
client sM

Manuel d'installation

Ebauche

CSI / OFAS eAVS/AI





COPYRIGHT

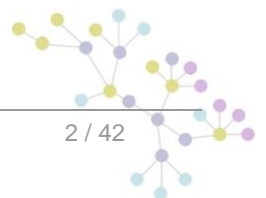
© Copyright - 2009 Cambridge Technology Partners. All Rights Reserved.

For Internal use only

No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system or translated into any language in any form by any means without the written permission of Cambridge Technology Partners, Inc.

While every precaution has been taken in the preparation of this document, Cambridge Technology Partners, Inc. assumes no responsibility for errors, omissions, or for damages resulting from the use of the information herein.

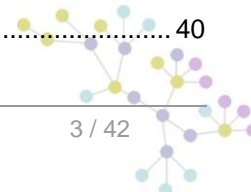
Products or corporate names may be trademarks or registered trademarks of other companies and are used only for the explanation and to the owner's benefit, without intent to infringe.





SOMMAIRE

1	OBJET DU DOCUMENT	7
2	APERÇU GÉNÉRAL	8
3	INSTALLATION ET CONFIGURATION DU LOGICIEL D'INFRASTRUCTURE	9
3.1	INSTALLATION MANUELLE ET CONFIGURATION	9
3.1.1	Installation du JDK	9
3.1.2	Installation et configuration de l'adaptateur sedex.....	9
3.1.3	Installation et configuration de JBoss AS	9
3.1.4	Installation de MySQL	10
4	INSTALLATION ET CONFIGURATION DU CLIENT SM	11
4.1	INSTALLATION MANUELLE	11
4.1.1	Installation banque de données client sM.....	11
4.1.2	Installation client sM sur JBoss.....	13
4.2	CONFIGURATION DU CLIENT SM.....	14
4.2.1	Configuration des dossiers des interfaces	14
4.2.2	Configuration technique	15
4.2.3	Configuration métier.....	21
4.2.4	Configurations en option	21
4.3	INSTALLATION D'UNE MISE À JOUR	24
5	INSTALLATION ET CONFIGURATION DU CLIENT SM À L'AIDE DU WIZARD.....	25
5.1	CONDITIONS PRÉALABLES	25
5.2	INSTALLATION	25
5.2.1	Écran d'accueil	26
5.3	ÉCRAN D'INFORMATION.....	27
5.3.1	Choix du dossier d'installation	28
5.3.2	Écran du jeu complet	29
5.3.3	Procédure d'installation.....	30
5.3.4	Configuration.....	31
5.3.5	Menu de démarrage et raccourci	31
5.3.6	Fin de l'installation	33
5.4	ADAPTATIONS MANUELLES	33
5.5	DÉMARRAGE DU CLIENT SM	34
6	INSTALLATION ET CONFIGURATION DU BANC D'ESSAI	35
6.1	INSTALLATION DE LA BANQUE DE DONNÉES DES BANCs D'ESSAI	35
6.2	INSTALLATION DU BANC D'ESSAI SUR JBOSS	36
6.3	CONFIGURATION DU BANC D'ESSAI	37
6.3.1	Configuration des dossiers des interfaces	37
7	VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION	40
7.1	APPEL DE LA PAGE DE VERSION.....	40





7.2	VÉRIFICATION DANS LE LOG JBOSS	40
7.3	ENVOI ET RÉCEPTION D'UN MESSAGE DE TEST	40

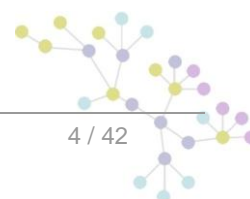
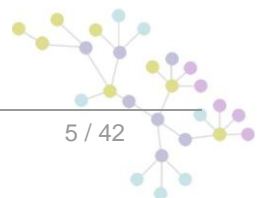




TABLEAU DES ILLUSTRATIONS

Figure 1 – Écran d'accueil	26
Figure 2 – Écran d'information	27
Figure 3 – Choix du dossier d'installation	28
Figure 4 – Écran du jeu complet	29
Figure 5 - Procédure d'installation	30
Figure 6 - Configuration	31
Figure 7 - Menu de démarrage et raccourci	32
Figure 8 – Fin de l'installation	33





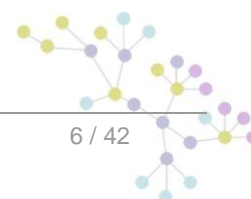
GESTION DES DOCUMENTS

Historique

Version	Modifié	Description	Date	Validé
01	Martin Liebrich	Création et chapitrage	30.03.2009	SM
02	Martin Liebrich	Chapitre 3-6	06.04.2009	SM
03	Sergey Abagyan	Suggestions supplémentaires	08.04.2009	ML
04	Martin Liebrich	Passage en revue pour la version 1 beta	09.04.2009	SM
05	Sergey Abagyan	Passage en revue pour la version 1 beta1	17.04.2009	SM
06	Stefan Malär	Restructuration et compléments Mise à jour pour la version 2 beta	22.05.2009	ML
07	Martin Liebrich	Description de l'installation avec le wizard	27.05.2009	SM
08	Martin Liebrich, Stefan Malär	Mises à jour version 1.0 RC1	08.06.2009	SM, ML
09	Martin Liebrich, Stefan Malär, Markus Vitalini	Mises à jour, installation du banc d'essai	15.06.2009	SM, ML
10	Martin Liebrich, Stefan Malär	Mises à jour version 1.0 RC2	06.07.2009	SM, ML

Références

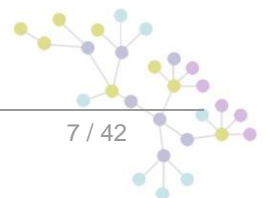
ID	Nom	Version	Document
01	Design technique	V1.2	Technisches_Design_sM-Client_v1.2.pdf
02	Manuel utilisateur		Dernière version
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			





1 OBJET DU DOCUMENT

Le document suivant décrit l'ensemble des étapes d'installation et des configurations nécessaires afin d'installer et de mettre en service le client sM et le banc d'essai correspondant.





2 APERÇU GÉNÉRAL

La mise en service du client sM et du banc d'essai exige différentes étapes d'installation et de configuration. On peut à cette occasion procéder à l'installation **manuellement** ou en ayant recours à un **wizard**. Les systèmes d'exploitation Windows, Linux ou Unix sont pris en charge.

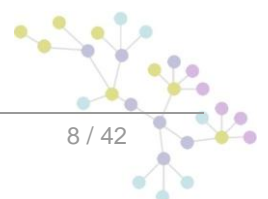
Il faut **installer** les composants suivants:

- JDK 6.0
- adaptateur sedex (ne fait pas partie intégrante de la livraison du client sM)
- JBoss 4.2.3 GA
- MySQL 5.1 GA
- Fichier WAR client sM
- Banque de données client sM
- Banc d'essai fichier WAR
- Banc d'essai banque de données

Il faut ensuite procéder aux **configurations** suivantes sur l'installation:

- Configuration de l'adaptateur (ne fait pas partie intégrante de la livraison du client sM)
- Configuration des dossiers des interfaces (client sM et banc d'essai)
- Configuration technique (client sM et banc d'essai)
- Configuration métier (après le démarrage du système; client sM et banc d'essai)

Une configuration par défaut est fournie avec l'ensemble.





3 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU LOGICIEL D'INFRASTRUCTURE

Le logiciel d'infrastructure correspondant doit d'abord être installé (resp. être déjà là) en tant que base permettant de faire fonctionner le client sM et le banc d'essai. Les composants suivants doivent être en principe installés:

- JDK 6.0
- adaptateur sedex (ne fait pas partie intégrante de la livraison du client sM)
- JBoss 4.2.3 GA
- MySQL 5.1 GA

Il faut ensuite procéder aux configurations suivantes sur l'installation:

- Configuration de l'adaptateur (ne fait pas partie intégrante de la livraison du client sM)
- Configuration de JBoss et MySQL

3.1 Installation manuelle et configuration

3.1.1 Installation du JDK

On peut [télécharger](http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp) un environnement Java correspondant (JDK), version 6.0 ou plus, depuis Internet (<http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>).

L'installation de JDK s'effectue conformément aux [instructions d'installation](http://java.sun.com/javase/6/webnotes/install/index.html) de SUN (<http://java.sun.com/javase/6/webnotes/install/index.html>).

3.1.2 Installation et configuration de l'adaptateur sedex

L'adaptateur sedex (version actuelle 2.0.8) peut être [téléchargé](http://www.media-stat.admin.ch/software/sedex/sedex_adapter_installer_v2_0_8.exe) depuis Internet (http://www.media-stat.admin.ch/software/sedex/sedex_adapter_installer_v2_0_8.exe).

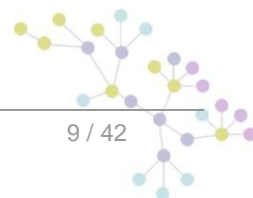
L'installation et la configuration s'effectue conformément aux [instructions d'installation](http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/news/00/00/12/01.html) de l'OFAS (<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/news/00/00/12/01.html>).

3.1.3 Installation et configuration de JBoss AS

On peut [télécharger](http://www.jboss.org/jbossas/downloads/) JBoss AS 4.2.3 GA depuis Internet (<http://www.jboss.org/jbossas/downloads/>). Il faut utiliser la version pour JDK 6.0.

L'installation s'effectue conformément aux [instructions d'installation](http://www.jboss.org/file-access/default/members/jbossas/freezone/docs/Installation_Guide/4/html/index.html) de JBoss (http://www.jboss.org/file-access/default/members/jbossas/freezone/docs/Installation_Guide/4/html/index.html). Il faut tenir compte du fait que JBOSS_HOME montre le dossier root correspondant de JBoss (et non bin ou lib).

Il faut tenir compte du fait qu'il ne doit pas y avoir d'espace dans le chemin du dossier d'installation.

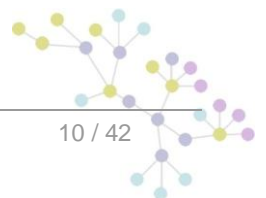




3.1.4 Installation de MySQL

On peut [télécharger](http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.1.html) MySQL 5.1 GA depuis Internet (<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/5.1.html>).

L'installation s'effectue conformément aux [instructions d'installation](http://dev.mysql.com/doc/refman/5.1/en/installing.html) de MySQL (<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.1/en/installing.html>).





4 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU CLIENT sM

Une fois que l'infrastructure a été installée, on peut installer le client sM et le banc d'essai. Il faut installer les composants suivants et procéder aux configurations correspondantes:

- Fichier WAR client sM
- Banque de données client sM
- Configuration des dossiers des interfaces
- Configuration technique
- Configuration métier (après le démarrage du système)

Une configuration par défaut est livrée avec l'ensemble.

4.1 Installation manuelle

4.1.1 Installation banque de données client sM

On montre ici à titre d'exemple comment la banque de données client sM est installée sous MySQL.

Une banque de données portant le nom de `smclient` doit être créée sous MySQL:

```
mysql> CREATE DATABASE smclient;  
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
```

Il faut ensuite créer une banque de données utilisateur afin de pouvoir accéder à la banque de données

Nom: `smclientUser`

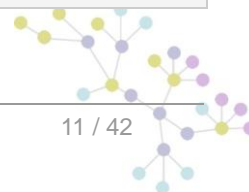
Mot de passe: `password`

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON smclient.* TO  
smclientUser@localhost IDENTIFIED BY 'password';  
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

Tableau de configuration

On crée ensuite le tableau de configuration et on le remplit avec les valeurs correspondantes. Il faut pour cela adapter et exécuter le script ci-après.

```
mysql> use smclient;  
mysql> CREATE TABLE configuration(keycolumn VARCHAR(255) NOT NULL  
PRIMARY KEY,value VARCHAR(255));  
INSERT INTO configuration  
VALUES('config.location','your_filepath/config.properties');
```





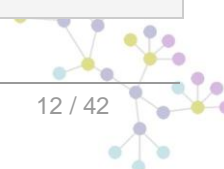
```
INSERT INTO configuration VALUES('message-handler.location', '
your_filepath/message-handler.properties');
INSERT INTO configuration VALUES('repository.location', '
your_filepath/repository.properties');
INSERT INTO configuration VALUES('rules.location', '
your_filepath/rules.xml');
INSERT INTO configuration VALUES('timeout.time', '30');
INSERT INTO configuration VALUES('keep.deleted.time', '10');
```

- **config.location:** définit l'endroit où se trouve le fichier properties avec les configurations qui valent généralement pour le client sM
- **message-handler.location:** définit l'endroit où se trouve le fichier properties avec les configurations du MessageHandler (gestionnaire de messages)
- **repository.location:** définit l'endroit où se trouve le fichier properties avec les configurations du stockage
- **rules.location:** définit l'endroit où se trouve le fichier avec les règles de triage
- **timeout.time:** définit en minutes le temps pendant lequel un utilisateur reste connecté sans activité
- **keep.deleted.time:** définit en jour le temps pendant lequel des messages restent conservées dans la corbeille à papiers avant d'être effacés

Tables d'utilisateurs

Les tables d'utilisateurs doivent être également créés et remplis avec les valeurs correspondantes. Il faut pour cela exécuter le script ci-après.

```
Mysql> CREATE TABLE Role (
    id BIGINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name VARCHAR(255),
    description VARCHAR(255),
    PRIMARY KEY (id)
);
insert into `Role` (`name`, `description`) values('Admin',
'Administrator');
insert into `Role` (`name`, `description`) values('ActiveUser',
'Active User');
insert into `Role` (`name`, `description`) values('PassiveUser',
'Passive User');
CREATE TABLE User (
    id BIGINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    username VARCHAR(255),
    password VARCHAR(255),
    firstname VARCHAR(255),
    lastname VARCHAR(255),
    defaultLanguage VARCHAR(255),
    PRIMARY KEY (id)
);
```





```
insert into `User` (`username`, `password`, `firstname`,  
`lastname`, `defaultLanguage`) values('Admin',  
'46/tAEewgFnQ+toQ9ADB5Q==', 'administrator', 'administrator',  
'de');  
CREATE TABLE User_Role (  
    User_id BIGINT NOT NULL,  
    role_id BIGINT NOT NULL  
);  
insert into `User_Role` (`User_id`, `role_id`) values((select id  
from user where username='Admin'), (select id from role where  
name='Admin'));
```

Ce script crée un utilisateur standard auquel d'autres utilisateurs peuvent être ensuite ajoutés. Cet utilisateur a le nom d'utilisateur: «Admin» et aussi le mot de passe «Admin». Il faut faire attention aux majuscules et aux minuscules au moment de la saisie.

4.1.2 Installation client sM sur JBoss

Configuration de la source de données pour le client sM

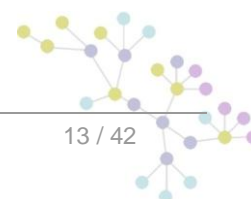
Il faut configurer une source de données afin de pouvoir accéder aux données depuis le serveur d'application et donc depuis l'application. Il faut pour cela configurer, dans JNDI, une entrée `smclient` montrant la banque de données et le schéma correspondants.

Pour la configuration, il faut ajouter, p. ex. dans le dossier `JBoss_Home/server/default/deploy`, un fichier `smclient-ds.xml`. Voici une configuration pour MySQL à titre d'exemple:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE datasources  
    PUBLIC "-//JBoss//DTD JBOSS JCA Config 1.5//EN"  
    "http://www.jboss.org/j2ee/dtd/jboss-ds_1_5.dtd">  
<datasources>  
    <local-tx-datasource>  
        <jndi-name>smclient</jndi-name>  
        <connection-url>jdbc:mysql://localhost:3306/smclient</connection-  
url>  
        <driver-class>com.mysql.jdbc.Driver</driver-class>  
        <user-name>smclientUser</user-name>  
        <password>password</password>  
    </local-tx-datasource>  
</datasources>
```

Les champs `user-name` et `password` correspondent aux valeurs qui ont été définies au 4.1.1.

On peut trouver [ici](http://jboss.org/community/docs/DOC-9328) (<http://jboss.org/community/docs/DOC-9328>) de la documentation supplémentaire sur la configuration.





On a également besoin d'un pilote JDBC afin que la banque de données fonctionne (p. ex. MySQL Driver - <http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.1.html>). Le fichier Zip téléchargé doit d'abord être décomprimé. La bibliothèque des pilotes (dans le cas de MySQL - mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar) doit être mémorisée dans le dossier `JBoss_Home/server/default/lib`.

Autres bibliothèques

Il faut en outre encore ajouter le `xml-resolver-1.2.jar`, on peut le télécharger [ici](http://repo1.maven.org/maven2/xml-resolver/xml-resolver/1.2/xml-resolver-1.2.jar) (<http://repo1.maven.org/maven2/xml-resolver/xml-resolver/1.2/xml-resolver-1.2.jar>).

Il faut ensuite mémoriser le fichier dans le dossier `JBoss_Home/lib/endorsed`.

Configuration de la mémoire vive

Afin d'assurer un fonctionnement sans incidents, il faut régler le `MaxPermSize` sur 128MO.

Cela peut se faire, soit dans `JAVA_OPTS` (par l'intermédiaire de la ligne de commande ou des variables de système) ou dans les fichiers `run.sh` (Linux) resp. `run.bat` (Windows) dans `JBoss_Home/bin/` (p. ex. `d:\smclient\jboss-4.2.3.GA\bin\run.bat`).

Il faut pour cela compléter la ligne par `-XX:MaxPermSize=128m`:

```
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -Xms128m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
```

Installation de `smclient.war`

On peut télécharger la dernière version du client sM [ici](http://sm-client.ctp-consulting.com/) (<http://sm-client.ctp-consulting.com/>). Veuillez tenir compte du fait que lors d'un téléchargement au moyen d'Internet Explorer, l'extension de fichier peut être modifiée de `.war` à `.zip`. Dans ce cas, il faut à nouveau changer le suffixe en `.war` une fois le téléchargement effectué. **Le fichier téléchargé ne doit pas être décomprimé à l'aide de Win-Zip (ni d'autres programmes similaires).**

Le fichier WAR doit être ensuite copié dans le dossier `JBoss_HOME/Server/default/deploy`. Le serveur JBoss procède automatiquement à un déploiement de l'application (l'option `Autodeploy` doit être activée; c'est le cas de façon standard).

4.2 Configuration du client sM

4.2.1 Configuration des dossiers des interfaces

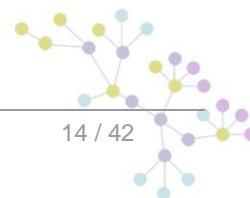
Les interfaces sont définies dans le Property-File `message-handler.properties`.

Il faut configurer les dossiers des interfaces:

- Vers l'adaptateur sedex
- Vers les applications métiers/le triage externe
- Stockage
- Interfaces internes

Les dossiers suivants doivent être considérés en tant qu'interface par rapport à l'**adaptateur sedex**. Les dossiers ont déjà été créés lors de l'installation de l'adaptateur:

- Message d'entrée
- Entrée quittance sedex
- Message sortie





Vous pourrez trouver des détails au chapitre 4.1 du document de design technique.

Il faut configurer les dossiers suivants en tant qu'interface vers les **applications métiers/le triage externe, resp. en tant qu'interfaces internes**. Il faut éventuellement créer les dossiers et les pourvoir des droits d'écriture et de lecture pour le client sM:

- Entrée message
 - Sous-dossier pour chaque application métier/triage
 - Sous-dossier pour la case postale
- Sortie message
 - **Sous-dossiers pour chaque application métier/triage**
- Messages envoyés
 - Sous-dossiers pour chaque application métier/triage
- **Messages ayant échoué**
 - Sous-dossier pour les messages qui n'ont pas pu être envoyés
 - Sous-dossier pour les messages qui n'ont pas pu être transmis

Les noms des dossiers peuvent être librement choisis, mais doivent être définis par l'intermédiaire d'un fichier property.

On trouvera des détails au chapitre 4.2 et 4.3 du document de design technique.

Les dossiers suivants doivent être configurés en tant que **stockage**. Les dossiers doivent être éventuellement créés et être pourvus des droits de lecture et d'écriture correspondants pour le client sM:

- Stockage
 - Documentation
 - Contrôle d'intégrité
 - Liste des participants
 - XSD_XSLT

Les noms des dossiers peuvent être choisis librement, mais doivent être définis par l'intermédiaire d'un fichier property.

Vous trouverez des détails aux chapitres 4.2 et 4.3 du document de design technique.

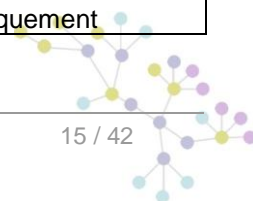
4.2.2 Configuration technique

Vous trouverez la liste des configurations techniques au chapitre 3.5.3 du document de design technique. La configuration est entreprise manuellement dans les fichiers de configuration correspondants.

Important: assure-vous que tous les dossiers indiqués sont existents également bien.

4.2.2.1 config.properties

sedexId	Ihre Sedex ID
update.message.types	Types de message pour les mises à jour de système
Autoupdate	Exécuter les mises à jour automatiquement





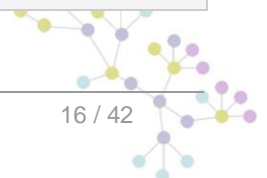
time.of.day.for.update	Heure de la journée à laquelle les mises à jour sont effectuées
default.locale	Langue standard (p. ex. pour l'exportation)
filechange.listener.interval	Intervalle d'interrogation du client sM (en secondes)
should.message.be.validated	Les messages doivent être validés selon le schéma XML
should.attachments.be.validated	Les annexes de type mime doivent être validées
backup.enabled	Définit si la sauvegarde est active
backupDirectory	Dossiers dans lequel les sauvegardes sont stockées en mémoire
time.of.day.for.backup	Heure de la journée à laquelle les sauvegardes doivent être exécutées
backup.fullDB.enabled	Définit s'il faut faire un vidage complet de la banque de données lors de la sauvegarde. On peut employer celui-ci pour une restauration manuelle complète.
backupBatch	Lieu où le fichier MySQLSmClientBackup.bat (pour Windows) resp. MySQLSmClientBackup.sh (pour Linux). (Dans le cas d'une installation manuelle, le fichier doit être copié ici par l'installateur).
inbox.enabled	Définit si l'Inbox est active
formservice.enabled	Définit si le service formulaires est actif
LDAP.enabled	Définit si LDAP doit être utilisé pour la gestion des utilisateurs. Si ceci est réglé sur true, les configurations en option décrites au chapitre x.x doivent être en outre faites. (Si ceci devait être à ce moment laissé sur false, parce qu'il ne devait pas être encore testé avec RC3 et aussi que la description n'existe pas encore.)

Exemple de configuration:

```
#your sedex id
sedexId=6-900014-1

#type of message used to update the system repository (.xml files,
documentation)
update.message.types=2990,3999
#allow automatic updates
autoupdate=true
#time of update (hour of day)
time.of.day.for.update=18

#default application language
default.locale=de
```





```
#interval for checking files in seconds
filechange.listener.interval=60

#should messages.xml files be validated with the schema
should.message.be.validated=true
#should attachment mime types be validated
should.attachments.be.validated=false

#defines if backup is enabled
backup.enabled=true
#folder used for backup and restore, folder must exist
backupDirectory=D:/smclient/backup
#time of backup (hour of day)
time.of.day.for.backup=12
#is full backup (DB dump) enabled
Backup.fullDB.enable=false
#path to backup script
backupBatch=D:/smclient/scripts/windows/MySQLSmClientBackup.bat

#defines if inbox is enabled
inbox.enabled=true

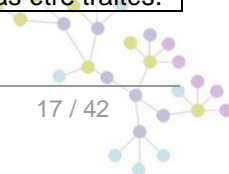
#defines if formservice is enabled
formservice.enabled=true

#defines if formservice is enabled
formservice.enabled=false

#defines if LDAP should be used
LDAP.enabled=false
```

4.2.2.2 message-handler.properties

Interface vers les applications métiers	
base.dir.smclient.interface	Dossier de base du client sM; les autres chemins sont relatifs par rapport à ce dossier
sent.location	Dossier des messages qui ont été envoyés
outbox.location	Sortie message, pour les messages métiers devant être expédiés
inbox.location	Entrée message, pour les messages qui ont été reçus et pour lesquels la case postale doit être affichée
failed	Contient les messages ne pouvant pas être traités.





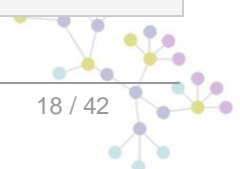
failed.tosend.location	Contient les messages qui échouent au moment de leur envoi.
failed.transmit.location	Contient les messages qui échouent dès avant leur envoi.
deleted.location	Contient les messages qui ont été déplacés dans la corbeille à papiers.
exported.location	Contient les messages exportés.
Interface vers l'adaptateur sedex	
base.dir.adapter	Chemins de dossier de l'interface de l'adaptateur sedex
adapter.inbox.location	Entrée message
adapter.receipt.location	Entrée quittance
adapter.outbox.location	Sortie de message

Exemple de configuration:

```
#base directory for messages all directories below are relative to
base directory
base.dir.smclient.interface=D:/smclient/interface/
#location for sent files
sent.location=sent/
#location form messages to be send
outbox.location=outbox/
#location for incoming messages
inbox.location=inbox/post box
#location for deleted messages
deleted.location=deleted/
#location for exported messages
exported.location=exported/

#location of failed messages
failed.location=failed/
#failed to send it could not be send by the smclient
failed.tosend.location=failed/failed_to_send/
#failed to transmit means that in the send the sedex client could
not transmit the message
failed.transmit.location=failed/failed_to_transmit/

#configuration of sedex adapter
#working directory of sedex adapter all directories below are
relative to base directory
base.dir.adapter=D:/smclient/interface/adapter/
#directory for incoming messages
adapter.inbox.location=inbox/
#directory for technical receipts
adapter.receipt.location=receipts/
#directory for outgoing messages
```





```
adapter.outbox.location=outbox/
```

4.2.2.3 repository.properties

Stockage	
stockage.base.dir	Stockage du repository du client sM. Les autres chemins sont relatifs par rapport à ce dossier
xsd_xslt	Ensemble des formats de message (XSD) Instructions de conversion correspondantes (XSLT)
documentation	Contient la documentation concernant le client sM (p. ex. manuel utilisateur); peut contenir des sous-dossiers (si envoyé ainsi)
integrity	Contient à la rigueur des documents qui ne sont utilisés pour le contrôle d'intégrité que par le client sM; ce dossier n'est pour cette raison également accessible qu'au client sM
participants.list	Contient la liste des participants actuels
message.list	Contient la liste des messages actuels; décrit les messages qui sont actifs
message.participants.list	Contient le dossier des participants; décrit les messages que les participants peuvent échanger

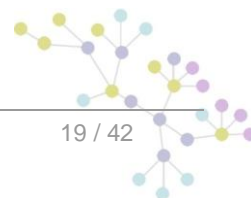
Exemple de configuration:

```
#stockage is file repository used to store xsd xslts and
documentation
stockage.base.dir=D:/smclient/interface/repository/
#directory for all xsds and xsls
xsd_xslt=xsd_xslt
#directory for documentation
documentation=documentation
#directory for optional integrity check files
integrity=integrity_check
#location of participants list
participants.list=participants_list/participants-list.xml
#location of messages list
message.list=participants_list/message-list.xml
#location of message-participants list
message.participants.list=participants_list/message-participants-
list.xml
```

4.2.2.4 rules.xml

Le fichier rules.xml contient les règles concernant le triage. Il est créé sous la forme d'un fichier XML du fait de sa complexité.

Exemple de configuration:





```
<trriage xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="rules.xsd">
  <rule>
    <criteria>
      <messageType>3001</messageType>
      <messageSubType>000201</messageSubType>
      <messageAction>1</messageAction>
    </criteria>

    <destinationFolder>D:\smclient\interface\inbox\app_1</destinationFolder>

    <PDFGeneration boolean="true"/>
    <useCase>receive</useCase>
  </rule>

  <!-- default rule has no criteria -->
  <rule>

    <destinationFolder>D:\smclient\interface\inbox\post_box</destinationFolder>
    <PDFGeneration boolean="false"/>
    <useCase>receive</useCase>
  </rule>

  <rule>

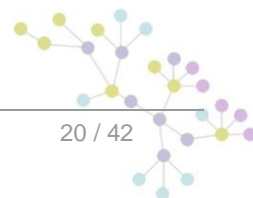
    <destinationFolder>D:\smclient\interface\sent</destinationFolder>
    <PDFGeneration boolean="false"/>
    <useCase>send</useCase>
  </rule>

  <!-- default rule for adapter so all messages are picked up -->
  <rule>
    <useCase>adapter</useCase>
  </rule>
</trriage>
```

Explication de l'utilisation de règles

L'élément <trriage> contient un nombre illimité d'éléments <rule>. Les règles sont appliquées dans tête de liste.

Il doit y avoir impérativement une règle par défaut par Use Case (<useCase>). Une règle par défaut n'a pas de critères (<criteria>).





La configuration standard lors de la réception est telle que les messages pour lesquels il n'existe pas de règles spécifiques sont déplacés dans l'entrée de la case postale (doit correspondre à l'inbox.location dans le messagehandler.properties). Pour l'envoi, ces derniers sont stockés dans le dossier envoyé (doit correspondre avec le sent.location dans le messagehandler.properties) qui est affiché dans la case postale. Dans le cas de l'adaptateur, tous les messages sont lus.

Il y a les Use Cases envoyer, recevoir et adaptateur; les Use Cases désignent les cas dans lesquels les règles s'appliquent

`<rule>` contient

`<criteria>` - Critères de règles qui sont évaluées; n'existent pas pour les règles par défaut

`<destinationFolder>` - dossier dans lequel le message est mémorisé au cas où une règle s'applique

`<PDFGeneration>` - true/false; un PDF est généré dans ce cas en fonction de la valeur

`<useCase>` - comme décrit ci-dessus

`<criteria>` peut contrôler les valeurs suivantes

`<messageType>`

`<messageSubType>`

`<messageAction>`

Toutes ces valeurs font référence aux valeurs correspondantes dans le message.

Les combinaisons de valeurs suivantes sont possibles pour `<criteria>`, comme décrit dans le design technique (chapitre 3.1.1)

pas de -> règle par défaut

`<messageType>`

`<messageAction>`

`<messageType>` et `<messageAction>`

`<messageType>` et `<messageSubType>`

`<messageType>`, `<messageSubType>` et `<messageAction>`

4.2.2.5 Installation d'imprimantes

Une ou plusieurs imprimantes doivent être installées sur le serveur pour pouvoir imprimer plusieurs messages. Cette installation s'effectue en fonction du système d'exploitation du serveur.

Les imprimantes existant dans le système d'exploitation sont utilisées automatiquement par le client sM.

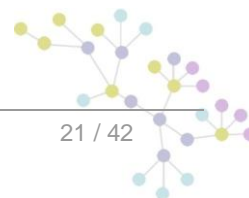
4.2.3 Configuration métier

On trouvera la liste des configurations métiers au chapitre 3.5.1 du document de design technique. On procède à la configuration par l'intermédiaire d'une interface web.

On en trouvera la description dans le manuel utilisateur [02].

4.2.4 Configurations en option

Certaines autres configurations du client sM sont en option et il ne faut y procéder qu'en cas de besoin.





4.2.4.1 Connexion

On peut configurer la connexion comme suit:

```
JAVA_OPTS="-Dlog4j.configuration=file:///C:/log.config"
```

On peut régler la JAVA_OPTS soit dans la ligne de commandement ou dans les variables d'environnement.

La connexion peut être configurée comme suit dans log_config.txt:

```
log4j.rootCategory=INFO, console, R
log4j.appender.console=org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.console.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.console.layout.ConversionPattern=- %m%n

log4j.appender.R=org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender
log4j.appender.R.File=D:/smclient.log

# Roll file per day
log4j.appender.R.DatePattern='.'yyyy-MM-dd
log4j.appender.R.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.R.layout.ConversionPattern=%d [%-5p] %C{1} : %m%n
```

4.2.4.2 Certificat SSL

Si l'utilisation d'un certificat est souhaitée pour l'exploitation, le JBoss peut être configuré en conséquence. On trouvera [ici](http://www.jboss.org/community/wiki/SSLSetup) (<http://www.jboss.org/community/wiki/SSLSetup>) une description fouillée de la manière dont ceci peut être fait conformément aux exigences.

4.2.4.3 Changement de ports

Port web connection JBoss

Pour changer le port de web connection, on peut adapter l'entrée dans le fichier

JBoss_Home/server/default/deploy/jboss-web.deployer/server.xml.

```
<Connector port="8080" address="${jboss.bind.address}"
    maxThreads="250" maxHttpHeaderSize="8192"
    emptySessionPath="true" protocol="HTTP/1.1"
    enableLookups="false" redirectPort="8443" acceptCount="100"
    connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true" />
```

Si une autre Bind Address devait être souhaitée en tant que localhost, elle peut être réglée dans les fichiers run.sh (Linux) bzw. run.bat (Windows) dans JBoss_Home/bin/ (p. ex. d:\smclient\jboss-4.2.3.GA\bin\run.bat).

```
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -Djboss.bind.address=127.0.0.1
```

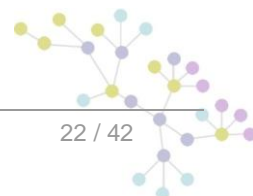
Port JBoss RMI

JBoss AS emploie en standard le port 1098 pour les liaisons RMI. Si ce port devait être déjà occupé, on peut adapter le port JBoss comme suit:

Dans JBoss_Home/server/default/conf/jboss-service.xml, vous pouvez adapter la ligne

```
<attribute name="RmiPort">1098</attribute>
```

sur un port qui n'est pas déjà occupé. L'autre port est utilisé après un redémarrage.





Port MySQL

En fonction de la manière dont MySQL est installé, le port peut être adapté.

- A) En cas d'installation manuelle, le port peut être modifié dans le fichier `my.cnf` dans le dossier `mysql_home/bin`. Le port doit être modifié sous client et serveur, la ligne est la même aux deux endroits:

```
port = 3306
```

- B) Si le client sM a été installé avec le wizard d'installation, il faut adapter le script de démarrage dans `$INSTALL_DIR/scripts/windows/start_smclient.bat` resp. `$INSTALL_DIR/scripts/linux/start_smclient.sh` et à savoir comme suit:

La ligne „`start mysqld --console`“ doit être complétée par „`--port=your_port`”

Dans les deux cas, il faut en outre adapter la ligne suivante dans le fichier `smclient-ds.xml` dans le dossier `JBoss_Home/server/default/deploy`:

```
<connection-url>jdbc:mysql://localhost:your_port/smclient</connection-url>
```

4.2.4.4 Redémarrage automatique

Au cas où le client sM a été installé avec l'aide du Wizard, il existe un script de démarrage qui permet le simple démarrage/redémarrage du client sM. On démarre à cette occasion MySQL DB et JBoss AS et également ainsi le client sM.

Au cas où le client sM (resp. MySQL DB et JBoss AS) ont été installés manuellement et en tant que services, un redémarrage a lieu automatiquement lors du redémarrage du serveur. Les services peuvent être également redémarrés manuellement par l'intermédiaire des outils d'environnement correspondants.

L'installation en tant que service de MySQL est faite automatiquement si cela a été indiqué ainsi.

Il faut exécuter les étapes suivantes pour installer JBoss en tant que service sous Windows.

1. Téléchargement de JBoss Native pour la plate-forme souhaitée de:

<http://www.jboss.org/jbossweb/downloads/jboss-native/>

2. Copier `jbosservice.exe` et `service.bat` à partir du fichier .zip vers le dossier `JBoss_HOME/bin`.

3. `JBoss_HOME/bin/service.bat` doit être adapté dans le fichier et un nom doit être défini pour le service:

```
=====
set SVCNAME=JBoss4java6
set SVCDISP=JBoss Application Server 4.2 SMClient
set SVCDESC=JBoss Application Server 4.2 GA/Platform: Windows x86
=====
```

4. On peut adapter en option le chemin pour les fichiers Log:

```
jbosservice.exe -p 1 "Starting %SVCDISP%" > run.log
```

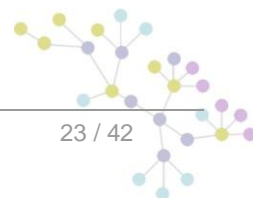
```
call run.bat < .r.lock >> run.log 2>&1
```

```
jbosservice.exe -p 1 "Shutdown %SVCDISP% service" >> run.log
```

```
jbosservice.exe -p 1 "Shutting down %SVCDISP%" > shutdown.log
```

```
call shutdown -S < .s.lock >> shutdown.log 2>&1
```

```
jbosservice.exe -p 1 "Shutdown %SVCDISP% service" >> shutdown.log
```





La sortie de la console Jboss, la console est sortie dans ce cas vers «run.log» et «shutdown.log».

Pour installer Jboss en tant que service Windows, il faut exécuter la commande suivante:

```
JBoss_HOME/bin> service.bat install
```

Pour désinstaller le service:

```
JBoss_HOME/bin> service.bat uninstall
```

On peut maintenant faire passer le «Start mode» dans Start→Control Panel→Administrative→Services de manuel en automatique afin de faire démarrer le JBoss lors du démarrage du système

On trouvera une description exhaustive en anglais sous:

<http://something-about-tech.blogspot.com/2009/01/running-jboss-as-windows-service.html>

4.2.4.5 Modification du dossier temporaire

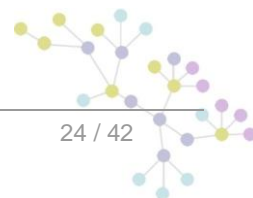
Si on souhaite avoir un autre dossier temporaire que le dossier System Temp, on peut configurer ceci dans les fichiers run.sh (Linux) resp. run.bat (Windows) dans JBoss_Home/bin/ (p. ex. d:\smclient\jboss-4.2.3.GA\bin\run.bat).

```
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -Djava.io.tmpdir=D:/smclient/temp
```

4.3 Installation d'une mise à jour

Au cas où ce n'est pas le client sM qui est réinstallé mais une mise à jour, cette dernière peut être installée manuellement. Il faut en principe, pour la nouvelle version, copier seulement le nouveau smclient.war dans le dossier JBoss_HOME/Server/default/deploy.

Au cas où il faut procéder à des mises à jour de la banque de données ou des fichiers de configuration, ce point est communiqué dans les notes de la version et des scripts de mise à jour sont également mises à disposition pour la banque de données.





5 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU CLIENT SM À L'AIDE DU WIZARD

Un wizard simplifiant l'installation est livré pour des installations standard. On procède à cette occasion à une installation et à une configuration analogue à la description du chapitre 4, mais les possibilités de configuration de la part de l'utilisateur sont à cette occasion un peu restreintes. Mais des configurations peuvent être adaptées manuellement après l'exécution du wizard.

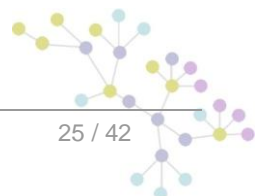
5.1 Conditions préalables

Le wizard d'installations est livré en tant qu'«Executable JAR» et peut ainsi être directement exécuté. La condition préalable à cela est qu'une JAVA SDK soit installé comme cela a été défini sous 3.1.1.

Au cas où l'adaptateur sedex n'est pas encore installé, il est recommandé de ne le faire qu'après l'installation du client sM.

5.2 Installation

Le sous-chapitre suivant conduit, écran après écran, à travers l'installation à l'aide du wizard



5.2.1 Écran d'accueil

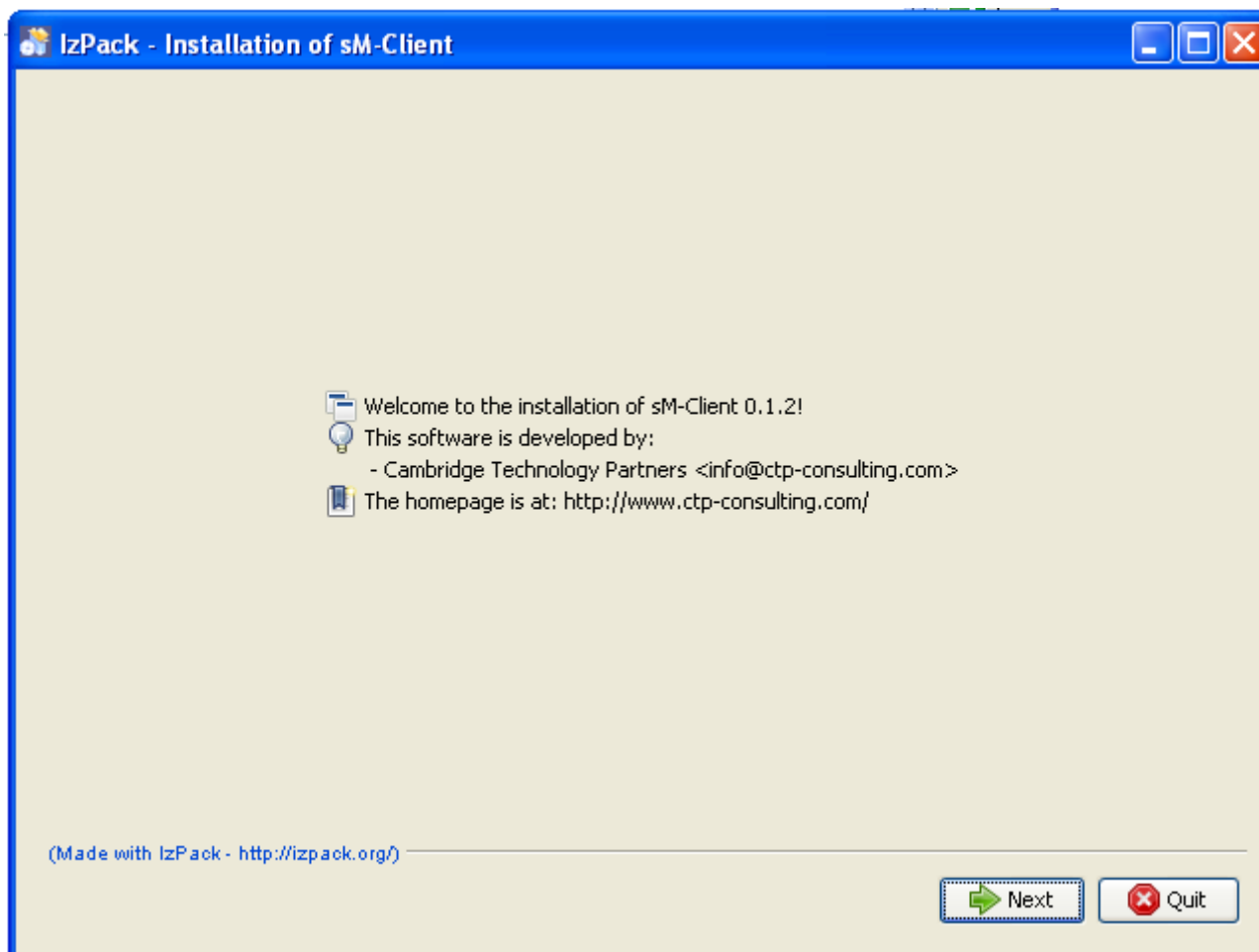
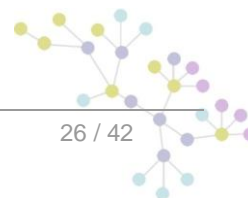


Figure 1 – Écran d'accueil

L'écran d'accueil contient certaines informations générales, comme p. ex. le numéro de version du client sM devant être installé. Vous arrivez à l'écran suivant par l'intermédiaire du bouton «Next».



5.3 Écran d'information

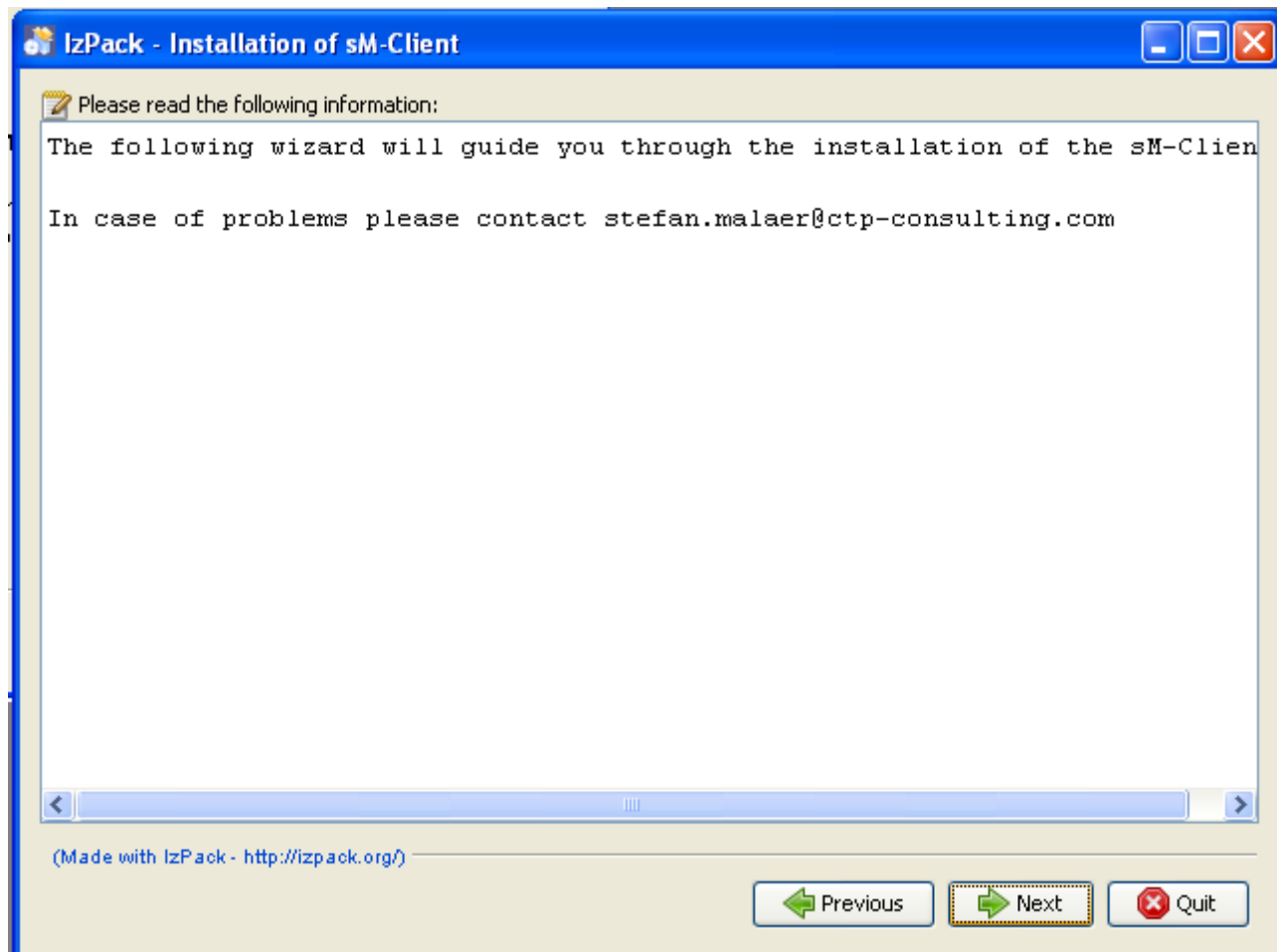
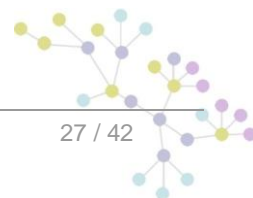


Figure 2 – Écran d'information

L'écran d'information contient d'autres informations. Vous arrivez à l'écran suivant par l'intermédiaire du bouton «Next».



5.3.1 Choix du dossier d'installation

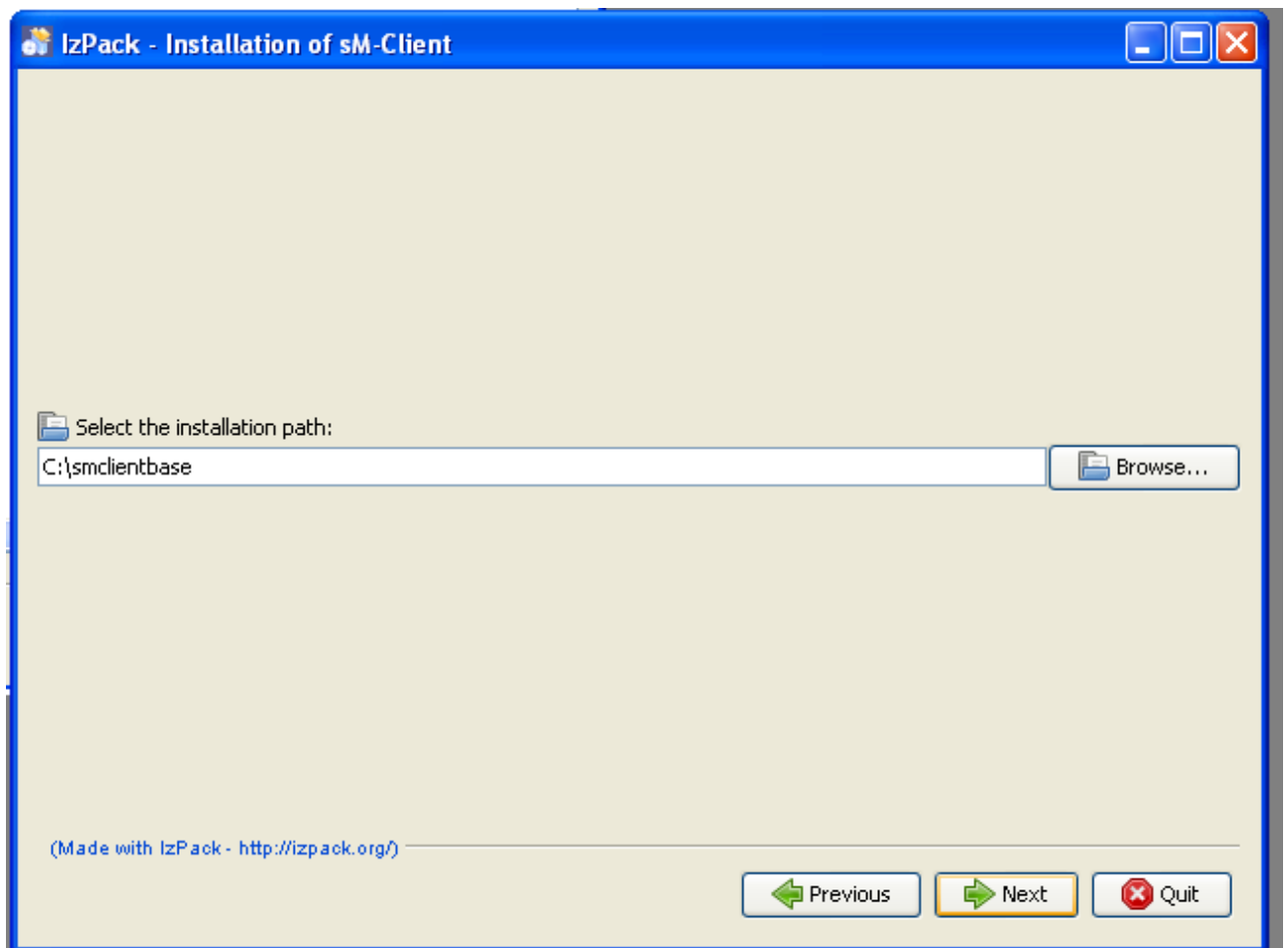
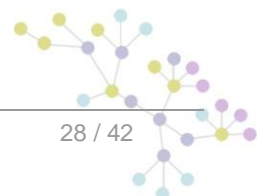


Figure 3 – Choix du dossier d'installation

On peut sélectionner sur cet écran le dossier d'installation pour le client sM. L'ensemble des données (JBoss, mysql, client sM, dossiers d'interfaces, etc.) sont installés en dessous de ce dossier. Le dossier peut être choisi librement et est créé au besoin.

Vous arrivez à l'écran suivant par l'intermédiaire du bouton «Next».





5.3.2 Écran du jeu complet

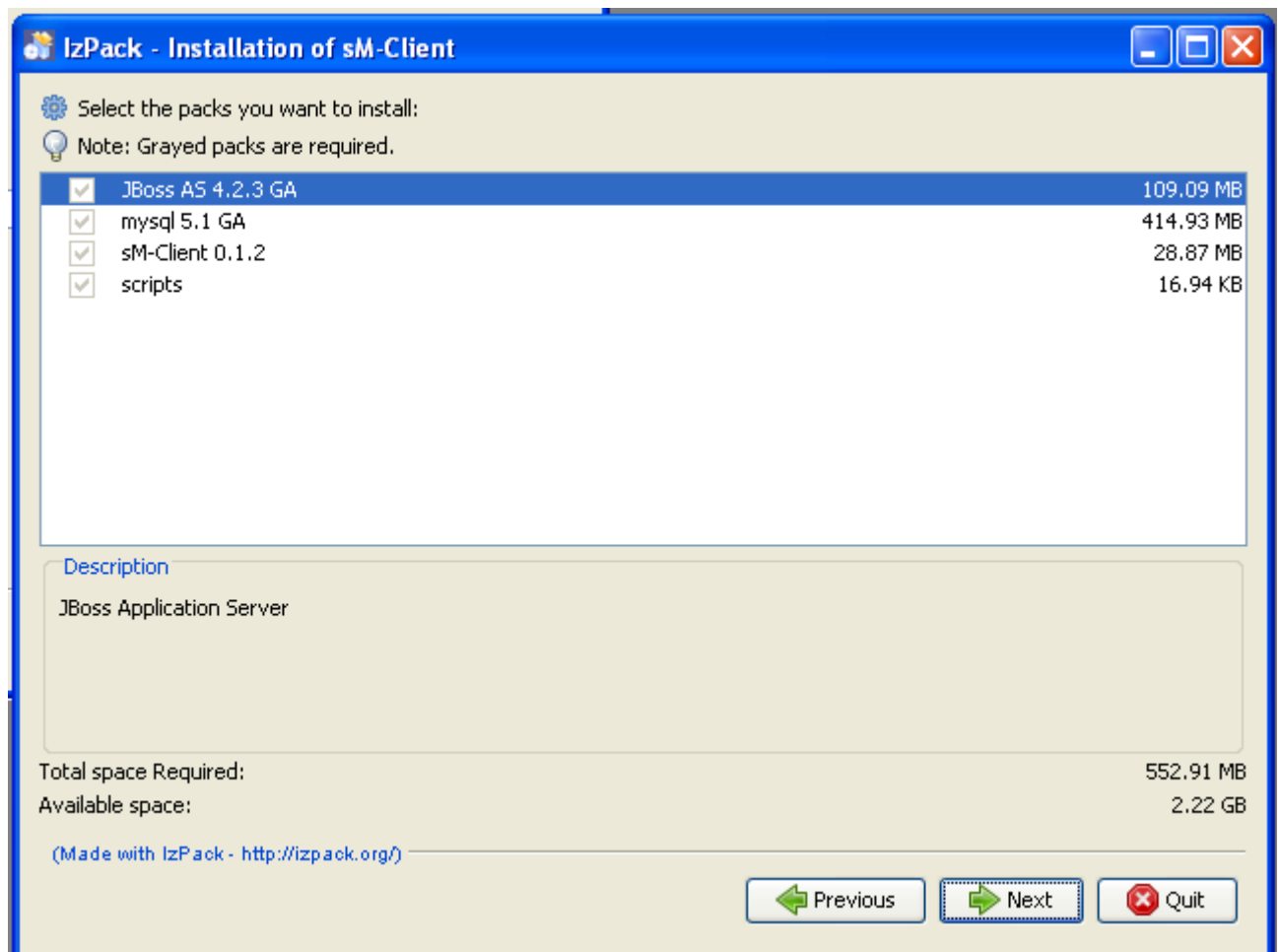
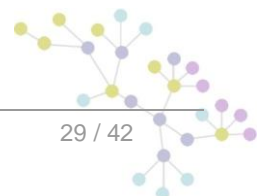


Figure 4 – Écran du jeu complet

Cet écran montre l'ensemble des fichiers devant être installés. Tous les fichiers doivent être impérativement installés, si bien qu'il n'existe pas de possibilité de sélection.

Vous arrivez à l'écran suivant par l'intermédiaire du bouton «Next».



5.3.3 Procédure d'installation

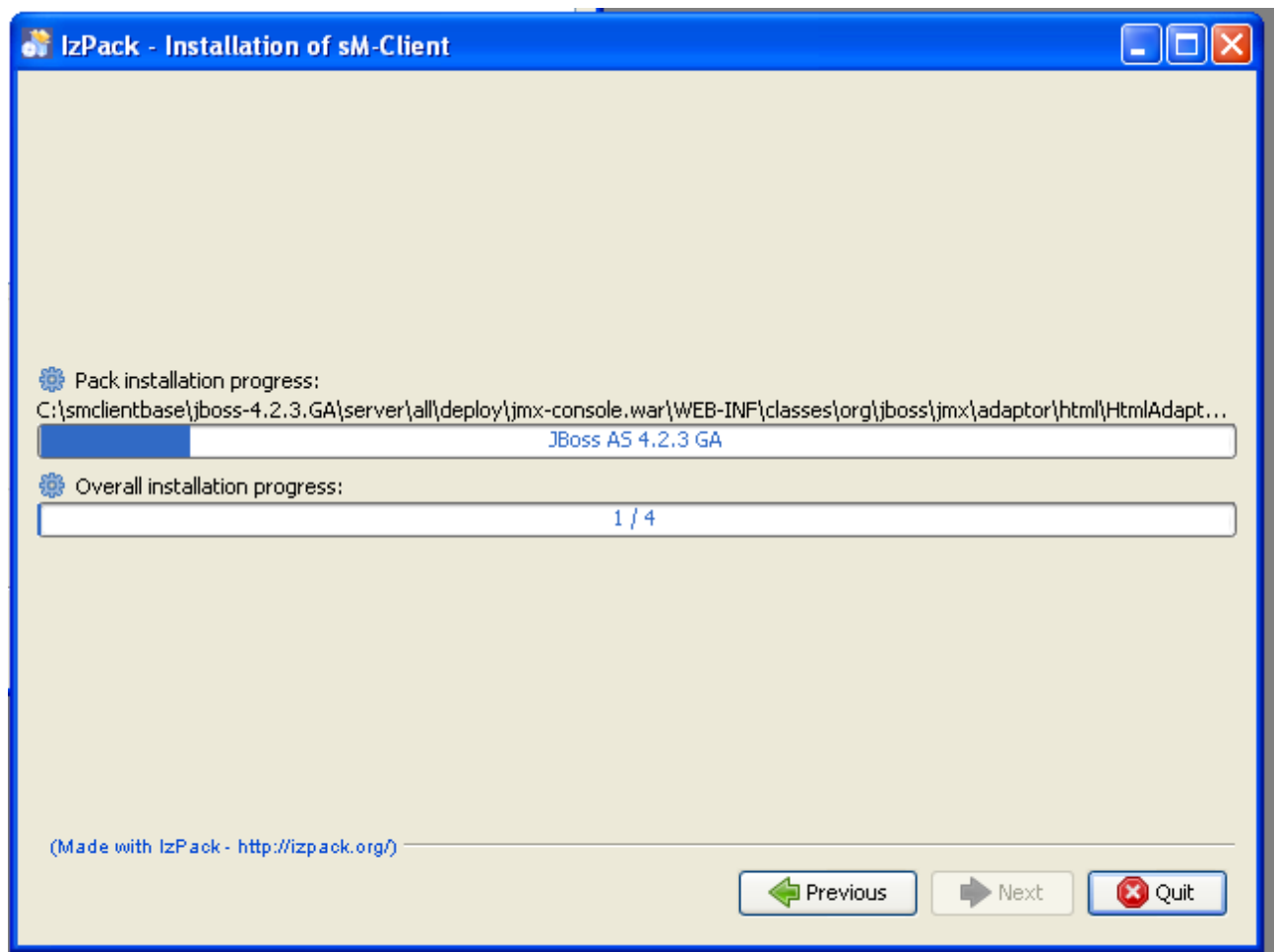
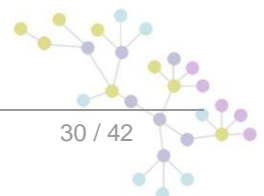


Figure 5 - Procédure d'installation

Cet écran montre le progrès de l'installation. Une fois l'installation achevée, on peut continuer vers le prochain écran par l'intermédiaire du bouton «Next».



5.3.4 Configuration

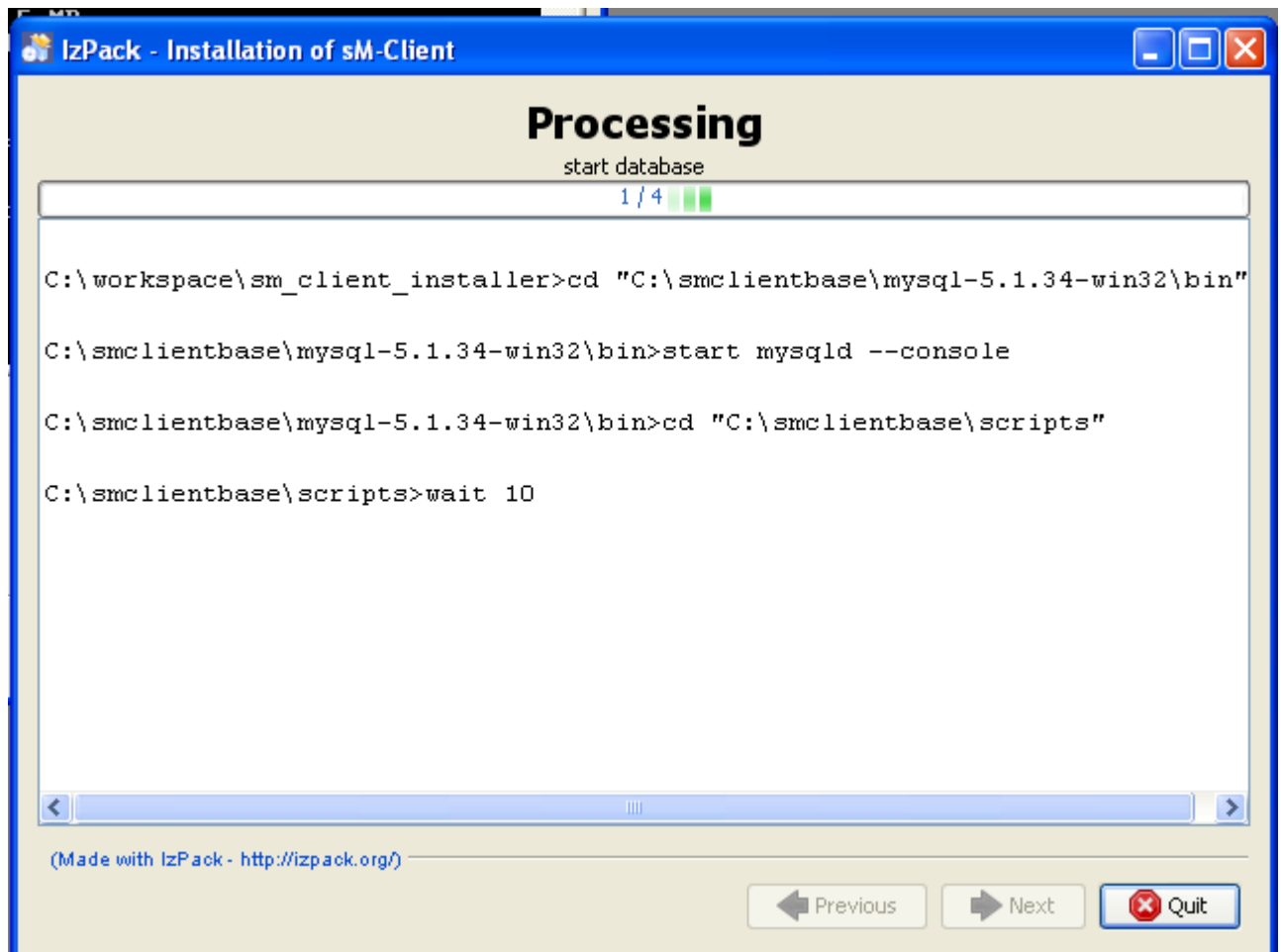
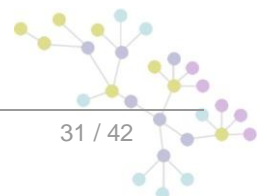


Figure 6 - Configuration

L'écran montre le progrès de la configuration. Des fenêtres DOS sont ouvertes à cette occasion, mais qui sont à nouveau fermées à la fin.

Une fois la configuration achevée, on peut continuer vers le prochain écran par l'intermédiaire du bouton «Next».

5.3.5 Menu de démarrage et raccourci



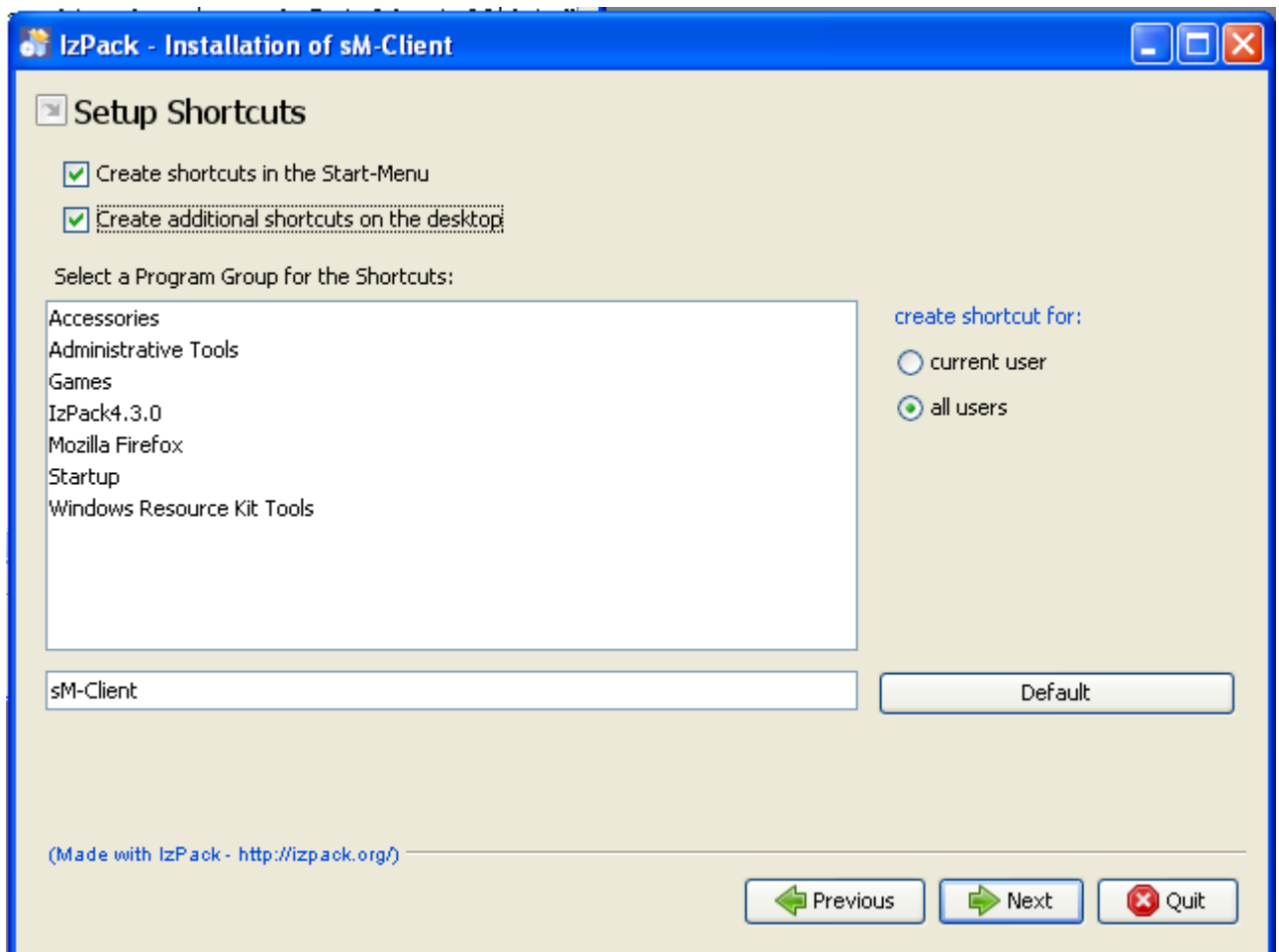
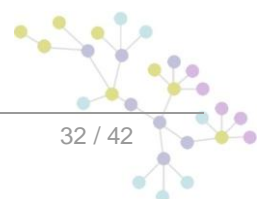


Figure 7 - Menu de démarrage et raccourci

Sur cet écran, l'utilisateur peut générer une inscription dans le menu de départ et/ou un raccourci de desktop.

On peut continuer vers le prochain écran à l'aide du bouton «Next».



5.3.6 Fin de l'installation



Figure 8 – Fin de l'installation

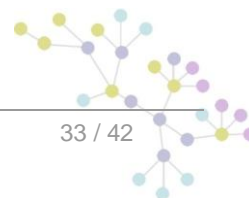
Ceci est le dernier écran de l'installation. «Generate an automatic installation script» permet de générer un script d'installation qui contient exactement la même configuration comme effectuée.

Le wizard d'installation crée en outre un wizard de désinstallation. Ce dernier peut être utilisé pour une désinstallation complète. Il se trouve sous `$INSTALL_DIR/Uninstaller`.

5.4 Adaptations manuelles

Dans le fichier `$INSTALL_DIR/configuration/config.properties`, pour adapter le champ `sedexId` sur votre ID de sedex.

Au cas où l'adaptateur sedex n'a pas encore été installé, il doit être installé comme décrit sous 3.1.2. Il faut à cette occasion veiller à ce que le client sM a créé les interfaces de l'adaptateur sedex sous l'adresse suivante - `$INSTALL_DIR/adapter`.





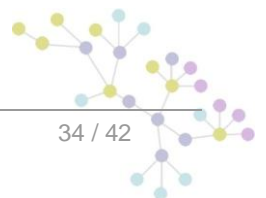
A cas où l'adaptateur sedex a déjà été précédemment installé et qu'il y a déjà des interfaces d'adaptateur sedex, la configuration du client sM doit être adaptée manuellement en conséquence. Sous `$INSTALL_DIR/configuration`, le fichier `message-handler.properties` doit être adapté en réglant la valeur `base.dir.adapter` au dossier correspondant.

On n'a dans ce cas plus besoin des dossiers créés par le wizard `$INSTALL_DIR/adapter`, et ils peuvent être effacés.

D'autres configurations peuvent être adaptées à vos besoins au besoin et de façon analogue à l'installation manuelle (chapitre 4).

5.5 Démarrage du client sM

La dernière étape du wizard installe une entrée de client sM dans le menu de démarrage et/ou une icône de raccourci sur le desktop. Le client sM peut être démarré. On démarre d'abord la banque de données mysql (une fenêtre DOS propre est ouverte pour cela), ensuite le serveur JBoss. Dès que le serveur JBoss, l'application est disponible.





6 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU BANC D'ESSAI

L'installation et la configuration du Banc d'essai sont semblables à celles du client sM et suppose également que l'installation de l'infrastructure a été faite. Il faut exécuter les étapes suivantes:

- Banc d'essai banque de données
- Banc d'essai fichier WAR
- Configuration des dossiers des interfaces

6.1 Installation de la banque de données des bancs d'essai

On montre ici à titre d'exemple la manière dont la banque de données peut être installée sous mySQL.

Il faut créer sous mySQL une banque de données portant le nom de `smclient_testbed`:

```
mysql> CREATE DATABASE smclient_testbed;  
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)
```

Il faut ensuite créer un utilisateur de la banque de données pour pouvoir accéder à la banque de données

Nom: `smclientUser`

Mot de passe: `password`

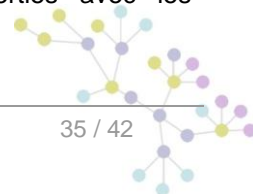
```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON smclient_testbed.* TO  
tesbedUser@localhost IDENTIFIED BY 'mot de passe';  
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)
```

Tableau de configuration

On crée ensuite un tableau de configuration que l'on remplit des valeurs correspondantes. Le script ci-après doit être adapté et exécuté.

```
mysql> use smclient_testbed;  
mysql> CREATE TABLE smclient_testbed.configuration(keycolumn  
VARCHAR(255) NOT NULL PRIMARY KEY,value VARCHAR(255));  
INSERT INTO smclient_testbed.configuration VALUES('message-  
handler.location','d:/smclient/message-handler-tb.properties');  
INSERT INTO smclient_testbed.configuration  
VALUES('repository.location','d:/smclient/repository.properties');
```

- **message-handler.location:** définit l'endroit où se trouve le fichier Properties avec les configurations pour le banc d'essai





- **repository.location:** définit l'endroit où se trouve le fichier Properties avec les configurations pour le stockage. Si le client sM est aussi simultanément installé, on peut employer le même stockage

6.2 Installation du banc d'essai sur JBoss

Configuration de la source de données pour le banc d'essai

Il configure une source de données afin de pouvoir accéder aux données depuis le serveur d'application et donc de l'application. Il faut pour cela configurer, dans JNDI, une entrée `testbed` montrant la banque de données correspondante et le schéma.

Pour la configuration, on peut p. ex. ajouter, dans le dossier `JBoss_Home/server/default/deploy`, un fichier `testbed-ds.xml`. Voici ici un exemple de configuration pour MySQL:

```
<datasources>
  <local-tx-datasource>
    <jndi-name>testbed</jndi-name>
    <connection-
url>jdbc:mysql://localhost:3306/smclient_testbed</connection-url>
    <driver-class>com.mysql.jdbc.Driver</driver-class>
    <user-name>testbedUser</user-name>
    <password>password</password>
  </local-tx-datasource>
</datasources>
```

Les champs `user-name` et `password` correspondent aux valeurs qui ont été indiquées au 6.1.

On a également besoin d'un pilote JDBC pour que la banque de données fonctionne (p. ex. `mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar` - <http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/5.1.html>). Le fichier Zip téléchargé doit d'abord être décomprimé. La bibliothèque des pilotes (dans le cas de `mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar`) doit être mémorisée dans le dossier `JBoss_Home/server/default/lib`.

Autres bibliothèques

Il faut en outre encore ajouter le `xml-resolver-1.2.jar`, ce dernier peut être téléchargé [ici](http://repo1.maven.org/maven2/xml-resolver/xml-resolver/1.2/xml-resolver-1.2.jar) (<http://repo1.maven.org/maven2/xml-resolver/xml-resolver/1.2/xml-resolver-1.2.jar>).

Il faut ensuite mémoriser le fichier dans le dossier `JBoss_Home/lib/endorsed`.

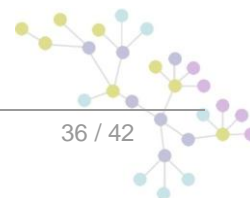
Configuration de la mémoire vive

Afin d'assurer un fonctionnement sans incidents, il faut régler le `MaxPermSize` à 128MO.

Cela peut se faire soit dans les `JAVA_OPTS` (par l'intermédiaire de la ligne de commande ou des variables de système) ou dans les fichiers `run.sh` (Linux) resp. `run.bat` (Windows) dans `JBoss_Home/bin/` (p. ex. `d:\smclient\jboss-4.2.3.GA\bin\run.bat`)

La ligne suivante doit être pour cela complétée par `-XX:MaxPermSize=128m`:

```
set JAVA_OPTS=%JAVA_OPTS% -Xms128m -Xmx512m -XX:MaxPermSize=128m
```





Installation von testbed.war

La dernière version du banc d'essai peut être téléchargée [ici](http://sm-client.ctp-consulting.com/) (<http://sm-client.ctp-consulting.com/>). Veuillez tenir compte du fait qu'en cas de téléchargement à l'aide d'Internet Explorer, l'extension de fichier peut être modifiée de .war à .zip. Dans ce cas, il faut à nouveau changer le suffixe en .war une fois le téléchargement effectué. **Le fichier téléchargé ne doit pas être décomprimé à l'aide de Win-Zip (ou de programmes similaires).**

Le fichier WAR doit être ensuite copié dans le dossier „JBoss_HOME/Server/default/deploy“. Le serveur JBoss procède automatiquement à un déploiement de l'application (l'option Autodeploy doit être activée; c'est le cas de façon standard).

6.3 Configuration du banc d'essai

6.3.1 Configuration des dossiers des interfaces

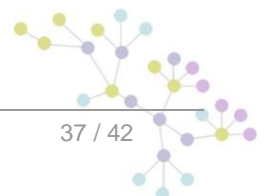
Les interfaces sont définies dans le fichier Property `message-handler.properties`.

Veuillez vous assurer que les dossiers indiqués existent bien.

6.3.1.1 message-handler-tb.properties

Interface vers les applications métiers	
base.dir.smclient.interface	Le dossier de base pour le client sM; les autres chemins sont relatifs par rapport à ce dossier
sent.location	Dossier pour les messages qui ont été envoyés
outbox.location	Dossier où sont stockés les messages reçus
inbox.location	Dossier où sont stockés les messages que le banc d'essai doit envoyer
Failed.location	Contient les messages ne pouvant pas être traités.
failed.tosend.location	Contient les messages qui échouent au moment de leur envoi.
failed.transmit.location	Contient les messages qui échouent dès avant leur envoi.
receipt.location	Contient les quittances envoyées par le banc d'essai pour vérification après l'envoi
Interface de l'adaptateur sedex simulé	
base.dir.adapter	Chemin du dossier de l'interface de l'adaptateur sedex, doit correspondre à ceux du client sM à tester
adapter.inbox.location	Entrée message, doit correspondre à celle du client sM à tester
adapter.receipt.location	Entrée quittance, doit correspondre à celle du client sM à tester
adapter.outbox.location	Sortie message doit correspondre à celle du client à tester

Exemple de configuration:





```
#base directory for messages all directories below are relative to
base directory
base.dir.smclient.interface=D:/smclient/testbed/
#location for sent files
sent.location=sent/
#location for messages received
outbox.location=received/
#location for messages to send
inbox.location=tosend/
#location for deleted messages
deleted.location=deleted/
#location of exported messages
exported.location=exported/
#location of receipts
receipt.location=receipts/

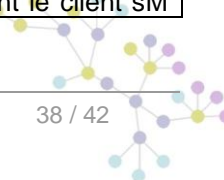
#location of failed messages
failed.location=failed/
#failed to send it could not be send by the smclient
failed.tosend.location=failed/failed_to_send/
#failed to transmit means that in the send the sedex client could
not transmit our message
failed.transmit.location=failed/failed_to_transmit/

#configuration of simulated sedex adapter
#working directory of sedex adapter all directories below are
relative to base directory
base.dir.adapter=D:/smclient/interface/adapter/
#directory for incoming messages
adapter.inbox.location=inbox/
#directory for technical receipts
adapter.receipt.location=receipts/
#directory for outgoing messages
adapter.outbox.location=outbox/
```

6.3.1.2 repository.properties

Le repository.properties est le même que celui qui a déjà été décrit pour le client SM.

Stockage	
stockage.base.dir	Stockage pour le repository du client SM. Les autres chemins sont relatifs par rapport à ce dossier
xsd_xslt	Ensemble des formats de message (XSD) Instructions de conversion correspondantes (XSLT)
documentation	Contient la documentation concernant le client SM

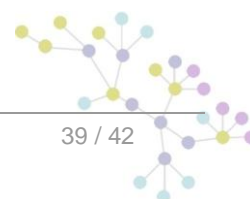




	(p. ex. manuel utilisateur); peut contenir des sous-dossiers (si envoyé ainsi)
integrity	Contient à la rigueur des documents qui ne sont utilisés pour le contrôle d'intégrité que par le client SM; ce dossier n'est pour cette raison également accessible qu'au client SM
participants.list	Contient la liste des participants actuels
message.list	Contient la liste des messages actuels; décrit les messages qui sont actifs
message.participants.list	Contient le dossier des participants; décrit les messages que les participants peuvent échanger

Exemple de configuration:

```
#stockage is file repository used to store xsd xslts and
documentation
stockage.base.dir=D:/smclient/interface/repository/
#directory for all xsds and xsls
xsd_xslt=xsd_xslt
#directory for documentation
documentation=documentation
#directory for optional integrity check files
integrity=integrity_check
#location of participants list
participants.list=participants_list/participants-list.xml
#location of messages list
message.list=participants_list/message-list.xml
#location of message-participants list
message.participants.list=participants_list/message-participants-
list.xml
```





7 VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

Il faut procéder aux 3 tests suivants une fois l'installation du client sM effectuée.

- Appel d'une page de version dans le navigateur
- Vérification dans le log JBoss
- Envoi et réception d'un message de test

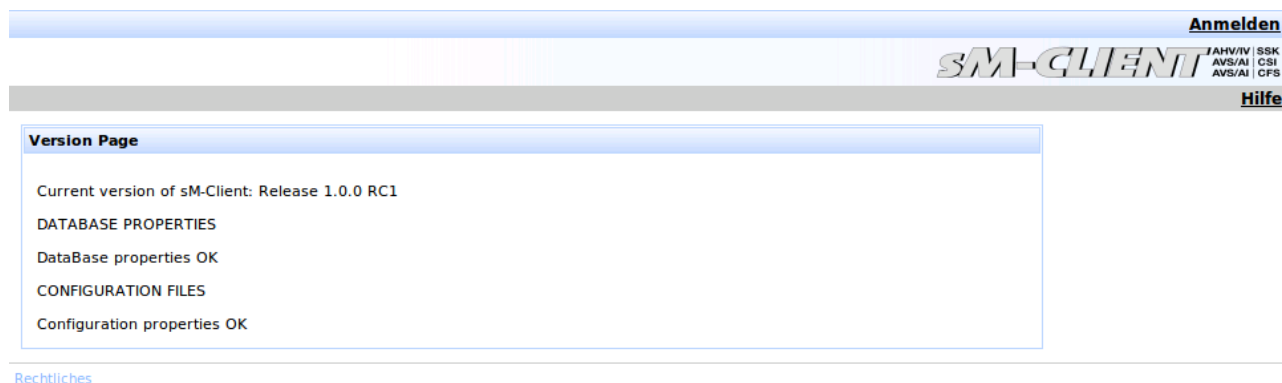
7.1 Appel de la page de version

On peut appeler la page de version du client sM à l'aide d'un navigateur. Vous atteignez cette dernière avec la configuration standard à:

<http://localhost:8080/smclient/version.seam>

Si l'adresse et le port du client sM devaient avoir été configurés différemment, on trouvera la page de version au lieu adapté en conséquence.

La page doit afficher la version actuelle du client sM installée, de façon analogue à l'illustration suivante.



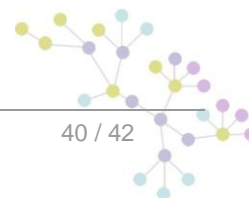
7.2 Vérification dans le log JBoss

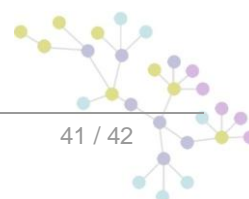
Au cas où la page de version n'est pas affichée, on peut vérifier dans le log JBoss si des erreurs quelconques apparaissent.

7.3 Envoi et réception d'un message de test

Un message de test peut être copié dans un des dossiers de sortie valide afin de vérifier si l'envoi et la réception fonctionnent correctement. Ce message doit être à cette occasion adressé à l'expéditeur.

Le message doit ensuite être envoyé par le client sM et aussi être reçu par lui. L'ensemble du traitement du message peut ainsi être suivi à l'aide de l'Audit-Trail et le cas échéant des logs. On peut en outre vérifier si l'envoi et la réception de tous les messages et quittances se trouvent dans les bons dossiers.





Cambridge Technology Partners (Switzerland) S.A.

Nyon

27 Ch. de Précossy
CH-1260 Nyon

Tél: +41 (0)22 306 4646

Fax: +41 (0)22 306 4647

Zurich

Imperial – 4th floor
Leutschenbachstrasse 41
8050 Zürich

Tél: +41 (0)43 456 2300

Fax: +41 (0)43 456 2301

