

easySDI EXTRACT – Manuel d'installation

RÉFÉRENCE DU DOCUMENT

Référence : MAN_ASITVD_Extract_ManuellInstallation_V1.7.docx

Version : 1.7

Date : 7 novembre 2018

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Date	Contenu	Créé par
1.0	26.10.2016	Instanciation	JLO
1.1	15.03.2017	Version initiale	YGR
1.2	05.07.2017	Adaptation pour version 1.0 RC	YGR
1.3	18.09.2017	Ajout de la procédure de mise à jour	YGR
1.4	13.11.2017	Modification charte graphique	YGR
1.5	18.09.2018	Mise à jour pour EXTRACT v1.1	YGR
1.6	09.10.2018	Suppression des répertoires temporaires lors de la mise à jour	YGR
1.7	07.11.2018	Script SQL à exécuter à chaque installation ou mise à jour + mise en forme	YGR

GUIDE DE LECTURE

1	INTRODUCTION	3
2	PREREQUIS	3
3	PREMIERE INSTALLATION DE L'APPLICATION	3
4	MISE A JOUR DE L'APPLICATION	5
5	SCRIPT D'EXEMPLE FME	5

1 INTRODUCTION

Ce document est le manuel d'installation de la solution Extract de l'ASIT-VD pour la version 1.0 RC.

Il précise les données, logiciels et composants tiers nécessaires pour valider les composants fournis.

Dans les chemins, [ZIP] indique la racine du fichier ZIP livré. Sinon, les chemins relatifs sont exprimés par rapport au répertoire dans lequel est déployé l'application.

2 PRÉREQUIS

2.1 Prérequis logiciels

- Serveur Windows ou Linux
- Java 7 ou 8 (Oracle ou OpenJDK)
- PostgreSQL 9.4 ou supérieur
- Tomcat 7 ou supérieur
- Un navigateur "moderne" (<2 ans) pour accéder à l'application

3 PREMIÈRE INSTALLATION DE L'APPLICATION

Si vous installez EXTRACT pour la première fois, veuillez suivre la procédure suivante. (Dans le cas contraire, veuillez vous reporter au chapitre 0 ci-dessous.)

1. Créer une base de données PostgreSQL pour accueillir les données de l'application. L'encodage doit être en UTF-8.
2. La base de données doit pouvoir être accédée avec un utilisateur disposant des droits de lecture, d'écriture, ainsi que de création et suppression d'objets. En effet, le contenu de la base est automatiquement généré au premier démarrage de l'application.
3. Déployer le fichier [ZIP]\application\extract.war sur le serveur Tomcat.
Note : Il est normal que l'éventuel démarrage automatique de l'application après le déploiement échoue.
4. Dans le dossier de l'application déployée, aller dans le répertoire WEB-INF\classes et modifier le fichier application.properties
5. Modifier les propriétés gérant la connexion à la base de données :
 - **spring.datasource.url** : Chaîne de connexion JDBC à la base de données
 - **spring.datasource.username** : Nom de l'utilisateur de la base de données
 - **spring.datasource.password** : Mot de passe de l'utilisateur de la base de données

6. (Facultatif :) Modifier si nécessaire la langue de l'application au moyen de la propriété **extract.i18n.language**. La valeur doit être le code ISO de la langue souhaitée (par exemple `en`). Les fichiers de cette langue doivent être présents dans un répertoire du même nom sous `WEB-INF\classes\static\lang`. Pour ajouter une nouvelle langue, se référer à la section correspondante du guide d'exploitation.
7. Renseigner l'URL de l'application au moyen de la propriété **application.external.url**. La valeur de cette propriété est notamment utilisée pour générer les liens dans les e-mails de notification.
8. Enregistrer le fichier
9. Dans le même dossier, il est possible de définir les propriétés de log dans le fichier `logback-spring.xml`
10. Démarrer l'application
11. Se connecter à la base de données
12. Exécuter le script `[ZIP]\sql\maj_structure_bdd.sql` pour appliquer les modifications de la structure qui ne sont pas effectuées automatiquement par l'application.
13. Se connecter à l'application avec le compte administrateur par défaut `admin` et le mot de passe `motdepasse21`.
14. Aller dans Utilisateurs et droits
15. Ouvrir l'utilisateur `admin`
16. Changer le mot de passe de l'utilisateur, éventuellement son login et renseigner l'adresse e-mail pour les notifications
17. Cliquer sur `Enregistrer`
18. Aller dans `Paramètres`
19. Renseigner le chemin de stockage. Il s'agit du répertoire dans lequel seront écrites les données relatives au traitement des requêtes. L'utilisateur Tomcat doit donc posséder des droits en lecture et écriture sur ce répertoire.
20. Renseigner les paramètres du serveur SMTP pour l'envoi des notifications
21. Cliquer sur `Enregistrer`
22. L'application est maintenant opérationnelle.

4 MISE À JOUR DE L'APPLICATION

Si une version antérieure de l'application est déjà installée, veuillez suivre la procédure suivante.

1. Effectuez une copie des fichiers suivants afin de ne pas avoir à redéfinir votre configuration :
 - `WEB-INF\classes\application.properties`
 - `WEB-INF\classes\logback-spring.xml`
 - `WEB-INF\classes\static\js\requestMap\map.custom.js` (si vous l'avez défini)
2. Faites un undeploy de l'application EXTRACT existante
3. Pour Tomcat sous Windows : aller dans le répertoire où est installé Tomcat et supprimer du sous-répertoire temp tous les répertoires nommés `[chiffre]-extract` (par exemple `0-extract`, `1-extract`,...)
4. Déployez le nouveau WAR
5. Comparez le fichier `WEB-INF\classes\application.properties` avec celui que vous avez sauvegardé pour éventuellement reporter les propriétés nouvelles ou modifiées dans ce dernier
6. Écrasez avec vos sauvegardes les fichiers :
 - `WEB-INF\classes\application.properties`
 - `WEB-INF\classes\logback-spring.xml`
7. Copiez votre sauvegarde du fichier `map.custom.js` (si vous l'avez défini) dans le répertoire `WEB-INF\classes\static\js\requestMap`
8. Redémarrez l'application Tomcat EXTRACT afin de prendre en compte les fichiers de configuration
9. Se connecter à la base de données
10. Exécuter le script `[ZIP]\sql\maj_structure_bdd.sql` pour appliquer les modifications de la structure qui ne sont pas effectuées automatiquement par l'application.

5 SCRIPT D'EXEMPLE FME

Dans le répertoire `[ZIP]\exemple_fme`, vous trouverez un exemple de script FME pouvant être publié sur FME Server et qui illustre notamment comment récupérer les paramètres passés par EXTRACT.



Pour une configuration avancée de l'application, se reporter au guide d'exploitation