

# Guide de démarrage DEFIS

## Version 1.x.x.x

*Juillet 2016*



## Table Des Matières

<b>Table Des Matières .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Avant-propos .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Présentation générale de DEFIS .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Les flux de communication avec DEFIS .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Pré-requis et configuration minimale .....</b>	<b>4</b>
4.1 PRE-REQUIS .....	4
4.2 CONFIGURATION MINIMALE .....	4
<b>5. Emplacement des répertoires .....</b>	<b>5</b>
<b>6. L'installation de DEFIS.....</b>	<b>7</b>
<b>7. Installation de la base de données .....</b>	<b>8</b>
<b>8. Paramétrage de l'identité de l'établissement .....</b>	<b>10</b>
<b>9. Paramétrage des e-mails d'administration.....</b>	<b>11</b>
<b>10. Paramètres nécessaires à la génération de la norme B2.....</b>	<b>12</b>
10.1 IDENTITE ET REFERENTIELS.....	12
10.2 CHEMIN DE GENERATION DE L'EXTRACTION EPMSI .....	13
10.3 GENERATION DE L'EXTRACTION EPMSI .....	13
10.4 CHEMIN DE GENERATION DE LA NORME B2 .....	15
10.5 GENERATION DE LA NORME B2 .....	15
<b>11. Flux de communication par répertoire de dépôt de fichiers.....</b>	<b>16</b>
11.1 PARAMETRAGE DE LA COMMUNICATION PAR REPERTOIRE DE DEPOT .....	16
11.2 LANCEMENT DU SERVEUR DEFIS EN MODE REPERTOIRE DE DEPOT .....	17
11.3 ARCHIVAGE DES FLUX D'ENTREES ET DES ARL.....	18
11.4 EXEMPLE D'INTEGRATION DE FICHIERS .....	19
11.5 EXEMPLE DE NON-INTEGRATION D'UN FICHER .....	24
<b>12. Flux de communication par Service Web.....</b>	<b>25</b>
12.1 PARAMETRAGE DE LA COMMUNICATION PAR SERVICE WEB .....	25
<b>13. Annexes.....</b>	<b>29</b>

## 1. Avant-propos

Le présent document est destiné aux services informatiques des établissements de santé ainsi qu'aux éditeurs d'informatique hospitalière des établissements pilotes retenus pour le projet FIDES.

Ce document vous présente les informations d'installation et d'utilisation de l'application DEFIS. Il est essentiel de lire ce document pour comprendre le mode de fonctionnement de l'application.

## 2. Présentation générale de DEFIS

DEFIS (**D**ispositif d'**E**laboration des **F**actures Individuelles des **S**éjours) est la mise en œuvre, pour la partie séjours, de l'expérimentation de la facturation individuelle des établissements de santé publics et privés d'intérêt collectif (projet FIDES).

Vous trouverez toutes les précisions concernant FIDES, sur le site du Ministère du Travail, de l'Emploi et de la Santé :

<http://www.sante-sports.gouv.fr/la-facturation-individuelle-des-etablissements-de-sante-fides.6077.html>

L'application DEFIS est destinée à permettre, sous forme individuelle et directe :

- la valorisation financière des séjours,
- la génération de factures électroniques selon la norme B2 de l'assurance maladie obligatoire dans sa version « juin 2005-D » ;

**La version DEFIS 0.1.x.x, livrée en Décembre 2010, permet de tester l'intégration des flux d'entrée de traitement.** L'application DEFIS 0.1.x.x réalise la réception des flux de communication (par fichier ou Service Web), le décodage des différents formats et la mise à jour de sa base de données.

**La version DEFIS 0.2.x.x, livrée en Mars 2011, permet de tester le mécanisme de mises à jour automatiques.** L'ATIH diffusera, dans cette optique, des mises à jour afin de vérifier le bon fonctionnement du mécanisme mis en place.

**La version DEFIS 0.3.x.x, livrée en juin 2011, contient une première version du moteur de génération B2.**

**La version DEFIS 0.4.x.x, livrée en décembre 2011, contient une version du moteur de génération B2 enrichi, des fonctions de recherche, d'archivage ainsi que 5 nouveaux flux.**

**La version DEFIS 1.x.x.x, livrée en septembre 2013, contient 4 nouveaux flux d'intégration, un flux d'extraction des données vers ePMSI, un flux de validation enrichi.**

L'application DEFIS est entièrement autonome : l'installation de la base de données, le paramétrage et l'ensemble des fonctionnalités sont intégrés et réalisés à partir de l'interface de l'application.

DEFIS fonctionne avec une base de données PostgreSQL (<http://www.postgresql.org>).

### 3. Les flux de communication avec DEFIS

Deux modalités de communications avec les applications clientes sont proposées dans DEFIS :

- un système de répertoires de dépôt de fichiers : les fichiers échangés sont placés dans des répertoires prédéfinis
- des Services Web : les données sont échangées par Service Web. Le type de Service Web employé est le modèle SOAP.

Les modalités de format et de type des flux de communication (protocoles d'échange) sont décrites dans la documentation technique de DEFIS que vous trouvez en téléchargement sur la page du logiciel.

La présente documentation décrit la mise en recette/production pilote de l'application DEFIS. Les points suivants décrivent l'enchaînement des étapes pour l'utilisation de DEFIS.

### 4. Pré-requis et configuration minimale

DEFIS fonctionne sur les plateformes Windows (32 et 64 bits). Les systèmes d'exploitation pris en charge sont : Windows Server 2003; Windows Server 2008; Windows Vista; Windows XP ; Windows 7.

#### 4.1 Pré-requis

Les pré-requis sont :

- Le Framework Dot Net 4.0 que vous trouvez en téléchargement sur le site de Microsoft : <http://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=17718>

#### 4.2 Configuration minimale

La configuration minimale est la suivante :

- Processeur Intel Core 2 ou AMD 64 (2 GHz ou plus)
- Mémoire RAM 2Go (4 Go recommandés)
- Espace disque pour l'installation de DEFIS : 250 Mo
- Espace disque pour la base de données de DEFIS : 2 Go
- Écran : 1 024 x 768 couleurs, 32 bits (recommandé)

## 5. Emplacement des répertoires

Les répertoires qui suivent constituent une norme d'installation et de paramétrage conseillée par l'ATIH.

L'ensemble des données manipulées par l'application DEFIS (base de données PostgreSQL, fichiers d'entrée de traitement, accusés réception, journaux d'activité) devront impérativement faire l'objet d'un plan de sauvegarde.

Destination du répertoire	Emplacement
Répertoire d'installation de l'application DEFIS	Déterminé par ClickOnce
Répertoire d'installation de la base de données	C:\PostgreSQLDEFIS
Dépôt de fichiers (communication par fichiers et répertoires tampon)	<p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX</p> <p>Il est recommandé de créer un répertoire par type de fichier (le nommage des répertoires suivant est propre à l'organisation de chaque SI) :</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\RSS</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\VIDHOSP</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP MED</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP DMI</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP DIP</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP PPIE</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP PO</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP MADATU</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP MED THROMBO</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP PPIP</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FICHCOMP ORP</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\VALIDREQUEST</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\DEVALIDREQUEST</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\STATEREQUEST</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\FLODERSTATEREQUEST</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\MANAGEREJECT</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\DELETIONREQUEST</p> <p>C:\ATIH\DEFIS\FLUX\CANCELPAIDREQUEST</p>

	C:\ATIH\DEFIS\FLUX\EXTRACTEPMSI C:\ATIH\DEFIS\FLUX\NOEMIEARLNEGATIF
Accusés de réception des messages (1)	C:\ATIH\DEFIS\ACCUSES
Chemin de génération de la norme B2	C:\ATIH\DEFIS\B2 (ou B2REQUEST)
Journaux d'activité des fonctions et services DEFIS	C:\ATIH\DEFIS\JOURNAUX

*Tableau 1 : la norme d'installation et de paramétrage de DEFIS*

(1) Le terme de message est parfois employé dans ce document pour nommer un fichier, un appel au Service Web DEFIS ou bien un transfert de données

## 6. L'installation de DEFIS

L'installation de DEFIS utilise la technologie Click Once qui permet la mise à jour automatique via Internet. Après avoir cliqué sur le lien d'installation de DEFIS, la fenêtre suivante apparaît :

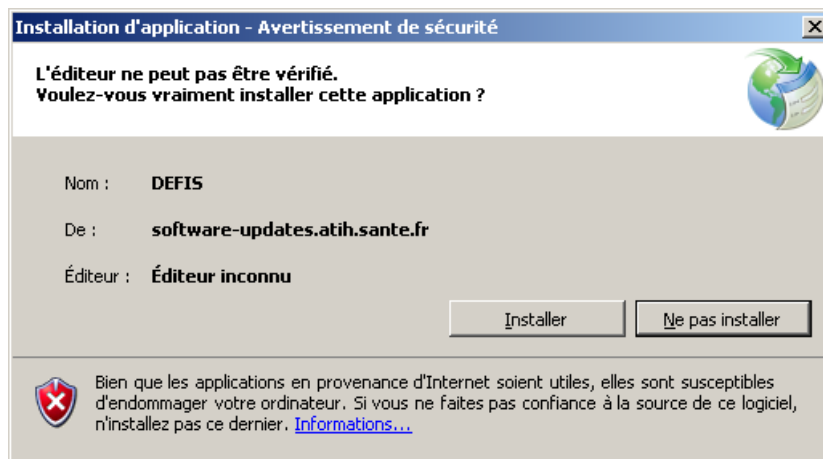


Figure 1 : la fenêtre au lancement de l'installation (Editeur inconnu)

Afin d'éviter le message d'avertissement de la figure 1, vous devez installer le certificat « ATIH-cacert.der » fourni sur la page de téléchargement de l'application DEFIS (voir note de procédure d'installation du certificat sur cette même page).

Un fois le certificat installé, vous obtenez la fenêtre suivante :

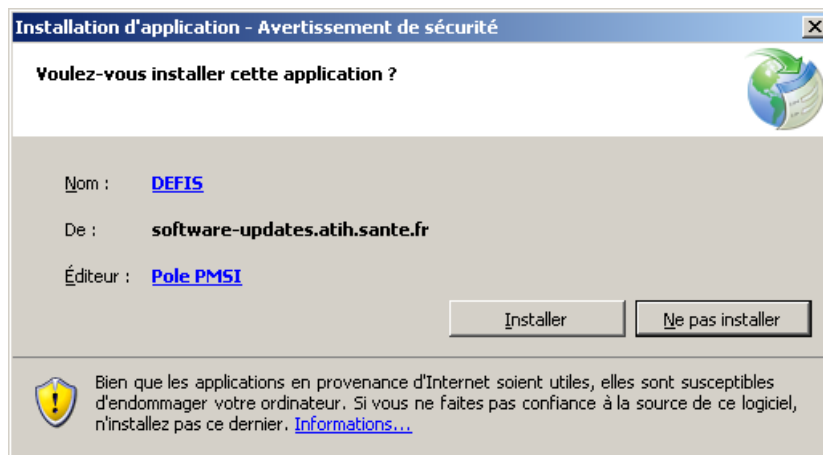
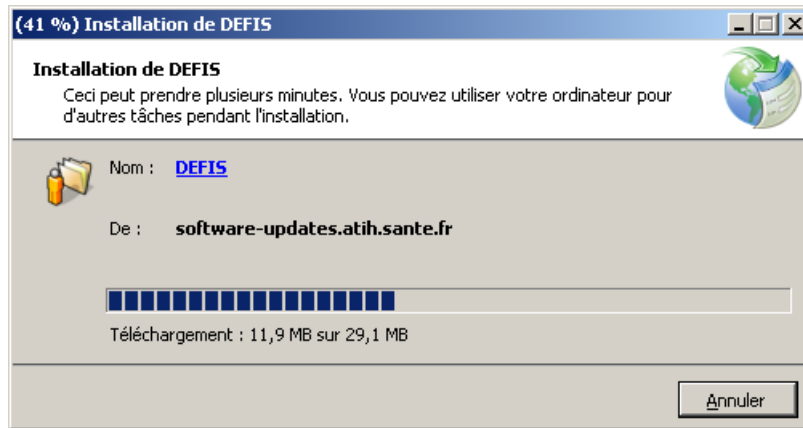


Figure 2 : la fenêtre au lancement de l'installation (Editeur Pôle PMSI)

Le clic sur le bouton « Installer » affiche la progression de l'installation :



*Figure 3 : la progression de l'installation*

Une fois l'installation terminée, DEFIS est lancé. Les mises à jour suivantes seront automatiquement réalisées par DEFIS en accédant via Internet au serveur de l'ATIH.

## 7. Installation de la base de données

Dès la première ouverture de l'application, le menu Serveur de base de données est ouvert. La première étape, avant utilisation de DEFIS, consiste à installer la base de données :

- Renseigner le dossier d'installation (par exemple « C:\PostgreSQLDEFIS » comme préconisé)
- Cliquer sur le bouton [Installer]



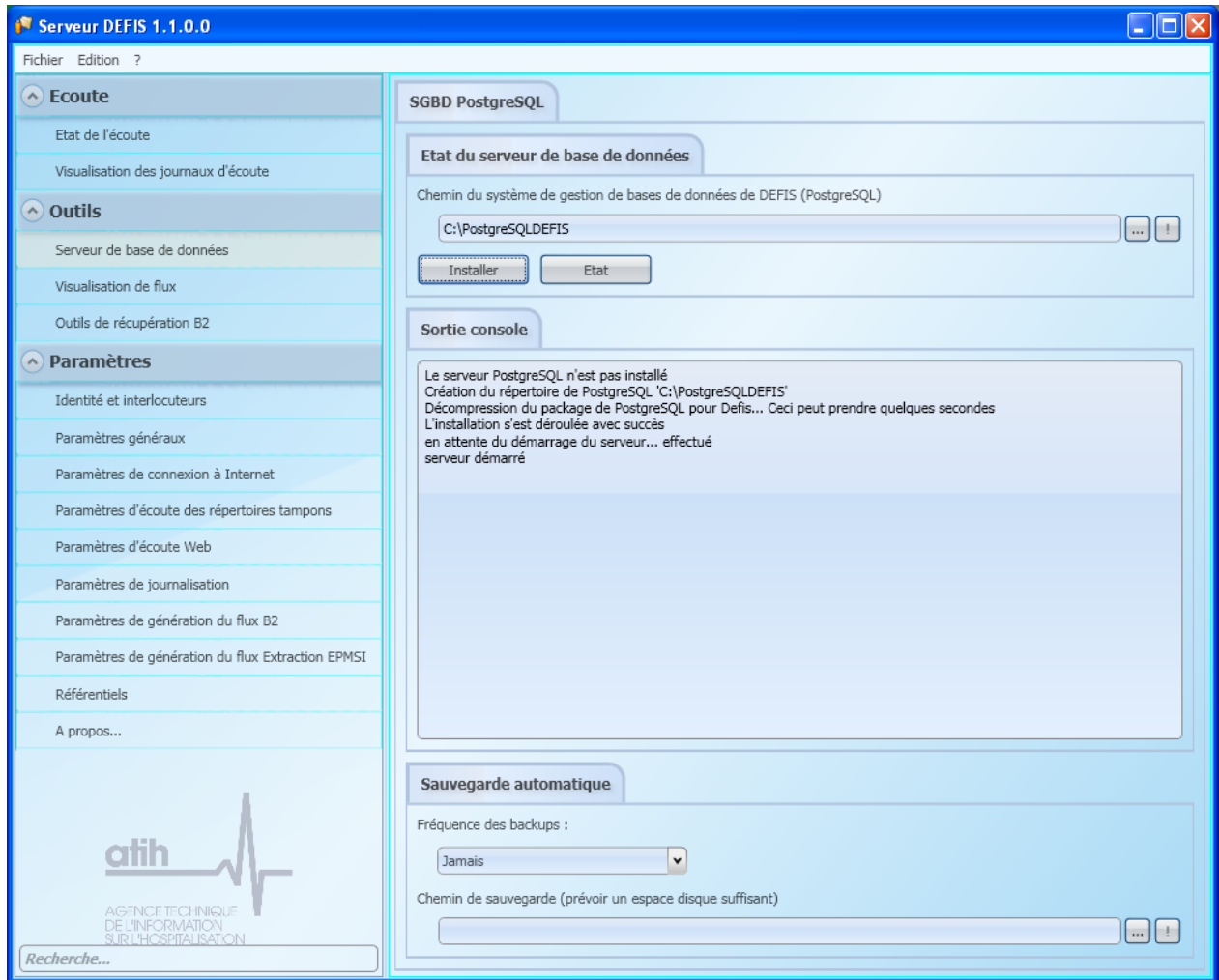


Figure 4 : l'installation de la base de données de DEFIS

**Note :** sous Windows Server 2003 et 2008, il s'avère nécessaire après l'installation de la base de donnée d'attribuer à l'utilisateur standard de Windows le droit de contrôle total (partage et sécurité) sur le répertoire d'installation de PostgreSQL. Une fois cela réalisé, la base de données doit être démarrée manuellement à l'aide du bouton qui apparaît dans DEFIS.

L'application DEFIS peut, après cette étape, être paramétrée. Nous allons détailler les 2 modes d'utilisation que vous pouvez mettre en œuvre :

- Flux de communication par répertoire de dépôt de fichiers (répertoire tampon)
- Flux de communication par Service Web

Ainsi, pour préciser, nous pouvons distinguer 2 types de fonctionnement, pour le transfert de données vers DEFIS :

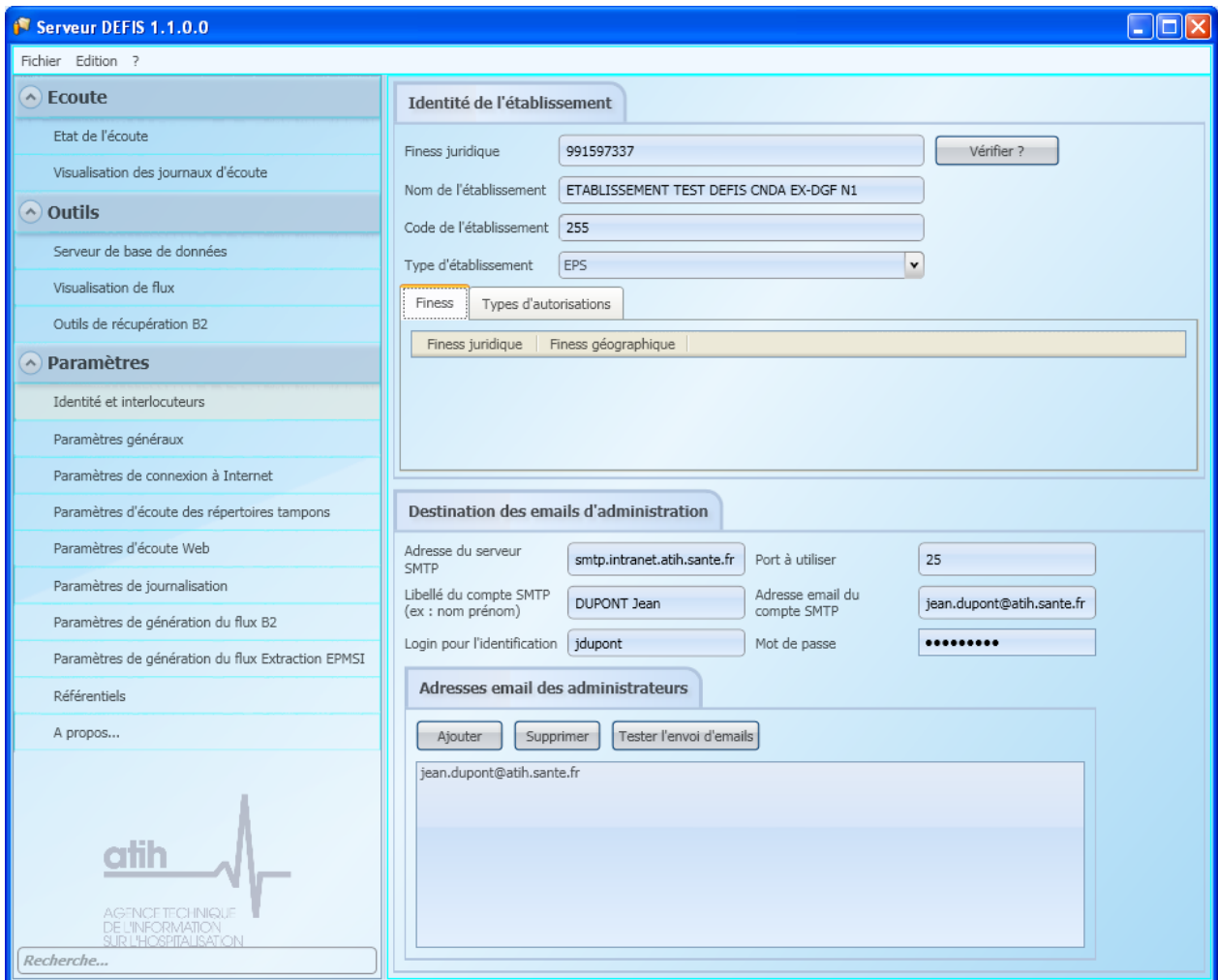
- Les messages proviennent de fichiers texte (fichiers RSS, VIDHOSP, FICHCOMP)
- Les messages proviennent de Services Web

## 8. Paramétrage de l'identité de l'établissement

La première étape, après installation de l'application DEFIS, est le paramétrage de l'identité de l'établissement.

Il faut renseigner le Finess juridique de l'établissement puis cliquer sur le bouton « Vérifier » afin que DEFIS récupère les informations de l'établissement (Nom de l'établissement et type de l'établissement)

Le « Code de l'établissement » est à renseigner, il vous est fourni par votre CPAM.



The screenshot shows the 'Serveur DEFIS 1.1.0.0' configuration window. On the left is a navigation menu with sections: 'Ecoute', 'Outils', and 'Paramètres'. The 'Paramètres' section is expanded to show 'Identité et interlocuteurs'. The main area is titled 'Identité de l'établissement' and contains the following fields:

- Finess juridique:** 991597337 (with a 'Vérifier ?' button)
- Nom de l'établissement:** ETABLISSEMENT TEST DEFIS CNDA EX-DGF N1
- Code de l'établissement:** 255
- Type d'établissement:** EPS (dropdown menu)

Below these fields are tabs for 'Finess' and 'Types d'autorisations'. Under the 'Finess' tab, there are sub-tabs for 'Finess juridique' and 'Finess géographique'. Below this is the 'Destination des emails d'administration' section with the following fields:

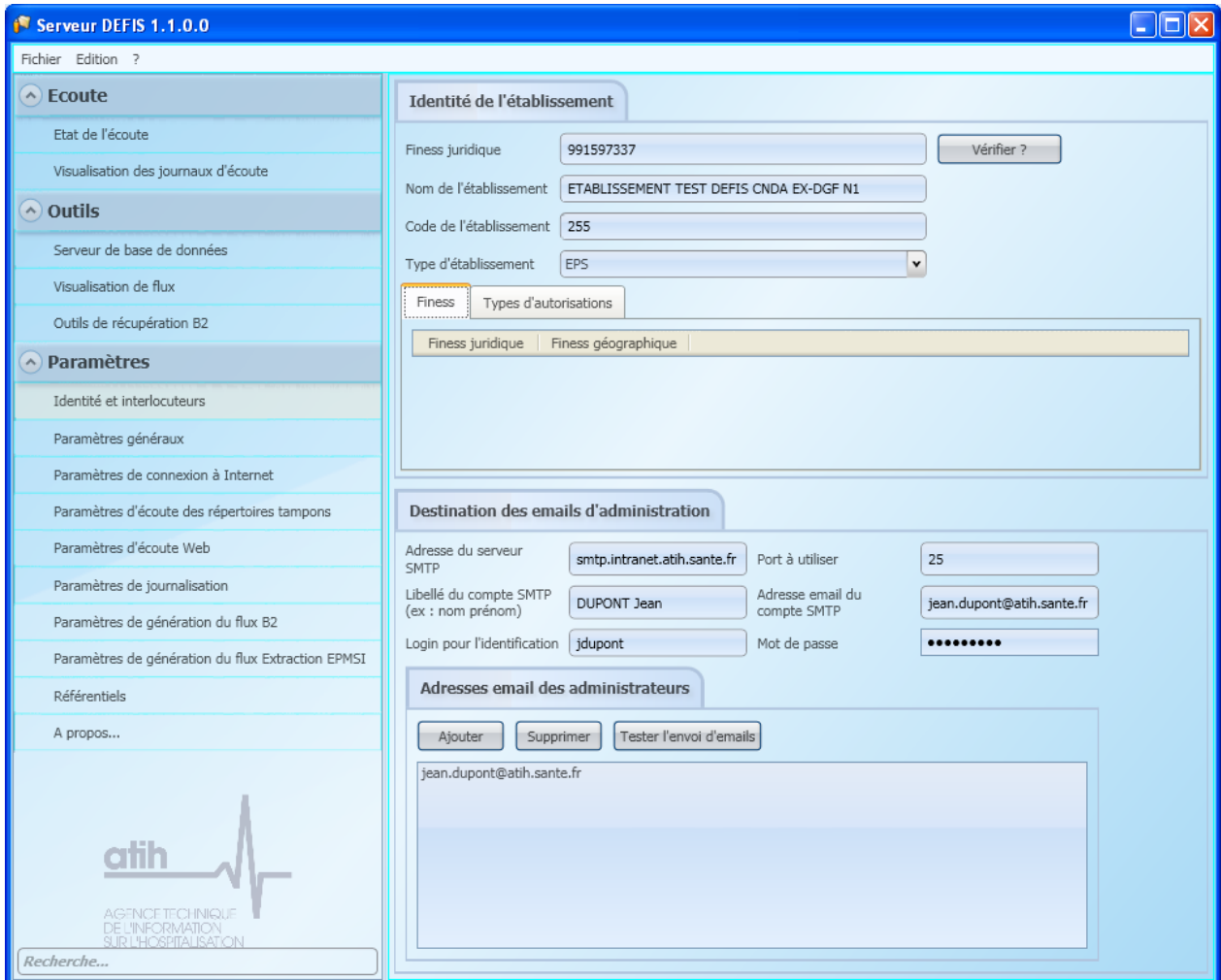
- Adresse du serveur SMTP:** smtp.intranet.atih.sante.fr
- Port à utiliser:** 25
- Libellé du compte SMTP (ex : nom prénom):** DUPONT Jean
- Adresse email du compte SMTP:** jean.dupont@atih.sante.fr
- Login pour l'identification:** jdupont
- Mot de passe:** (masked with dots)

At the bottom is the 'Adresses email des administrateurs' section with buttons for 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Tester l'envoi d'emails'. A text area below contains the email address: jean.dupont@atih.sante.fr.

Figure 5 : le paramétrage de l'identité de l'établissement

## 9. Paramétrage des e-mails d'administration

Le paramétrage des adresses e-mails des administrateurs permet de recevoir des messages d'avertissement lorsqu'une mise à jour a été réalisée ou en cas d'incident.



The screenshot shows the configuration window for 'Serveur DEFIS 1.1.0.0'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

**Left Sidebar (Menu):**

- Ecoute
  - Etat de l'écoute
  - Visualisation des journaux d'écoute
- Outils
  - Serveur de base de données
  - Visualisation de flux
  - Outils de récupération B2
- Paramètres
  - Identité et interlocuteurs
  - Paramètres généraux
  - Paramètres de connexion à Internet
  - Paramètres d'écoute des répertoires tampons
  - Paramètres d'écoute Web
  - Paramètres de journalisation
  - Paramètres de génération du flux B2
  - Paramètres de génération du flux Extraction EPMSI
  - Référentiels
  - A propos...

**Main Content Area:**

**Identité de l'établissement**

Finess juridique: 991597337 [Vérifier ?]

Nom de l'établissement: ETABLISSEMENT TEST DEFIS CNDA EX-DGF N1

Code de l'établissement: 255

Type d'établissement: EPS

Finess (selected) | Types d'autorisations

Finess juridique | Finess géographique

**Destination des emails d'administration**

Adresse du serveur SMTP: smtp.intranet.atih.sante.fr | Port à utiliser: 25

Libellé du compte SMTP (ex : nom prénom): DUPONT Jean | Adresse email du compte SMTP: jean.dupont@atih.sante.fr

Login pour l'identification: jdupont | Mot de passe: [masqué]

**Adresses email des administrateurs**

[Ajouter] [Supprimer] [Tester l'envoi d'emails]

jean.dupont@atih.sante.fr

Search bar: Recherche...

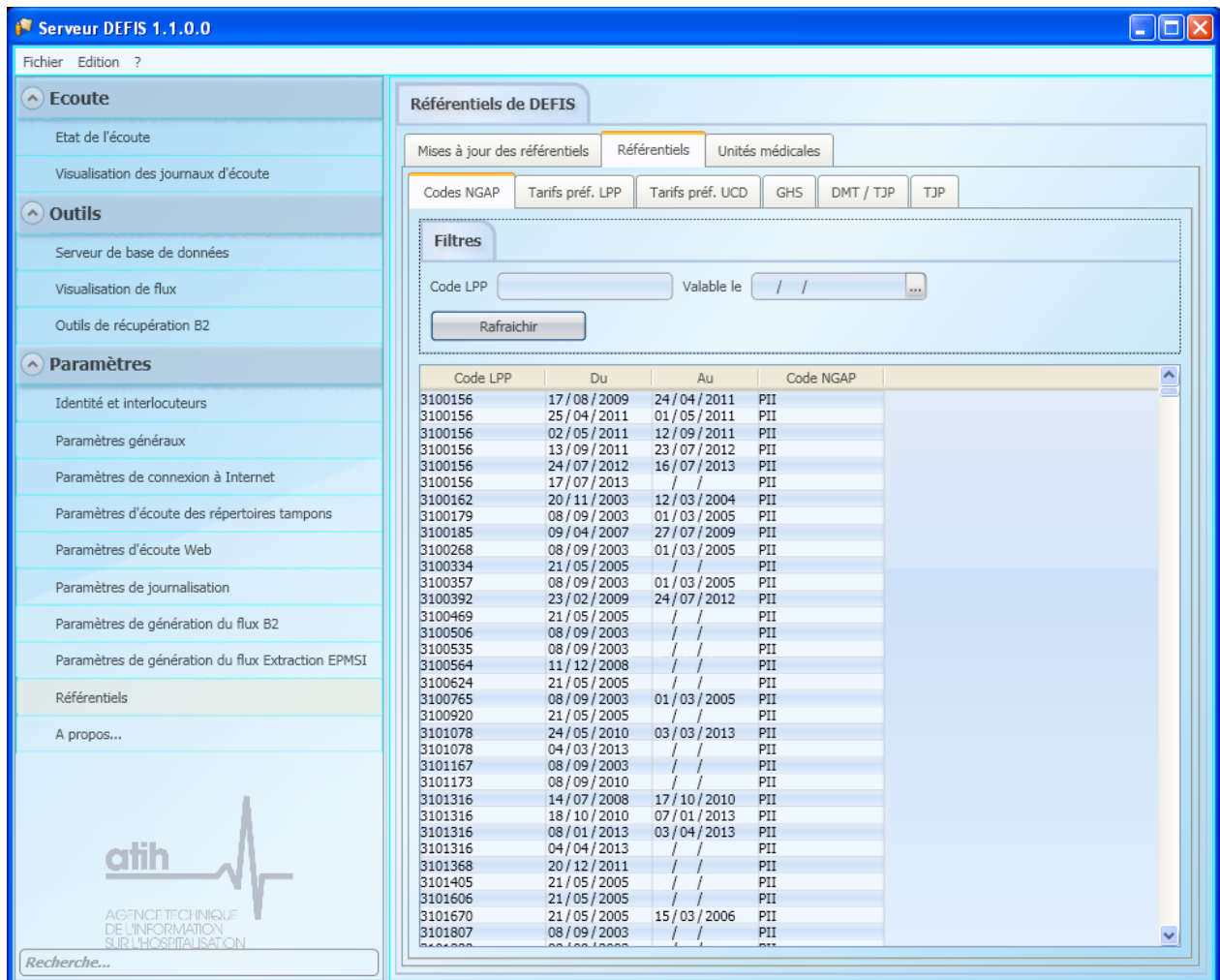
Figure 6 : le paramétrage de l'identité de l'établissement et des interlocuteurs

## 10. Paramètres nécessaires à la génération de la norme B2

### 10.1 Identité et référentiels

Une fois le finess juridique saisie dans « Identité et interlocuteurs », il devient possible de cliquer sur le bouton « **vérifier** » afin de laisser DEFIS récupérer les informations de l'établissement.

Il ne reste plus alors qu'à saisir ou importer le référentiel des unités médicales :



Code LPP	Du	Au	Code NGAP
3100156	17/08/2009	24/04/2011	PII
3100156	25/04/2011	01/05/2011	PII
3100156	02/05/2011	12/09/2011	PII
3100156	13/09/2011	23/07/2012	PII
3100156	24/07/2012	16/07/2013	PII
3100156	17/07/2013	/ /	PII
3100162	20/11/2003	12/03/2004	PII
3100179	08/09/2003	01/03/2005	PII
3100185	09/04/2007	27/07/2009	PII
3100268	08/09/2003	01/03/2005	PII
3100334	21/05/2005	/ /	PII
3100357	08/09/2003	01/03/2005	PII
3100392	23/02/2009	24/07/2012	PII
3100469	21/05/2005	/ /	PII
3100506	08/09/2003	/ /	PII
3100535	08/09/2003	/ /	PII
3100564	11/12/2008	/ /	PII
3100624	21/05/2005	/ /	PII
3100765	08/09/2003	01/03/2005	PII
3100920	21/05/2005	/ /	PII
3101078	24/05/2010	03/03/2013	PII
3101078	04/03/2013	/ /	PII
3101167	08/09/2003	/ /	PII
3101173	08/09/2010	/ /	PII
3101316	14/07/2008	17/10/2010	PII
3101316	18/10/2010	07/01/2013	PII
3101316	08/01/2013	03/04/2013	PII
3101316	04/04/2013	/ /	PII
3101368	20/12/2011	/ /	PII
3101405	21/05/2005	/ /	PII
3101606	21/05/2005	/ /	PII
3101670	21/05/2005	15/03/2006	PII
3101807	08/09/2003	/ /	PII

Figure 7 : référentiels

## 10.2 Chemin de génération de l'extraction ePMSI

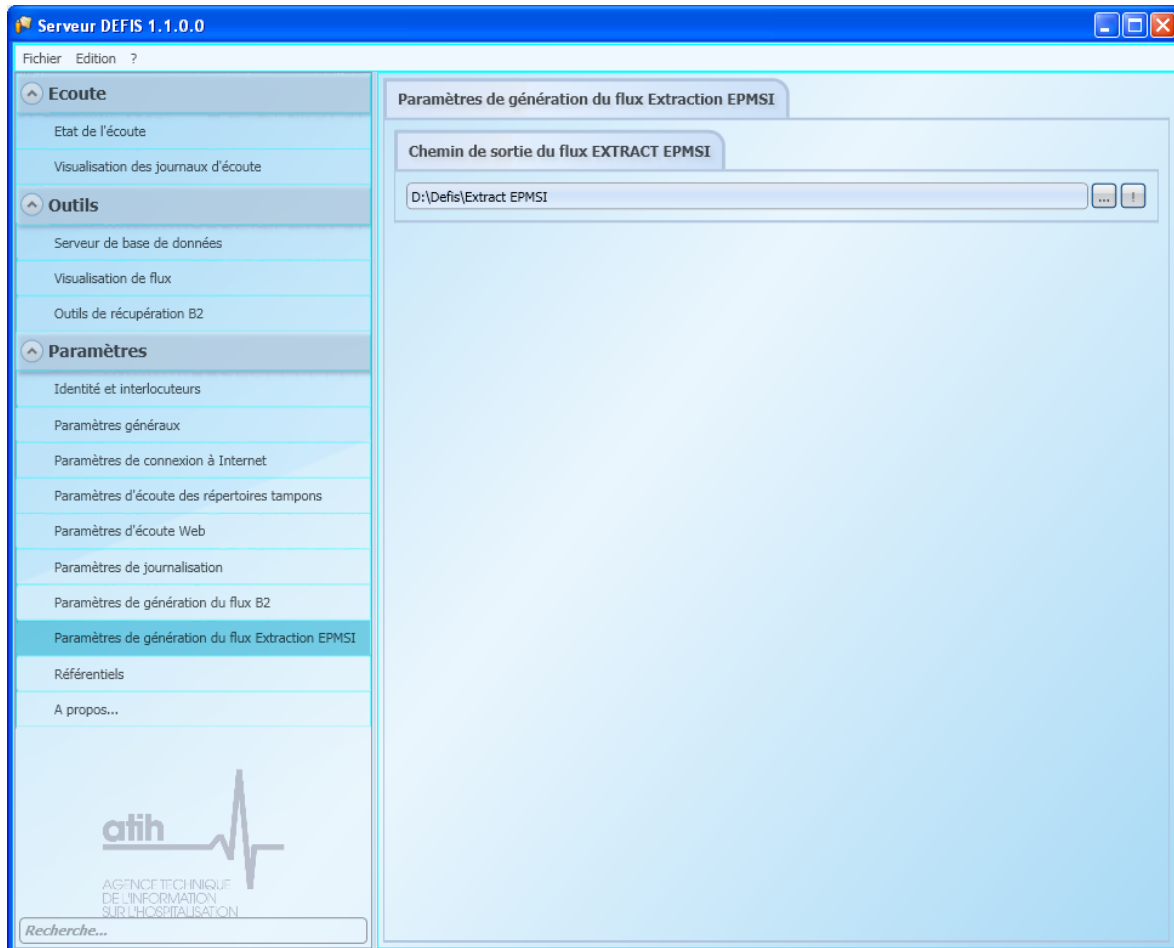


Figure 8 : paramètres de l'extraction ePMSI

Les extractions ePMSI seront générées dans le répertoire spécifié à l'intérieur de cet écran

### 10.3 Génération de l'extraction ePMSI

Pour générer une extraction ePMSI, il suffit d'intégrer dans DEFIS un flux de type EXTRACTEPMSI de la même manière que les autres flux avec comme paramètre le mois et l'année d'extraction.

Au préalable, les informations nécessaires et minimales (séjours, vidhosp) auront bien sûr été intégrées.

Les données extraites seront celles des dossiers médicaux dont la date de sortie de séjour et comprise entre le 1<sup>er</sup> janvier de l'année passée en paramètre du flux et le dernier jour du mois/année passés en paramètres du flux.

Seuls les dossiers respectant les critères suivants seront extraits :

- L'établissement est en production DEFIS
- Date de Sortie du RSS  $\geq$  Date de Bascule FIDES de l'établissement
- Séjour Facturable à l'Assurance maladie
- Le régime est le régime général (code 01) ou le régime MSA (code 02 avec code caisse finissant par 1 ou 5)
- Hors Dialyse

## 10.4 Chemin de génération de la norme B2

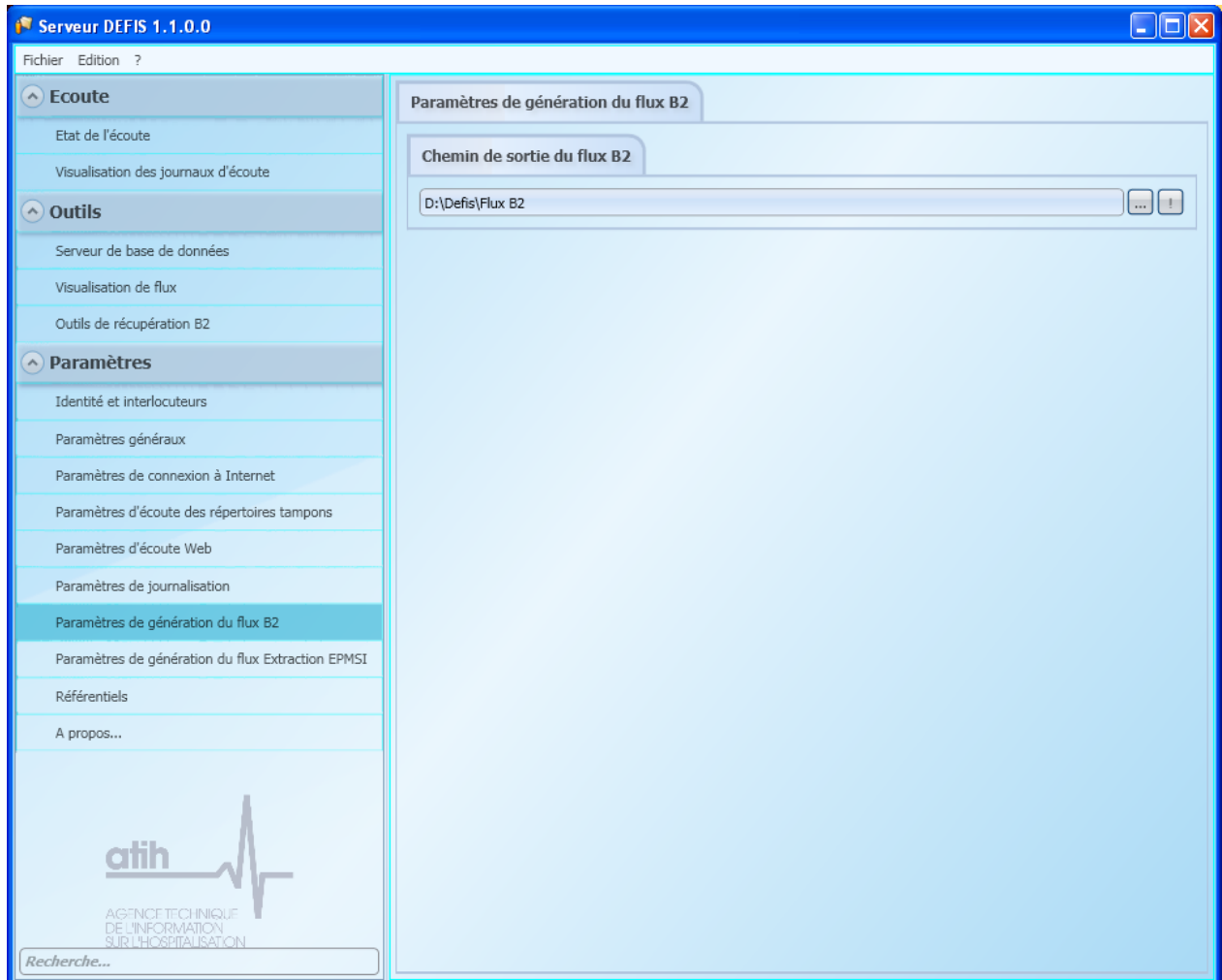


Figure 9 : paramètres de génération B2

Les archives B2 seront générées dans le répertoire spécifié à l'intérieur de cet écran

## 10.5 Génération de la norme B2

Pour générer le flux B2, il suffit d'intégrer dans DEFIS un flux de type B2REQUEST vide de la même manière que les autres flux.

Au préalable, les informations nécessaires à la facturation (séjours, vidhosp, fichcomp) auront bien sûr été intégrées.

Seuls les dossiers validés peuvent faire l'objet d'une génération B2. La validation des dossiers est réalisée depuis la page web de DEFIS.

## **11. Flux de communication par répertoire de dépôt de fichiers**

### **11.1 Paramétrage de la communication par répertoire de dépôt**

Le paramétrage nécessaire pour ce flux de communication consiste à renseigner les répertoires de dépôt des fichiers (répertoire tampon).

Nous détaillons ci-après le paramétrage à réaliser :

Il vous suffit de renseigner les répertoires pour ce type de communication. Dans le menu « Paramètres – Paramètres de l'écoute de répertoire tampon »:

Utiliser les boutons [Ajouter] ou [Supprimer] pour ajouter ou supprimer les répertoires à écouter.



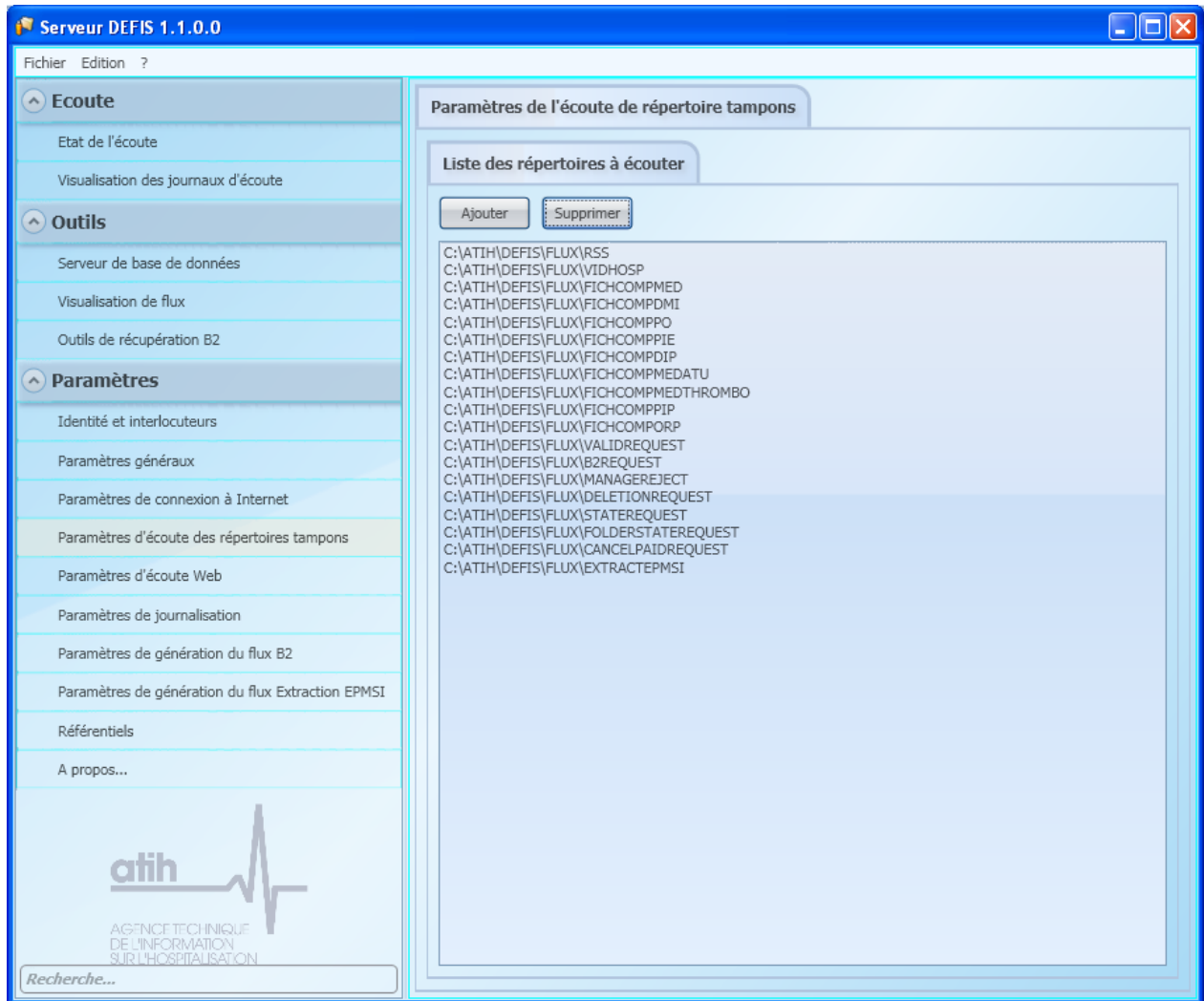


Figure 10 : le paramétrage des répertoires de dépôt de fichiers

## 11.2 Lancement du serveur DEFIS en mode répertoire de dépôt

Le paramétrage pour Démarrer l'écoute des répertoires vient d'être effectué, il suffit de démarrer le serveur DEFIS :

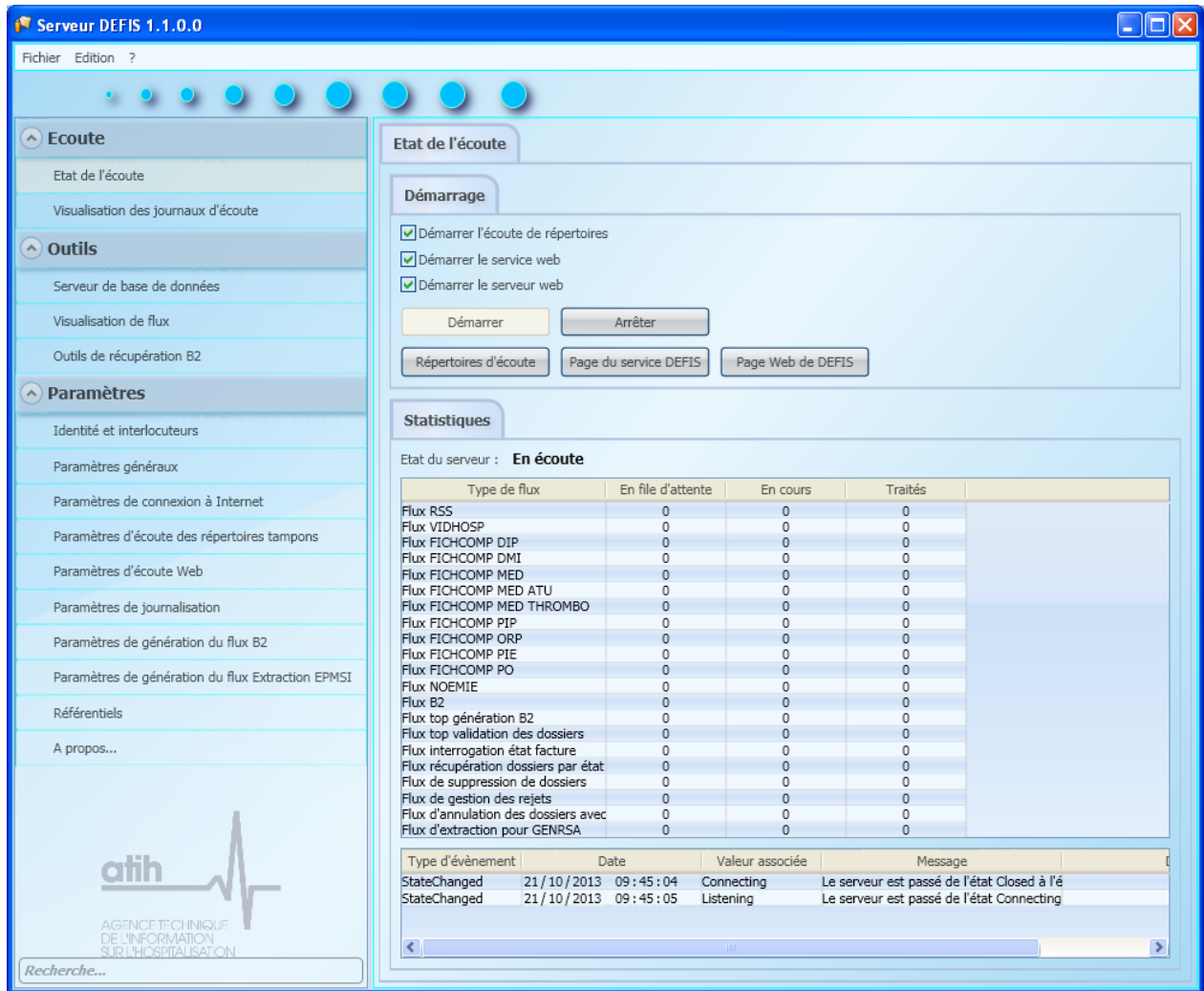


Figure 11 : le serveur DEFIS est en écoute

### 11.3 Archivage des flux d'entrées et des ARL

Il est conseillé de mettre en place un archivage des fichiers d'entrées et des ARL.

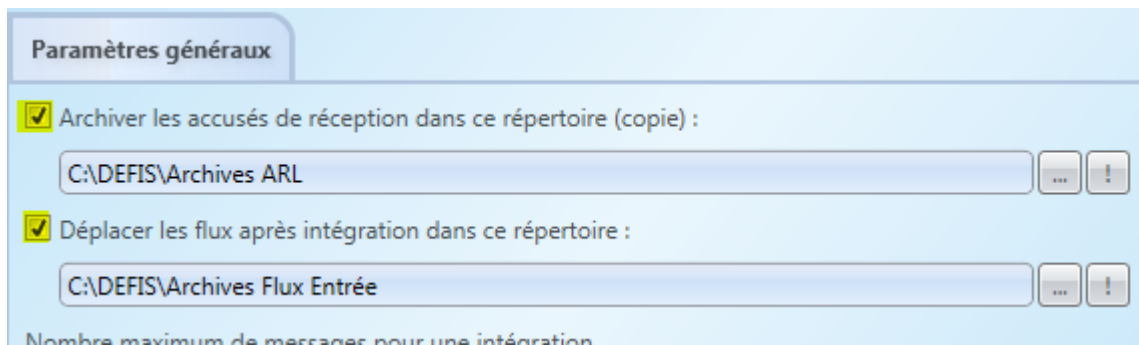


Figure 12 : le serveur DEFIS est en écoute

Le fait de déplacer les flux d'entrée et les ARL dans un autre répertoire que le répertoire scruté par DEFIS permet d'éviter les ralentissements DEFIS. En effet lorsque tous les flux se trouvent dans le

même répertoire DEFSI qui scrute ce répertoire d'entrée pour l'intégration des flux va même plus de temps s'il y a plusieurs fichiers à analyser.

#### 11.4 Exemple d'intégration de fichiers

Dans cette livraison de DEFIS, vous trouverez un ensemble de fichiers de tests, que vous pouvez utiliser, pour la partie suivante.

Les nouveaux formats 2015 ont été diffusés sur le site de l'ATIH le 19/12/2012, sur cette page : <http://www.atih.sante.fr/formats-pmsi-2015>. Pour la description des formats des fichiers complémentaires, veuillez vous référer à la documentation de GENRSA v 11.6.2.0, disponible ici [http://www.atih.sante.fr/plateformes-de-transmission-et-logiciels/logiciels-espace-de-telechargement/id\\_lot/1574](http://www.atih.sante.fr/plateformes-de-transmission-et-logiciels/logiciels-espace-de-telechargement/id_lot/1574))

Les règles de nommage des fichiers pour intégration dans DEFIS utilisent le formalisme suivant : TypeFlux.in.DateEtHeure.N°seq.dat. Ces règles vous sont précisées dans le document de « Description des interfaces ».

Voici les fichiers de tests qui vous sont livrés :

1. RSS.IN.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de RSS au format 2015 (format RSS 117)
2. VIDHOSP.IN.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de VID-HOSP au format 2015 (format V010)
3. fichcompmed.in. 20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP MED au format applicable à partir du 1<sup>er</sup> mars 2015
4. fichcompdmi.in. 20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP DMI au format 2015
5. fichcompie.in. 20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP PIE au format 2015
6. fichcompdip.in. 20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP DIP au format 2015
7. fichcompo.in. 20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP PO au format 2015
8. validrequest.in. 20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux VALIDREQUEST pour valider un ou plusieurs dossiers médicaux.
9. devalidrequest.in. 20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux DEVALIDREQUEST pour dévalider un ou plusieurs dossiers médicaux à l'état « Validé ».
10. b2request.in.20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'une demande de génération des factures B2 de l'ensemble des dossiers validés.
11. staterequest.in. 20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux STATEREQUEST pour connaître l'état d'un ou de plusieurs dossiers médicaux.
12. folderstaterequest.in. 20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux FOLDERSTATEREQUEST pour lister les dossiers médicaux dans un état donné dont la date de sortie est comprise entre 2 dates.
13. managereject.in. 20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux MANAGEREJECT pour annuler le rejet par l'assurance maladie d'un ou plusieurs dossiers médicaux.
14. managereject.in. 20150207060606.0001.dat : Il s'agit d'un flux MANAGEREJECT pour confirmer le rejet par l'assurance maladie d'un ou plusieurs dossiers médicaux.
15. deletionrequest.in. 20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux DELETIONREQUEST pour supprimer le RSS, le VIDHOSP et un FICHCOMP MED (1 seul code UCD) d'un dossier médical à l'état « En cours » (PGFD).

16. deletionrequest.in.20150207060606.0001.dat : Il s'agit d'un flux DELETIONREQUEST pour supprimer la totalité d'un dossier médical à l'état « En cours » (PGFD).
17. deletionrequest.in.20520207060606.0002.dat : Il s'agit d'un flux DELETIONREQUEST pour supprimer tous les FICHCOMP MED d'un dossier médical à l'état « En cours » (PGFD).
18. deletionrequest.in.20150207060606.0003.dat : Il s'agit d'un flux DELETIONREQUEST pour supprimer les FICHCOMP MED ayant une date d'administration donnée d'un dossier médical à l'état « En cours » (PGFD).
19. CANCELPAIDREQUEST.in.20150207060606.0000.dat : Il s'agit d'un flux CANCELPAIDREQUEST pour annuler les dossiers payés.
20. fichcompmedatu.in.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP MED ATU au format applicable à partir du 1<sup>er</sup> mars 2015
21. fichcompmedthrombo.in.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP MED THROMBO au format applicable à partir du 1<sup>er</sup> mars 2015
22. fichcomppip.in.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP PIP au format applicable à partir du 1<sup>er</sup> mars 2015
23. fichcomporp.in.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux de FICHCOMP ORP au format applicable à partir du 1<sup>er</sup> mars 2015
24. extractemps.in.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux d'extraction des données pour ePMSI
25. noemiearlnegatif.in.20150207060606.0000.dat : il s'agit d'un flux arl Négatif NOEMIE

Pour tester l'intégration des fichiers, il vous suffit

- d'utiliser le FINISS juridique « **990791972** »,
- de saisir les UM « CHR1 », « REA1 » et « STF » valides au 01/01/2015
- de déposer les fichiers dans les répertoires de dépôt de fichier.

Pour exemple, vous copiez le fichier « RSS.IN.20120207060606.0000.dat », dans le répertoire « C:\ATIH\DEFIS\FLUX\RSS » et à partir du menu « Ecoute – Etat de l'écoute », vous cliquez sur [Arrêter] puis sur [Démarrer].

Le serveur DEFIS va intégrer le flux RSS concerné et créer un fichier d'acquittement arl.dat vide si l'intégration a été correctement effectuée.

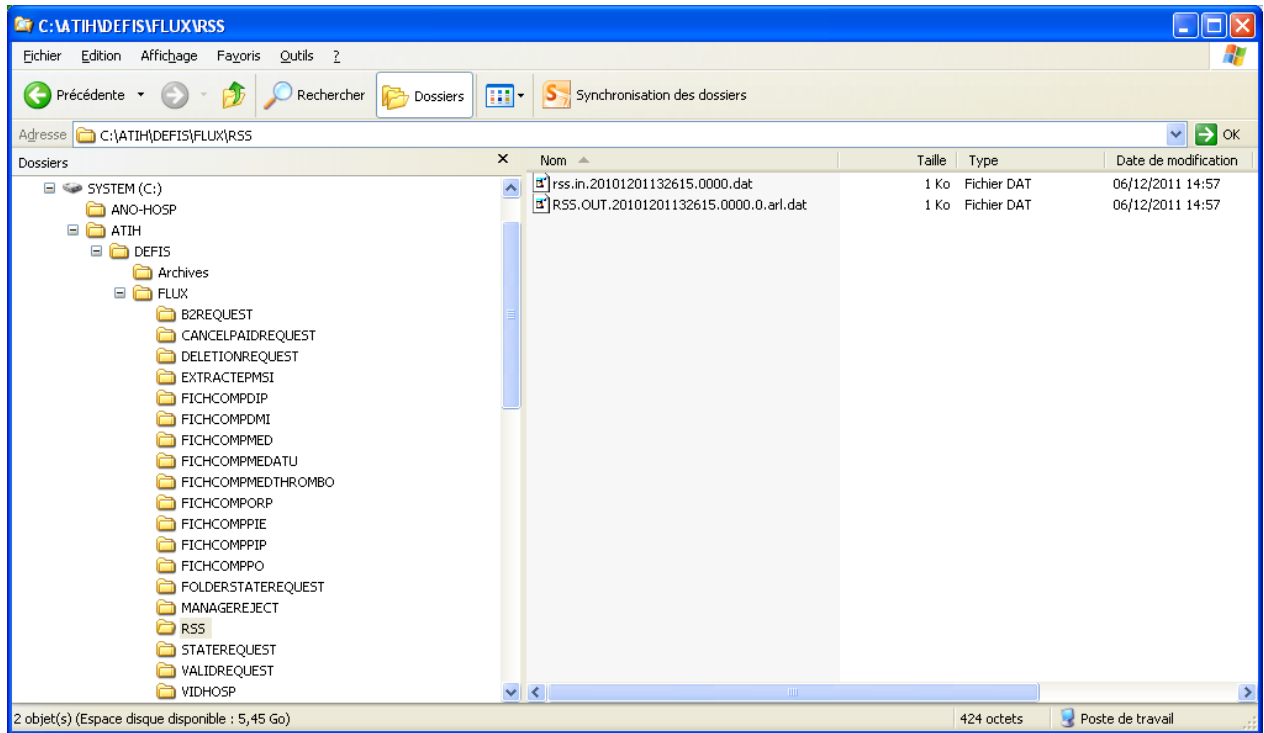


Figure 13 : un exemple d'intégration de flux RSS

Vous visualisez l'intégration de ce flux, à partir du menu « **Outils – Visualisation de flux** », et en cliquant sur le bouton « **Lancer DefisViewer** ».

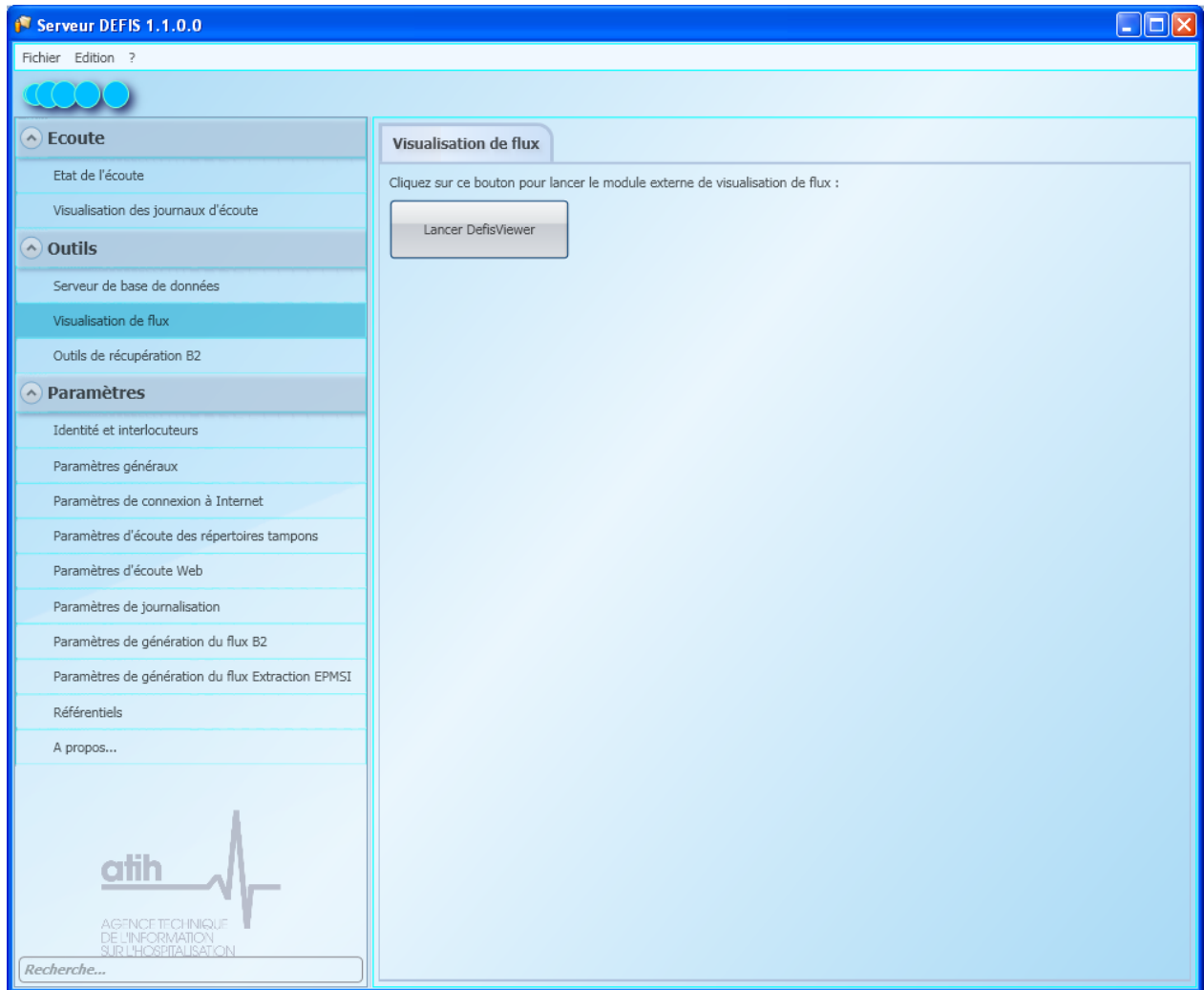


Figure 13 : Lancement de DefisViewer

Vous pouvez sélectionner un flux (RSS, VIDHOSP, FICHCOMP MED...) ou un fichier arl pour visualiser son contenu.

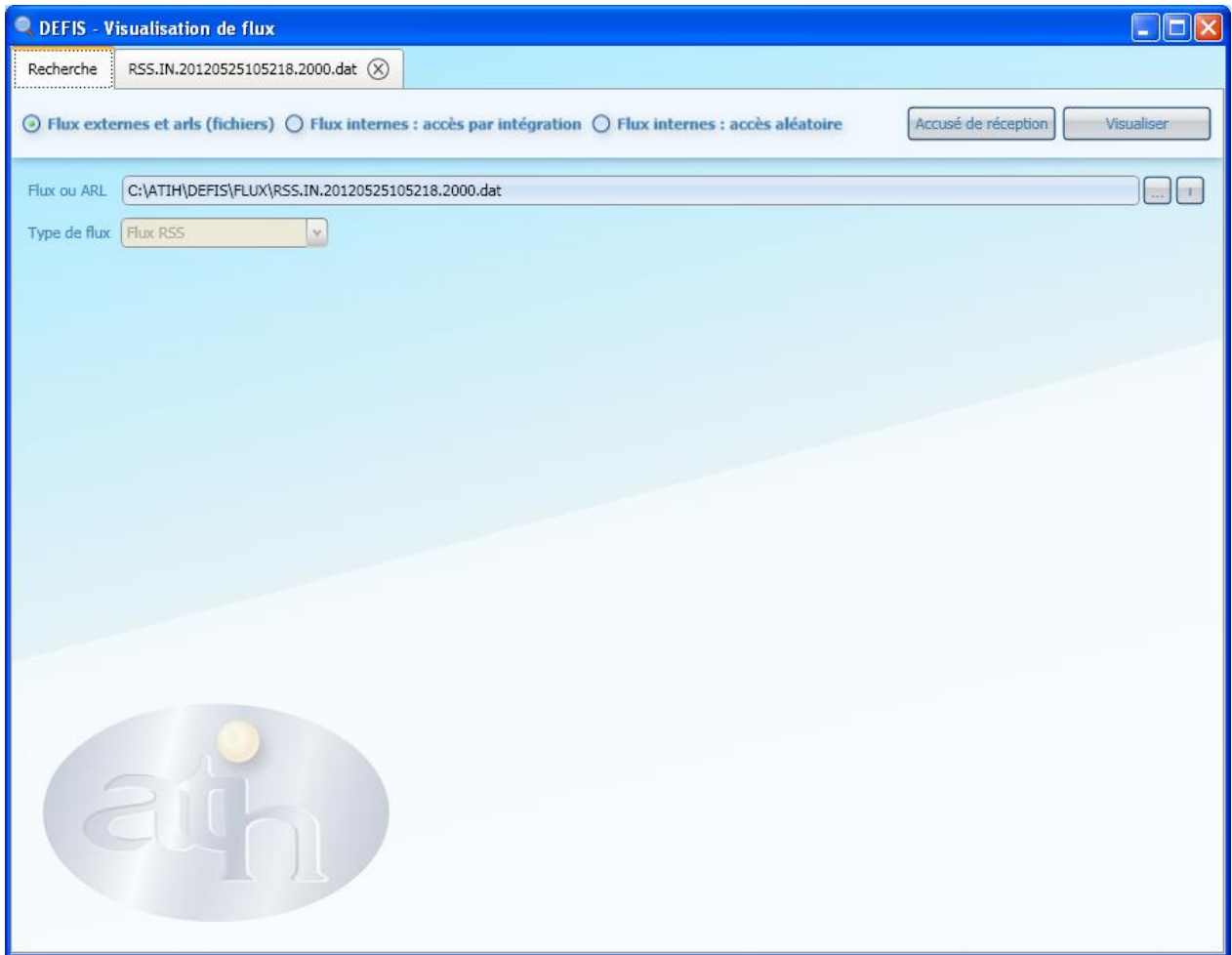


Figure 14 : Recherche du flux dans DefisViewer

Cliquez sur le bouton « Visualiser ». Chaque résultat sera visualisé dans un onglet différent.

Fichier	N° de ligne	Groupage : version de la classification	Groupage : N° CMD	Groupage : N° GHM	Filler 1	N° de version du format de RSS	Groupage : code retour	Numé
C:\ATIH\0	11	11	8	M041	116	0	33076	

Champ	Valeur du champ
Groupage : version de la classification	11
Groupage : N° CMD	8
Groupage : N° GHM	M041
Filler 1	
N° de version du format de RSS	116
Groupage : code retour	0
Numéro FINESS	330780537
Version du format du RUM	16
N° de RSS	0000000000000025509
N° Administratif local de séjour	0000000000001201767
N° de RUM	0000000001
Date de naissance	26/04/1924 00:00:00
Sexe	Femme
Numéro de l'unité médicale	CHIR
Type d'autorisation du lit dédié	
Date d'entrée dans l'unité médicale	01/02/2012 00:00:00
Mode d'entrée dans l'unité médicale	8
Provenance (si mode d'entrée est mutation, transfert ou domi	5
Date de sortie de l'unité médicale	03/02/2012 00:00:00
Mode de sortie de l'unité médicale	7

Figure 15 : la visualisation des flux intégrés par DEFIS

### 11.5 Exemple de non-intégration d'un fichier

Un exemple de fichier RSS en erreur d'intégration est également fourni avec les fichiers de test. Il s'agit du fichier « rss.in.20101201132615.0000.dat ». Vous le recopiez dans le répertoire « C:\ATIH\DEFIS\FLUX\RSS » et à partir du menu « Ecoute – Etat de l'écoute », vous cliquez sur [Arrêter] puis sur [Démarrer].

L'accusé de réception de ce flux vous indique une erreur C230 (MAUVAISE LONGEUR DE LIGNE DE RSS). La ligne concernée n'a pas pu être intégrée dans DEFIS.



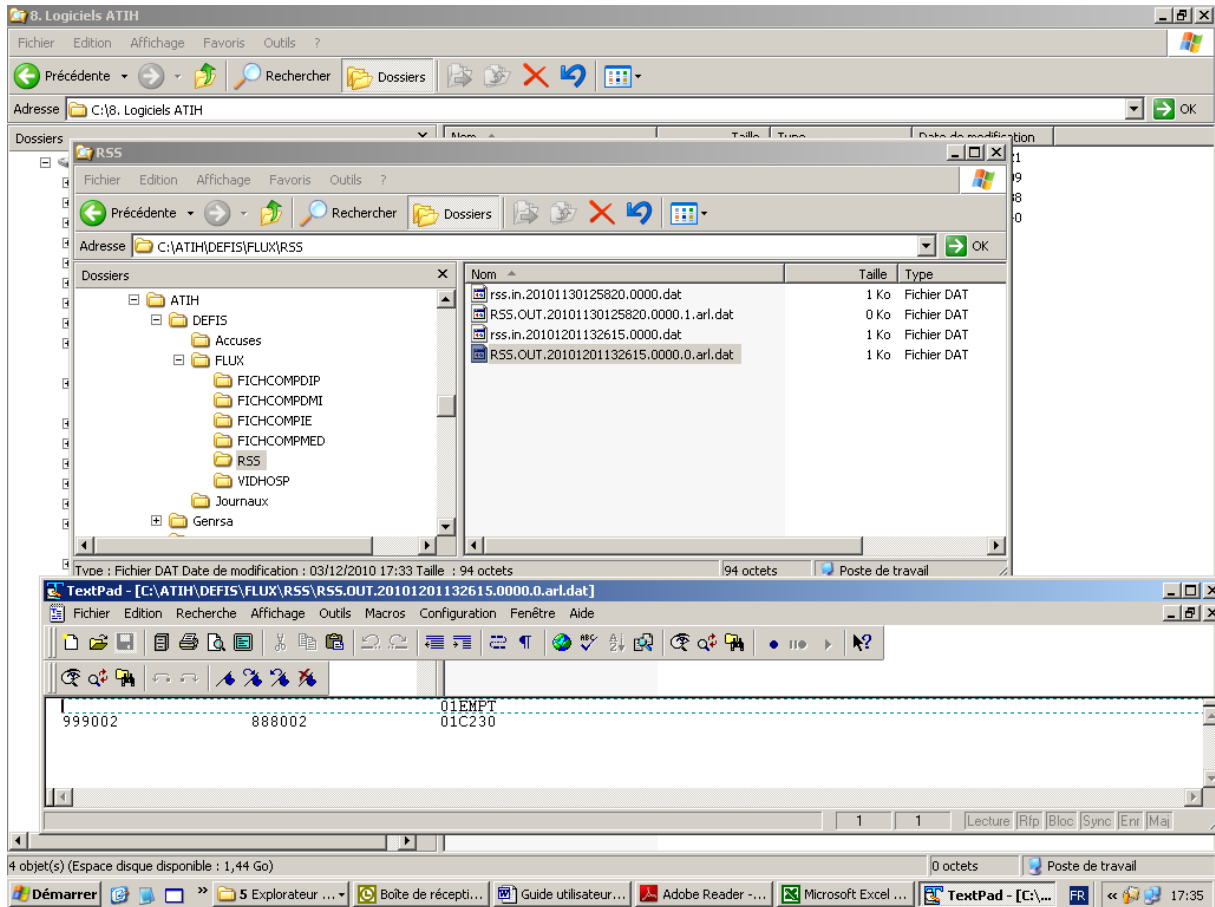


Figure 16 : une ligne de RSS en erreur

## 12. Flux de communication par Service Web

### 12.1 Paramétrage de la communication par Service Web

Le paramétrage de ce type de communication s'effectue à partir du menu « Paramètres – Paramètres Web ». Les éléments à renseigner sont les suivants :

1. les paramètres de l'écoute par web service (adresse IP et port)
2. les utilisateurs des fonctionnalités de DEFIS

Pour précision, l'utilisation de DEFIS en mode Service Web nécessite impérativement la création de comptes utilisateurs. Les applications clientes qui font appel au Service Web DEFIS doivent donc s'identifier par un nom d'utilisateur et un mot de passe (credentials).

Ainsi, pour paramétrer le Service Web de DEFIS : il convient de renseigner les paramètres de l'écoute par web service (adresse IP et port d'écoute) et de créer un compte utilisateur.

Dans cette livraison, vous trouverez un exemple de client Service Web, que vous pouvez utiliser, pour la partie suivante. Cet exemple vous est livré avec le code source qui a été réalisé avec Visual Studio 2008 en langage C#.

Le client Web Service fournit par l'ATIH utilise, par défaut, les paramètres suivants :

- Adresse IP : 127.0.0.1
- Port : 5142
- Utilisateur : nom « utilisateur1 » et mot de passe « 123456 » (casse à respecter)

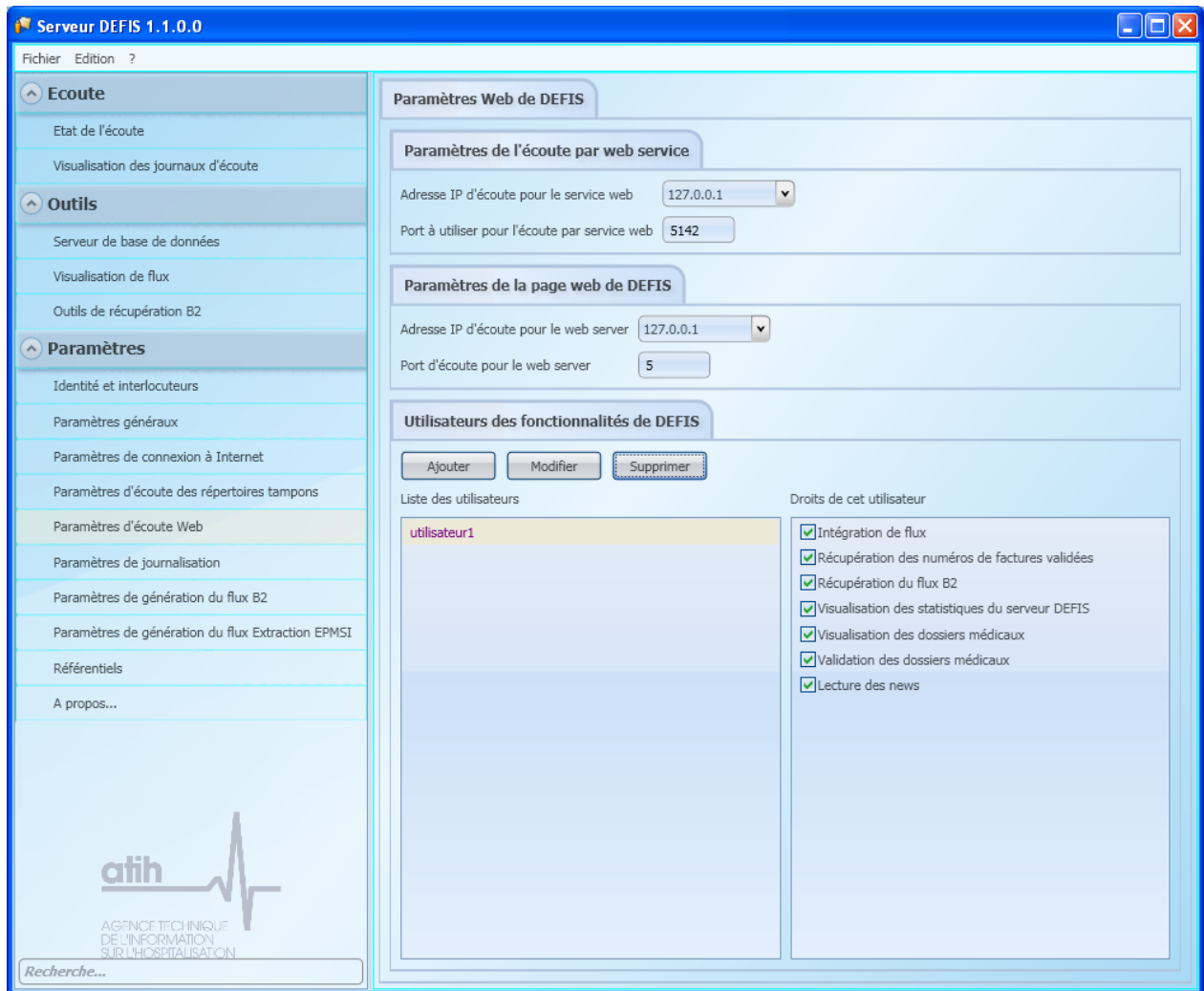


Figure 17 : le paramétrage d'écoute par Service Web

Le Service Web DEFIS est configuré, une application cliente peut faire appel à ce Service Web.

Pour tester le client web, vous pouvez utiliser l'application « Defis.ServiceClient.exe » et de cliquer sur le bouton [Appel au Web Service]. Cette application est située dans le répertoire : Defis.ServiceClient\bin\Release.

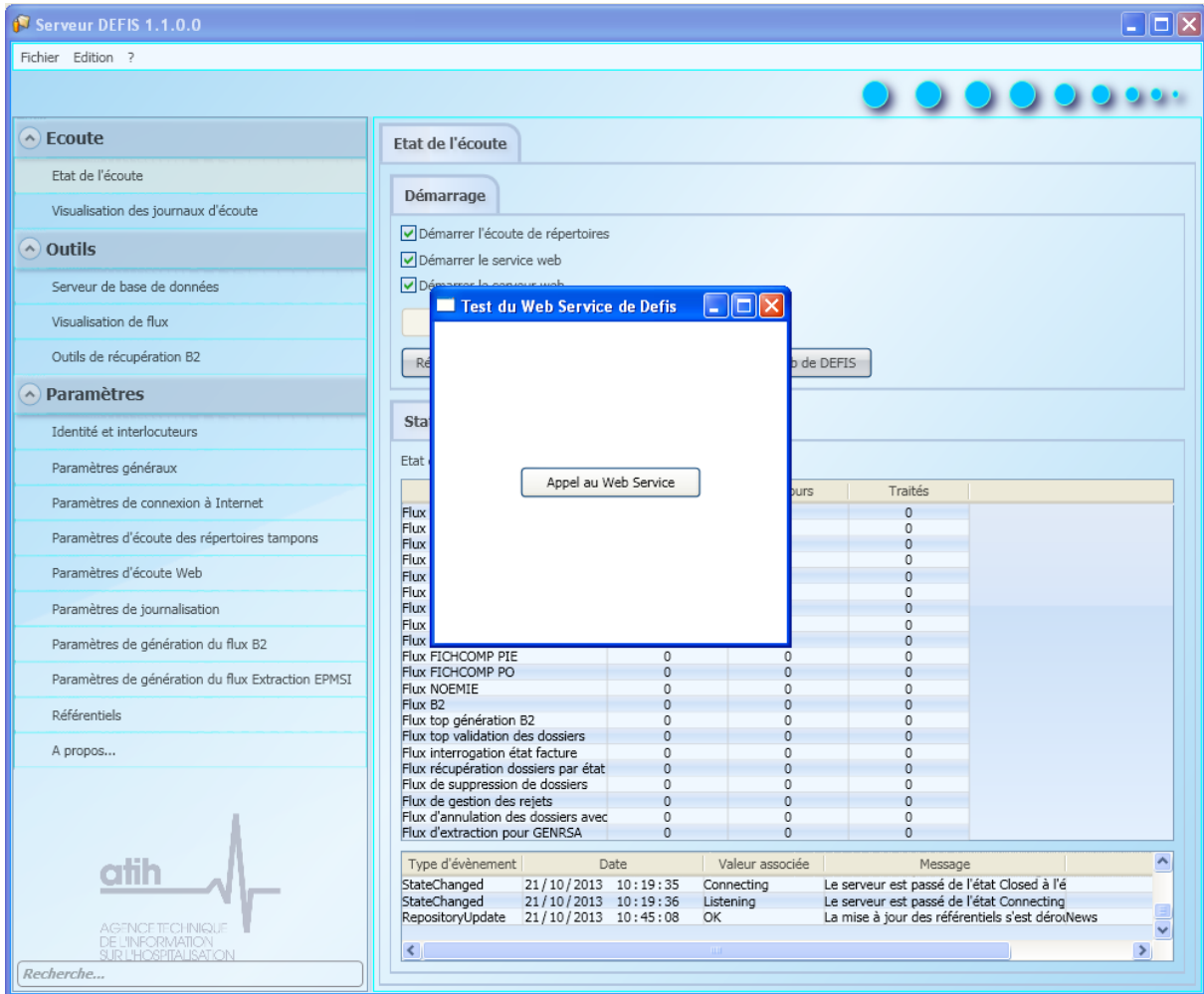


Figure 18 : l'intégration de données par Service Web

Vérification de l'intégration des données : vous pouvez consulter les données stockées dans DEFIS. Il vous suffit de consulter l'écran « Outils – Visualisation de flux » :

## 13. Annexes

### Le fichier de paramétrage de l'application

Les paramètres de l'application sont stockés dans le fichier « defiserverconfig.xml ». Ce fichier est situé dans le répertoire Application Data du profil de l'utilisateur. Le chemin d'accès de ce fichier est : « C:\Documents and Settings\NomUtilisateur\Application Data\ATIH\Defis ».

Vous pouvez modifier manuellement ce fichier XML, bien que cela ne soit pas recommandé.

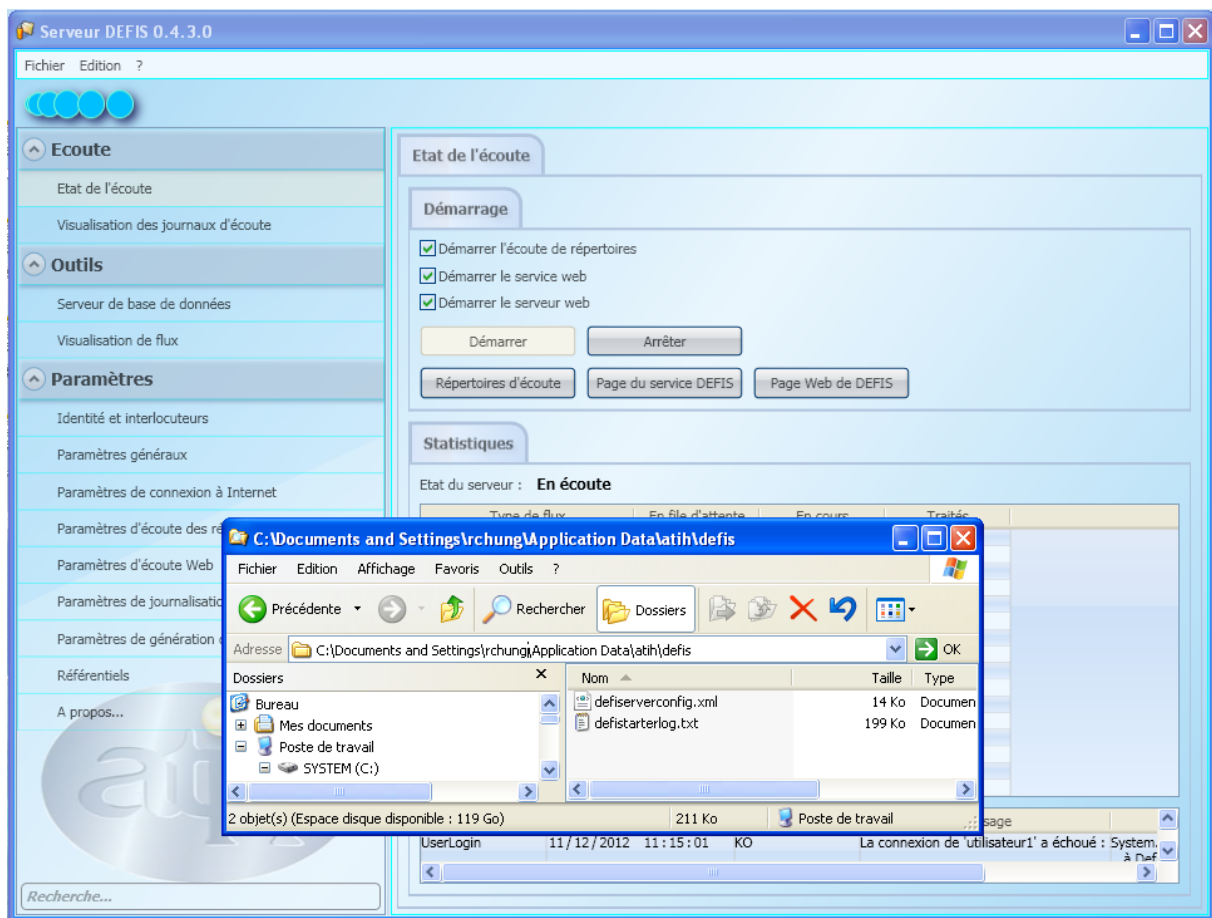


Figure 19 : Fichier de paramétrage de l'application

