

# swissdec-Adapter

## Guide d'installation pour la version de patch

Historique des versions			
Version 1.0	2013-10-15	Marco Stettler	Patchversion 2.0.1
Version 1.1	2014-01-30	Christoph Brunner	Patchversion 2.0.2

---

## Table des matières

1. Contenu .....	1
1.1. Changements .....	1
2. Exigences .....	2
2.1. Système cible .....	2
2.2. Installation existante .....	2
2.3. Installation .....	2
3. Recovery-Tool .....	5
3.1. Démarrage .....	5
3.2. Options .....	5
4. Restrictions .....	10

---

## Liste des tableaux

3.1. Recovery Tool, options générales .....	5
---	---

# 1. Contenu

Installation de l'adaptateur swissdec, partie intégration et réception en version 2.0.2. En plus l'outil de récupération (RecoveryTool) est introduit avec cette version.

## 1.1. Changements

### 1.1.1. Nouvelles fonctionnalités

Pas de nouvelles fonctionnalités dans cette version.

### 1.1.2. Corrections

- Erreur de communication de base des données, qui produit l'erreur suivante dans le fichier journal:

```
ch.itserve.lohnstandard.receiver.shared.exception.NotFoundException: SalaryDeclaration with PkId XY is not released yet
```

- Erreur de fractionnement des certificats de salaire pour les numéros AS inconnus ou doubles (JIRA SMCSUPPORT-815)

## 2. Exigences

### 2.1. Système cible

Installation de l'adaptateur swissdec chez les administrations fiscales.

### 2.2. Installation existante

Le guide d'installation suppose une installation fonctionnelle de l'adaptateur swissdec en version 2.0.x. La configuration et la base de données embarquée (derby) ne sont pas affectés.

## 2.3. Installation

### 2.3.1. Déroulement

1. Enregistrement de la fenêtre de maintenance
2. Ajuster le server.xml (intégration)
3. Stopper l'application (intégration)
4. Échange de l'application (fichier "war", intégration)
5. Démarrer l'application (intégration)
6. Ajuster le server.xml (réception)
7. Stopper l'application (réception)
8. Échange de l'application (fichier "war", réception)
9. Démarrer l'application (réception)

### 2.3.2. Enregistrement de la fenêtre de maintenance

Si vous avez installé la version 2.0.1 de l'intégration, inscrivez une fenêtre de maintenance pour la durée de la mise à jour, s.v.p. . A noter que la fenêtre de maintenance est enregistrée après la prochain ping réussie du distributeur.

#### Note

Pour plus d'informations sur les fenêtres de maintenance, consultez le guide d'utilisateur, chapitre 3.9.

### 2.3.3. Ajuster le server.xml (intégration)

Dans le répertoire sdA-Integration/conf dans le fichier "server.xml" on doit ajuster la version du fichier WAR. La ligne suivante

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_2.war"
reloadable="false"/>
```

doit être ajustée comme suit:

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_x.war"
reloadable="false"/>
```

Le "server\_integration.xml" fourni est le fichier par défaut. Veuillez noter que si vous avez fait des modifications dans ce fichier, ils sont toujours actifs.

## 2.3.4. Stopper l'application (integration)

Avant que le remplacement du fichier WAR peut être fait, le Tomcat du swissdec-Adapter intégration doit être arrêté. Vérifiez dans les fichiers logs ou gestionnaire de processus pour voir si le Tomcat a effectivement arrêté.

## 2.3.5. Échange du fichier (integration)

Copiez le fichier "swissdecAdapter-integration-2.0\_2.war" dans le répertoire webapps. Le fichier WAR y contenu (swissdecAdapter-integration-2.0\_x.war) peut être supprimé.

Afin de ne pas provoquer des complications, vous pouvez supprimer le contenu des répertoires temp et work. Là bas Tomcat mémorise des fichiers temporaires tels que des séances.

S'il vous plaît compléter le dossier derbydb / derby.properties comme suit:

```
#
# Copyright 1996-2013 itServe AG. All rights reserved.
#
# This software is the proprietary information of itServe AG
# Bern Switzerland. Use is subject to license terms.
#
derby.drda.startNetworkServer=true
derby.drda.host=0.0.0.0
derby.drda.port=1527
derby.drda.logConnections=true
derby.storage.pageSize=32768
derby.storage.pageCacheSize=4000
derby.locks.deadlockTrace=true
derby.locks.monitor=true
derby.locks.escalationThreshold = 200000
#
# End of file
```

## 2.3.6. Démarrer l'application (integration)

Après avoir remplacé le fichier WAR, vous pouvez démarrer Tomcat de nouveau.

## 2.3.7. Ajuster le server.xml (réception)

Dans le répertoire sdA-Réception/conf dans le fichier "server.xml" on doit ajuster la version du fichier WAR. La ligne suivante

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_2.war"
reloadable="false"/>
```

doit être ajustée comme suit:

```
<Context path="/integration" override="true" docBase="swissdecAdapter-integration-2.0_0.war"
reloadable="false"/>
```

Le "server\_receiver.xml" fourni est le fichier par défaut. Veuillez noter que si vous avez fait des modifications dans ce fichier, ils sont toujours actifs.

## 2.3.8. Stopper l'application (réception)

Avant que le remplacement du fichier WAR peut être fait, le Tomcat du swissdec-Adapter réception doit être arrêté. Vérifiez dans les fichiers logs ou gestionnaire de processus pour voir si le Tomcat a effectivement arrêté.

## 2.3.9. Échange du fichier (réception)

Copiez le fichier "swissdecAdapter-webservice-2.0\_2.war" dans le répertoire webapps. Le fichier WAR y contenu (swissdecAdapter-webservice-2.0\_0.war) peut être supprimé.

Afin de ne pas provoquer des complications, vous pouvez supprimer le contenu des répertoires temp et work. Là bas Tomcat mémorise des fichiers temporaires tels que des séances.

## 2.3.10. Démarrer l'application (réception)

Après avoir remplacé le fichier WAR, vous pouvez démarrer Tomcat de nouveau. Avertissement S'il vous plaît vérifiez les fichiers les fichier logs logs et surveillez le compte de mél enregistré sur le distributeur s'il y a des messages d'erreur.

### **Avertissement**

S'il vous plaît vérifiez les fichiers logs et surveillez le compte de mél enregistré sur le distributeur s'il y a des messages d'erreur.

## 3. Recovery-Tool

Avec l'outil de récupération vous pouvez visualiser et éventuellement exporter des informations reçus.

### 3.1. Démarrage

Une fois que l'outil de récupération est déballé, le programme peut être démarré avec le fichier RecoveryTool.bat (Windows) ou RecoveryTool.sh (Linux). L'outil de récupération est une application de console qui est commandée par le clavier. L'aide dans le programme peut être obtenue par la commande "h".

### 3.2. Options

Les options de commande suivantes sont toujours disponibles:

Option	Description
h	montre les opérations possibles
q	quitte l'outil de récupération
u	un niveau supérieur dans la structure de menu.

Tableau 3.1. Recovery Tool, options générales



## 3.2.1. Declarations

Dans ce menu, tous les messages stockés dans la base de données de l'intégration swissdecAdapter peuvent être recherchés et affichés.

### 3.2.1.1. list | l

Liste de toutes les déclarations. En entrant le numéro entre les crochets, les détails de la déclaration/personne sont représentée.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ declarations
sdArT:~/declarations$ list
found 3 actions. type h to show list.
sdArT:~/declarations/list$ help

[1] TAS INTG_001_Smoke_TAS_20140130_15201391091643
[2] TAX INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658
[3] TAX REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/declarations/list$ 2
DECLARATION DETAILS:
Domain: TAX
DeclarationID: D0002
RequestID: 123456
ResponseID: R143e3864462b
Time: 2014-01-30 15:21:03.0
TestCase: TESTCASE
External state: ACCEPTED with Warnings
Internal state: processed
CompanyName: INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658
Nb. of Persons: 2
Contact: ContactName
E-Mail: dko@itserve.ch
Phone: contactPhone

sdArT:~/declarations/list$
```

### 3.2.1.2. search | s

Recherche PKID (clée interne) ou DeclarationID

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ declarations
sdArT:~/declarations$ search
Enter what you are looking for: D0007
found 9 actions. type h to show list.
sdArT:~/declarations/search$ h

[1] TAS FUNK_001_TAS_RESULT_PROC_20140131_10331391160800
[2] TAS FUNK_002_TAS_RESULT_SUCC_20140131_10331391160831
[3] TAS FUNK_003_TAS_SPLITTING_20140131_10341391160847
[5] TAS FUNK_005_TAS_NORESULT_20140131_10341391160872
[6] TAS FUNK_007_DUPLICATE_20140131_10341391160895
[7] TAS FUNK_008_UNDELIVERABLE_20140131_10351391160904
[8] TAS FUNK_009_WRITE_ORIGINAL_20140131_10351391160919
[9] TAS INTG_001_Smoke_TAS_20140131_10351391160937
[47] TAS INTG_001_Smoke_TAS_20140203_15031391436191

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/declarations/search$ 5
DECLARATION DETAILS:
Domain: TAS
DeclarationID: D0007
RequestID: reqId
ResponseID: R143e7a6617c14a
Time: 2014-01-31 10:34:37.0
TestCase: PRODUCTIVE
External state: ACCEPTED with Warnings
Internal state: contributions delivered
CompanyName: FUNK_005_TAS_NORESULT_20140131_10341391160872
Nb. of Persons: 7
Contact: Marcel René Müller
E-Mail: ComplexEnd2End@xxxxx.ch
Phone: 031 345 23 87

sdArT:~/declarations/search$
```

## 3.2.2. Recovery

En mode de récupération des déclarations touchées par des erreurs peuvent être visualisées et exportées.

### 3.2.2.1. newTaxRemarks | n

Montre toutes les certificats de salaire qui ont mis les nouvelles remarques. Cette commande peut prendre un moment.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ recovery
sdArT:~/recovery$ newTaxRemarks
found 4 actions. type h to show list.
sdArT:~/recovery/newTaxRemarks$ help

[0] INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658 123.4500.0178.12 ...
[1] INTG_002_Smoke_TAX_20140130_15201391091658 756.9876.5432.10 ...
[2] REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680 123.4500.0178.12 ...
[3] REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680 123.4500.0178.12 ...

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/recovery/newTaxRemarks$
```

### 3.2.2.2. **splitting | s**

Affiche et exportation (option "reexport") tous les déclarations affectés par l'erreur de fractionnement.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ recovery
sdArT:~/recovery$ splitting
found 2 actions. type h to show list.
sdArT:~/recovery/splitting$ help

[3] TAX REGR_001_TaxSplittingBug_20140130_15211391091680
[reexport] reexport 1 found declarations

[q] quit (Exit RecoveryTool)
[u] up (Go one Up)
sdArT:~/recovery/splitting$ reexport
reexport 1 found declarations

THE FILES WILL BE SPLITTED!

do you want to reexport into directory /home/.../.../reexport? this directory is created if not exists! [y/N] y
Please enter your Canton abbreviation [AI | BE | VD | ...] BE
sdArT:~/recovery/splitting$
```

### 3.2.3. **Statistique**

Affiche un bref aperçu des déclarations reçues.

```
swissdecAdapter RecoveryTool V2.0_2

Running with: Sun Microsystems Inc. 1.6.0_21 (/usr/lib/jvm/jdk1.6.0_21/jre)
Running on: Linux 3.11.0-15-generic (amd64)

Type h or help for more information.

sdArT:~$ statistics
Total TAX: 2
Total TAX productive: 0
Total TAS: 1
Total TAS productive: 1
sdArT:~$
```

---

## 4. Restrictions

Pas des restrictions connues.