoi ? quelle version ? moyen utilisé . ?????

Varnish doit etre installé. Si besoin ?

Memcache doit etre installé.

SOLR 5.1.x doit être installé.

pdftk et poppler-utils doit être installé.

compass doit être installé.

curl doit être installé.

nodejs et npm doit être installé.

Sass doit être installé.

**OS : serveur Solr**

REdHAT

PHP 7.0 doit être installé.

MySQL 5.6.x doit être installé.

Apache 2.4 doit être installé.

**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 (./scripts/):**

Drush 8.x doit être installé.

Drupal Console doit être installé.

Composer doit être installé.

Bower doit être installé.

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

Postfix doit être installé.

Git doit être installé  pourquoi ? quelle version ? moyen utilisé . ?????

Varnish doit etre installé. Si besoin ?

Memcache doit etre installé.

SOLR 5.1.x doit être installé.

pdftk et poppler-utils doit être installé.

compass doit être installé.

curl doit être installé.

nodejs et npm doit être installé.

Sass doit être installé.

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

La 1ère fois

Créer le répertoire des portails Ixarm et Achats :

**mkdir -p /var/www/html/ixarm\_recette/  non pas 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 création d’une base de donnés nommée de **ixarm\_recette** est attendu.

**Parametrage de Apache serveur applicatif**

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**

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

**Parametrage PHP serveur applicatif**

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***

**Composer, Drush, Drupal Console, Sass**

Pour réaliser cette action lancer les scripts qui sont présent dans le réperoire **/var/www/html/ixarm\_recette/IxarmMIN/scripts.**

Les procédures d’installation de ces composants techniques sont celles de la DGA.  non pas tout

# Installation des portails ixarm et achats

## Installation des portails ixarm et achats

### Déploiement de portails

Livraison du projet Ixarm et Achats sera faite en accédant 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)***/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**

Tar pour deploiement vers la préprod (meme si c’est nous qui faisons l’installation et que l’on a la main sur la machine)

Puis déploiement vers la prod à partir des « sources » de la pré-prod (par un tar ou autre moyen)