

The logo for atih (Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation) features the lowercase letters 'atih' in a bold, sans-serif font. A thick horizontal line extends from the bottom of the 'i' to the left, and a stylized ECG (heart rate) line extends from the top of the 'h' to the right.

AGENCE TECHNIQUE  
DE L'INFORMATION  
SUR L'HOSPITALISATION

117, bd Marius Vivier Merle 69329 LYON cedex 03  
Siret n° 180 092 298 00033 - code APE : 8411Z

Support technique :  
Agora : [https://applis.atih.sante.fr/agora/ago\\_03.do?idTheme=69](https://applis.atih.sante.fr/agora/ago_03.do?idTheme=69)  
Téléphone : 08 20 77 12 34  
Courriel : [support@atih.sante.fr](mailto:support@atih.sante.fr)  
[www.atih.sante.fr](http://www.atih.sante.fr)

## ***PIVOINE 2.0.0.0***

### ***Programme Informatique de Vérification et d'Occultation des Informations Nominatives Echangées***

#### **En cas de problème :**

Les questions concernant PIVOINE pourront être adressés au niveau du thème « **Agora > Logiciels > PSY > PIVOINE** » sur la plate-forme AGORA (correspondant au lien suivant : [https://applis.atih.sante.fr/agora/ago\\_03.do?idTheme=83](https://applis.atih.sante.fr/agora/ago_03.do?idTheme=83).)

L'objet du message doit indiquer l'erreur visualisée.

# Sommaire

<b>1</b>	<b>PRESENTATION GENERALE</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>MODES D'UTILISATION</b>	<b>6</b>
2.1	MODE « CONTROLES QUALITE »	6
2.2	MODE « TRANSMISSION REGLEMENTAIRE »	8
2.2.1	<i>Zones à renseigner</i>	8
2.2.1.1	Période de traitement	8
2.2.1.2	Hospitalisation	8
2.2.1.3	Activité ambulatoire	8
2.2.1.4	Factures	8
2.2.2	<i>Traitement</i>	9
2.2.2.1	Contrôles bloquants	9
2.2.2.2	Contrôles non bloquants	10
2.2.2.3	Anonymisation des enregistrements	10
2.2.2.4	Chaînage	10
2.2.2.5	Export	10
<b>3</b>	<b>RAPPEL : TRANSMISSION RAPIDE E-PMSI</b>	<b>11</b>
3.1	PIVOINE	11
3.2	E-POP	11
3.3	E-PMSI	13
<b>4</b>	<b>SUPPORT TECHNIQUE</b>	<b>15</b>
4.1.1	<i>La plate-forme AGORA</i>	15
4.1.2	<i>Par mail</i>	15
4.1.3	<i>Par téléphone</i>	15
<b>5</b>	<b>ANNEXES</b>	<b>17</b>
	<b>LECTURE DU RAPPORT DE SYNTHÈSE</b>	<b>18</b>
	<b>LECTURE DU RAPPORT DÉTAILLÉ</b>	<b>20</b>
	<b>LISTE DES CONTRÔLES RPS</b>	<b>21</b>
	<b>LISTE DES CONTRÔLES RAA</b>	<b>26</b>
	<b>LISTE DES CONTRÔLES RSF</b>	<b>28</b>
	<b>FORMAT FICHIERS EN ENTRÉE DE PIVOINE</b>	<b>38</b>
	FORMAT RPS P05	39
	FORMAT RAA P07	40
	FORMAT HOSP-FACT	41
	FORMATS DES FICHIERS DE FACTURE (RSF)	42
	<b>FORMAT DES FICHIERS EN SORTIE DE PIVOINE</b>	<b>51</b>
	FORMAT RPSA P29	52
	FORMAT R3A P30	53
	FORMAT DU FICHIER ANO	54
	FORMAT DU FICHIER CTLS	58
	FORMAT DU FICHIER CTLA	58
	CTLF ANONYMISE	59
	FICHIER RSF ANONYMISES	60
	<b>PARAMÉTRAGE DU CLIENT E-POP</b>	<b>64</b>
	<b>CONFIGURATION MINIMALE REQUISE</b>	<b>67</b>

# 1 Présentation générale

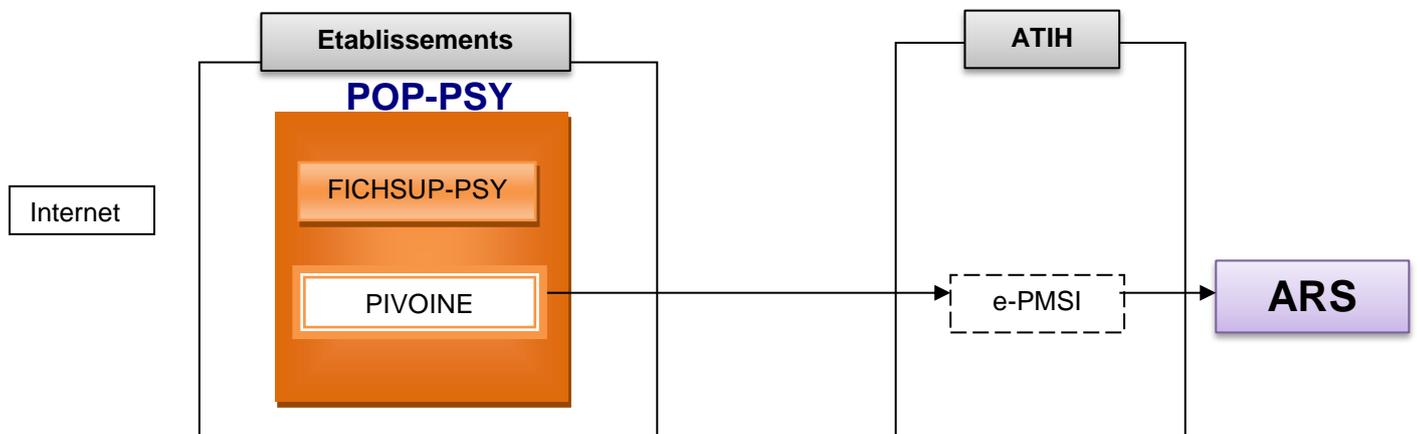
Ce module a été créé pour la mise en place de la transmission des données du RIM-P à la plateforme é-PMSI. Il permet de traiter et de transmettre les données correspondant aux hospitalisations et actes ambulatoires.

PIVOINE (Programme Informatique de Vérification et d'Occultation des Informations Nominatives Echangées) transforme les fichiers de résumés par séquence (RPS), couplé au fichier des résumés standardisés de facturation (RSF) en fichiers anonymes et opère des contrôles de la qualité des données.

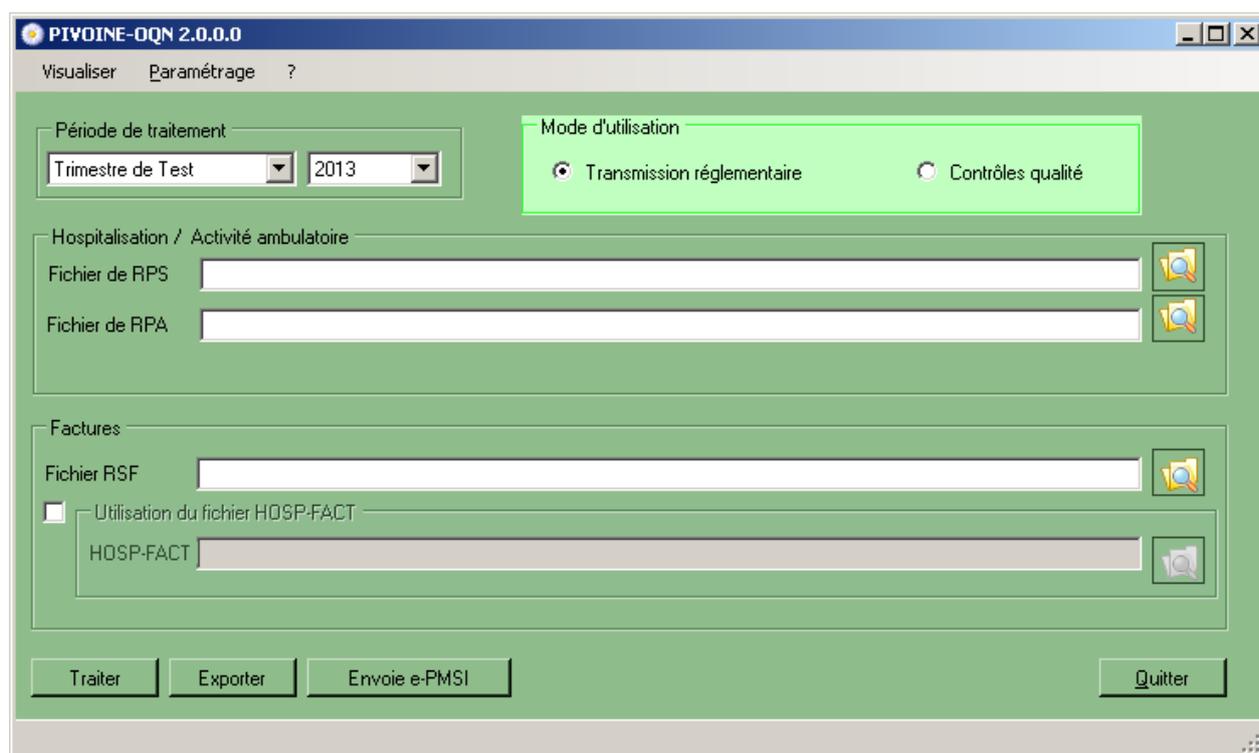
Voir la page « Production RSF et couplage au RIM-P », suivante, sur le site de l'ATIH, à ce sujet : <http://www.atih.sante.fr/?id=0002F0006BFF> .

La transmission vers la plate-forme e-PMSI s'effectue via le module e-POP intégré au logiciel.

Le schéma, ci-dessous, montre la place occupée par PIVOINE dans la **Panoplie d'Outils du PMSI** utilisés dans le cadre de la **PSY**chiatry (POP-PSY).



Le logiciel se présente sous la forme suivante :



L'affichage du numéro FINESS dans la barre d'outils se détermine automatiquement dans PIVOINE à la lecture de la 1<sup>ère</sup> ligne du fichier de RPS.

Le N° de FINESS doit être identique entre tous les fichiers transmis. Il doit être aussi conforme au N° FINESS enregistré sur la plateforme é-PMSI pour votre établissement.

Pour les établissements privés, il s'agit du FINESS Géographique.

Pour les établissements publics, il s'agit du FINESS Juridique.

## 2 Modes d'utilisation

Deux modes d'utilisation de Pivoine sont possibles : le mode « Contrôle qualité » et le mode « transmission réglementaire ».

### 2.1 Mode « Contrôles qualité »

Deux modes d'utilisation de Pivoine sont possibles : le mode « Contrôle qualité » et le mode « transmission réglementaire »

Utiliser ce mode pour effectuer le contrôle de la qualité des données avant de les transmettre.

#### 1<sup>ère</sup> étape : choisir le mode d'utilisation

Cliquer sur le bouton « contrôle qualité » dans mode d'utilisation

#### 2<sup>ème</sup> étape : choisir la période de contrôle

Renseigner la période de traitement ainsi que l'année.

#### 3<sup>ème</sup> étape : renseigner les fichiers à contrôler

Indiquer les chemins d'accès au fichier que vous souhaitez tester : RPS et/ou RSF et/ou HOSP-FACT.

*Ce mode ne nécessite pas la présence concomitante de tous les fichiers réglementaires et permet donc un contrôle qualité au fil de l'eau.*

*Seuls les contrôles relatifs aux fichiers fournis à Pivoine seront appliqués.*

#### **4<sup>ème</sup> étape : lancer le traitement**

Cliquer sur le bouton 

*Une estimation de la durée du traitement ainsi que son avancement seront affichés*

#### **5<sup>ème</sup> étape : Visualiser le résultat des contrôles**

Aller dans le menu « Visualiser ».

2 Types de rapports sont produits : Un « rapport de synthèse » et un « rapport détaillé »

##### **« Rapport de synthèse » :**

Ce rapport présente une synthèse des contrôles effectués pour chacun des fichiers renseignés.

Telle que le nombre d'enregistrements lus, le nombre d'enregistrements en erreurs, le nombre d'erreurs bloquantes et non bloquantes.

La définition, le mode de calcul de ces indicateurs est détaillé dans l'annexe « **Rapport de synthèse** »

Il est possible d'imprimer et/ou d'exporter ce rapport sous la forme d'un fichier .txt ou .csv

##### **« Rapport détaillé » :**

Ce rapport se présente sous la forme d'un tableau.

Les lignes du tableau sont les enregistrements (RPS, enregistrements RSF et HOSP-FACT) comportant des erreurs.

Les colonnes du tableau sont des informations de 2 natures différentes :

##### Des informations relatives à l'erreur détectée :

Code, libelle, nature bloquante ou non bloquante etc

##### Des informations relatives à l'enregistrement en erreur :

Ces informations doivent permettre d'identifier l'enregistrement en erreur plus aisément et apporter ainsi les corrections dans le système d'information de l'établissement, par exemple : l' IPP, son sexe, sa date de naissance, l'unité médicale, etc

Des informations plus spécifiques au fichier traité sont présentées sur les 4 dernières colonnes (colonnes Id1 à Id4), par exemple : la date de début de séquence pour un fichier de RPS, le Numéro de facture pour un RSF

Une description des tests et des variables d'information afférentes est fournie dans l'**annexe « Rapport détaillée »**

##### **Astuces :**

- Le tableau bénéficie d'une fonction de « **tri** » et « **filtre** » sur chacune des colonnes. Ces fonctionnalités permettent de visualiser les erreurs relatives à une seule unité ou un seul patient par exemple.  
Un rappel des filtres appliqués est affiché en bas et à gauche de la fenêtre.
- Le tableau peut être imprimé et/ou **exporté vers un fichier .csv ou .txt**. L'export tient compte **des filtres appliqués**.

- Passer le curseur sur une cellule du tableau, colonne Id1 à Id4, fait apparaître une « **infobulle** » en explicitant le contenu. Pour une même colonne, le contenu varie en fonction du fichier traité. Par exemple, la colonne Id1 contient le N° du séjour pour le fichier de RPS et le N° d'entrée pour le fichier de RSF
- **Les largeurs des colonnes** du tableau sont modifiables, comme pour un tableau Excel. Cette fonctionnalité permet de de **réduire ou d'agrandir les colonnes** en fonction de vos besoins.

## 2.2 Mode « Transmission réglementaire »

Utiliser ce mode pour effectuer la transmission des données vers la plateforme é-pmsi.

Ce mode nécessite la présence de tous les fichiers réglementaires.

Dans ce mode, l'anonymisation ainsi que le chaînage des données sont réalisés. La sauvegarde des archives est faite ainsi que la génération des fichiers d'export pour la transmission vers la plateforme e-PMSI.

### 2.2.1 Zones à renseigner

#### 2.2.1.1 Période de traitement

Renseignez les trimestres et l'année des données que vous souhaitez traiter et transmettre.

#### ATTENTION

Les RPS dont la date de fin de séquence n'appartient pas au trimestre et année renseignés seront rejetés par PIVOINE (ni traitement, ni transmission).

**L'envoi des données est trimestriel pour le champ de la psychiatrie.** Les données transmises **doivent cumuler** à chaque fois les données recueillies depuis le 1<sup>er</sup> janvier de l'exercice en cours (pour prendre en compte les éventuels délais d'exhaustivité des données liés notamment à des délais de production non optimums, et pour éviter les doubles comptes).

#### 2.2.1.2 Hospitalisation

L'utilisateur doit fournir à cet endroit le fichier des résumés par séquences (RPS), décrivant les prises en charge à temps complet ou partiel. Il faut indiquer l'emplacement du fichier grâce au bouton . On peut à tout moment effacer le nom du fichier en supprimant le lien. Le format des enregistrements de ce fichier est disponible en annexe (RPS).

#### 2.2.1.3 Activité ambulatoire

L'utilisateur doit indiquer s'il y a lieu le nom du fichier de résumés d'activité ambulatoire (RAA). Pour ce faire il faut utiliser le bouton . On peut à tout moment effacer le nom du fichier en supprimant le lien. La description du format du fichier de RAA est fournie en annexe.

**ATTENTION : sauf exception, les établissements sous-OQN ne sont pas autorisés à transmettre des Résumés d'activité ambulatoire.**

#### 2.2.1.4 Factures

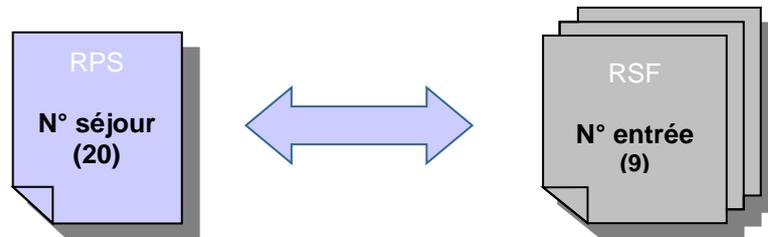
Pour chaque période trimestrielle, le fichier des RSF correspondant au fichier des RPS doit être constitué par les établissements sous OQN conformément aux principes et description de contenu indiqués ci-dessus.

Le fichier des RSF est produit par le service de facturation, le cas échéant accompagné du fichier de correspondance entre le numéro d'entrée et le numéro administratif de séjour, si le numéro d'entrée n'est

pas utilisé comme numéro administratif de séjour dans le RPS; ces fichiers sont ensuite transmis au médecin en charge de l'information médicale.

Le fichier RSF : Les formats du fichier RSF sont décrits en annexe. Les données du fichier RSF sont également utilisées pour le chaînage des séjours.

Le fichier HOSP-FACT : il est à fournir si les numéros de séjour des RPS sont différents des numéros d'entrée des factures.



Nécessité d'une table de correspondance « N° séjour – N° entrée » (HOSP-FACT)  
Sauf si n° entrée = n° séjour (limitation à 9 caractères significatifs, après suppression des espaces).

## 2.2.2 Traitement

Après avoir renseigné tous les paramètres, cliquez sur le bouton  pour effectuer les différents traitements et l'anonymisation des fichiers fournis.

Vous trouverez, ci-dessous, une description des principales étapes du traitement

### 2.2.2.1 Contrôles bloquants

Il consiste en une suite de contrôles dits « **bloquants** » sur les fichiers fournis à PIVOINE.  
Les RPS et RAA détectés en erreur **ne seront pas anonymisés** en RPSA et R3A et **ne seront donc pas transmis** vers la plateforme e-PMSI.  
De même les enregistrements du fichier Ano-HOSP et HOSP-PMSI

Les erreurs bloquantes recherchées sont les suivantes :

- **Longueur incorrecte** : La longueur du RPS, RSF, HOSP-FACT ne correspond pas à celle prévue par le format,
- **Caractère illicite** : Un caractère non autorisé est présent dans le RPS,
- **No format inconnu** : Seuls les RPS au format **P05** sont acceptés.
- **FINESS incohérent** : Tous les enregistrements doivent comporter le même FINESS (Finess d'inscription sur la plateforme é-pmsi). C'est le 1<sup>er</sup> Finess lu sur le 1<sup>er</sup> enregistrement du fichier qui sert de référence.
- **RPS/RAA hors période** : Le RPS/RAA n'appartient pas à la période de traitement déclarée (« Date de fin de séquence » / « Date de l'acte » non comprise dans la période de remontée).

L'erreur suivante est recherchée sur les RSF uniquement :

- **Type d'enregistrement incorrect** : seules les valeurs A, B, C, H, I, L et M et sont autorisées

Les erreurs bloquantes suivantes sont recherchées sur les RPS uniquement :

- **Données administratives ambiguës** :
  - o Sont mis en erreur les RPS dont la variable « N° de séjour » n'est pas renseignée

- L'ensemble des RPS d'un même séjour (même « N° de séjour ») doivent avoir les mêmes informations suivantes : « N°IPP », « Date de naissance », « Sexe » et « Date d'entrée du séjour ». Les RPS ne répondant à ce critère sont indiqués en erreur.

Pour plus de détails sur ces erreurs, vous pouvez vous reporter à l'annexe « Rapport de synthèse » et « Rapport détaillé »

#### 2.2.2.2 Contrôles non bloquants

Les enregistrements non bloqués par la première étape du traitement bénéficient d'une 2<sup>ème</sup> phase de contrôle.

Les contrôles appliqués lors de cette 2<sup>ème</sup> phase sont non bloquants : les RPS, les RSF, les enregistrements HOSP-FACT présentant une ou plusieurs erreurs seront néanmoins anonymisés en RPSA, RSFA et ANO puis transmis sur la plateforme é-PMSI.

Les contrôles non bloquants détectent différents types d'erreurs :

- Erreurs de formats : non respects des recommandations de codage des textes de références (guide méthodologiques) ;
- Incohérences entre les variables d'un même fichier  
Incohérence entre les variables de fichiers différents

#### 2.2.2.3 Anonymisation des enregistrements

Cette étape permet de rendre anonymes les informations indirectement nominatives (date de naissance, code postal de résidence, ...) des fichiers de RPS et RSF

#### 2.2.2.4 Chaînage

**Nb** : Le chaînage ne concerne que les informations issues des RPS.

Etape 1 : vérification de la bonne cohérence des informations indiquées au niveau des différents fichiers (pour un même séjour, un même n°administratif de séjour correspond à un seul patient, un n° de séjour correspond à un seul n°administratif de séjour)

Etape 2 : vérification de la présence de tous les n°administratifs de séjour au niveau du fichier RSF.

Pour plus de détails sur ces erreurs, vous pouvez vous reporter à l'annexe « Rapport de synthèse » et « Rapport détaillé »

**Les erreurs liées au chaînage sont remarquables par leur catégorie « Chaînage ».**  
**Le type de fichier correspond au fichier où l'on peut trouver l'erreur.**

L'effectif des séjours concernés par les erreurs précédentes correspond à l'effectif indiqué dans le tableau 1B de la plate-forme e-PMSI (intitulé « Analyse de la conformité des données transmises ») au niveau de la ligne « Absence de clé de chaînage ou générée sans n° d'assuré social ».

#### 2.2.2.5 Export

Le fichier d'export « RIMP » qui comprend les RPSA, les RSFA et ANO et les fichiers de contrôle associés (CTLS/CTLF) à transmettre via le module e-POP, se présente sous la forme d'un fichier compressé.

PIVOINE propose deux possibilités d'export :

##### 1<sup>ère</sup> possibilité :

Vous avez accès à internet et le paramétrage d'e-POP Serveur fonctionne correctement, cliquer sur le bouton « Envoie E-PMSI » (cf paragraphe 3.2 - [e-POP](#)).

##### 2<sup>ème</sup> possibilité :

Vous n'avez pas accès à internet et vous ne voulez pas configurer e-POP Serveur, cliquer sur le bouton « Exporter », une archive e-POP est sauvegardé à l'emplacement que vous lui indiquez. Lancer un navigateur internet et connectez-vous à e-PMSI, transmettez via le site la sauvegarde générée.

**ATTENTION** : Si vous utilisez cette fonctionnalité, nous vous invitons à noter soigneusement le nom du dossier que vous aurez choisi pour contenir le résultat de l'exportation.

Le fichier exporté se présente sous la forme d'un fichier ZIP et porte un nom défini comme suit :

**[FINESS].[Année].[Trimestre].rimp.zip**

### 3 Rappel : Transmission Rapide é-pmsi

Si vous avez rencontré des problèmes d'installation, veuillez vérifier que votre installation remplit bien les conditions minimales (cf. annexe).

Ce chapitre regroupe le traitement par PIVOINE en mode « Transmission réglementaire », la transmission à la plate-forme e-PMSI via le logiciel e-POP et le traitement des données à partir du site e-PMSI. Les opérations à effectuer sont les suivantes :

#### 3.1 PIVOINE

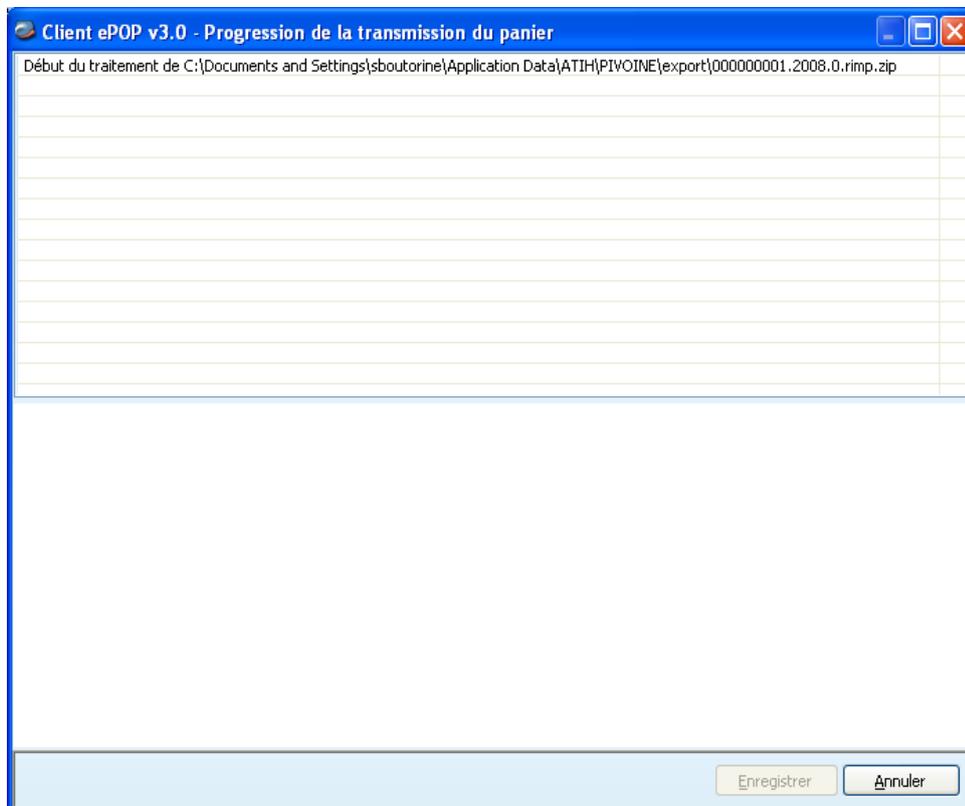
- Définir la période de traitement. Ceci est important pour la suite du traitement.
- Indiquer le chemin d'accès du **fichier de RPS** (voir les formats en annexe) si vous en disposez d'un.
- Indiquer le chemin d'accès du **fichier ANO-HOSP** (voir les formats en annexe) si vous avez fourni le fichier de RPS.
- Indiquer le chemin d'accès du **fichier HOSP-PMSI** (voir les formats en annexe) si vous en avez besoin. Vous ne savez pas, si vous avez besoin de fournir ce fichier, reportez-vous au chapitre {Paramètres|Chaînage} de ce manuel.
- Indiquer le chemin d'accès du **fichier de RAA** (voir les formats en annexe) si vous en disposez d'un.
- Cliquer ensuite sur le bouton **[ Traiter ]** pour procéder au traitement de vos fichiers.
- A la fin du traitement, les rapports de traitement s'affichent à l'écran. Vous pouvez vérifier si vos enregistrements sont corrects.
- Cliquer ensuite sur le bouton **[Envoi e-PMSI]** qui a pour effet de lancer l'identification pour accéder à la plate-forme e-PMSI.

#### 3.2 e-POP

Cliquer sur le bouton « Envoi e-PMSI » la fenêtre ci-dessous s'affiche :



1. Remplissez l'utilisateur e-PMSI et le mot de passe e-PMSI : les droits de « Gestionnaire de Fichiers PMSI »(GFP) est nécessaire
2. Cliquer sur OK
3. La fenêtre de progression ci-dessous s'affiche vous indiquant l'avancement du transfert



### 3.3 e-PMSI

- Rendez-vous sur la plate-forme e-PMSI (<https://www.epmsi.atih.sante.fr/accueil.jsp> )
- Vous devez, via le menu « Connexion », vous identifier grâce à vos identifiant et mot de passe.

- Exemple de traitement du premier trimestre 2007 (M3)

Menu « Applications »

« MAT2A »

« M.A. PSY DGF »

« Année 2007 » « M3 : De Janvier à Mars »

Vous devrez obtenir une présentation similaire à celle-ci :

The screenshot shows the e-PMSI interface. On the left is a navigation menu with items: Accueil, Administration, Applications, MAT2A, MA PSY DGF (highlighted), MAT2A STC, DATIM, ENC, Communauté, and Equipe. The main content area displays 'Session appartenant à Testeur Hopital - Id=100001 - FINESS= 000000001' and the title 'MA Psy DGF'. Below this is a table with columns for 'Année', 'Période', and 'Fichiers'. The 'Année 2007' row is highlighted, and its sub-rows are expanded to show the following data:

Année	Période	Fichiers
Année 2006		
Année 2007	M3 : De Janvier à Mars	Fichiers
	M6 : De Janvier à Juin	Traitements
	M9 : De Janvier à Septembre	Historique des transmissions Historique des traitements
	M12 : Année entière	Résultats Synthèse Arrêté de versement Validation

#### REMARQUE :

Les figures montrées ci-après représentent les tableaux « vierges » de transmission et de traitements et ne reflètent pas les tableaux après transmission.

- Pour vérifier que votre fichier a été transmis, vous devez voir mentionnées la date et l'heure de votre dernière transmission via e-POP au niveau du menu « Fichiers » ( cf figure ci-dessous , type de fichier : « 1-RIMP »).

*Il n'est plus nécessaire, à cette étape, de refaire une transmission.*

e-PMSI - MA Psy DGF : Fichiers - Microsoft Internet Explorer

https://www.epmsi.ath.sante.fr/appli\_01.do?year=2008&trimestre=9

Session appartenant à **Jean-Moulood Dutest** - Id=100001 - FINESS= 00000001

**MA Psy DGF : Fichiers**  
**HOPITAL DE TEST(000000001)**  
**Année 2008 - Période M9 : De Janvier à Septembre**

Si vous n'avez pas pu télétransmettre vos fichiers directement via e-POP, vous pouvez les transmettre via la plateforme en utilisant cette partie. Pour savoir comment télétransmettre via e-POP, [voir la démo d'utilisation de e-POP en ligne](#). Attention, si vous devez télétransmettre via la plateforme, le fichier à transmettre doit absolument être produit par e-POP ([voir la démo](#)). Pour savoir comment télétransmettre via la plateforme [voir la démo d'utilisation de la plateforme e-PMSI en ligne](#).

Pour voir si la télétransmission a réussi, vous pouvez soit voir l'historique des télétransmissions, soit voir la date de la dernière télétransmission réussie du fichier correspondant dans le tableau ci-dessous.

Une fois votre fichier transmis d'une façon (par e-POP) ou d'une autre (par la plateforme), vous devez commander le traitement.

**Attention, il ne suffit pas d'envoyer un fichier. Vous devez commander le traitement à chaque fois après une nouvelle télétransmission.**

Type de fichier	Dernière télétransmission réussie	Etat actuel du fichier	Transmission
1 Résumés de l'Information Médicale pour la Psychiatrie (RIMP)		Transmittable	<a href="#">Transmettre le fichier</a>
2 Activité ambulatoire psychiatrique (AMBP)		Transmittable	<a href="#">Transmettre le fichier</a>

- Pour lancer le traitement MAPSY sur les dernières données RIM-P transmises (cf. figure ci-dessous) : Allez dans le menu « Traitements », et cochez la case dans la colonne « Traitement » en face du type de fichier approprié (dans notre cas, « 1- RIM-P »). Un mail vous sera envoyé lorsque le traitement sera terminé (pensez à cocher la case appropriée pour recevoir ce mail).

e-PMSI - MA Psy DGF : Traitements - Microsoft Internet Explorer

https://www.epmsi.ath.sante.fr/appli\_02.do

Session appartenant à **Jean-Moulood Dutest** - Id=100001 - FINESS= 00000001

**MA Psy DGF : Traitements**  
**HOPITAL DE TEST(000000001)**  
**Année 2008 - Période M9 : De Janvier à Septembre**

Cette partie vous permet de commander un traitement. Pour savoir comment commander un traitement, [voir la démo d'utilisation de la plateforme e-PMSI en ligne](#).

Les traitements en file d'attente actuellement : 31

Type de traitement	Dernier traitement commandé	Etat du traitement	Dernier traitement réussi	Traitement
1 Traitement des Résumés de l'Information Médicale pour la Psychiatrie (RIMP)		Fichiers indisponibles		<input type="checkbox"/>
2 Traitement de l'activité ambulatoire psychiatrique		Fichiers indisponibles		<input type="checkbox"/>

Le menu de droite vous permet de naviguer dans les différents menus de MA PSY

- Si le traitement a réussi, vous pourrez accéder à vos tableaux MAPSY en cliquant sur « Résultats ».

**NOTE** : pour plus d'informations concernant l'utilisation de la plate-forme e-PMSI, veuillez vous référer au site d'information de la plate-forme e-PMSI (<http://sap.atih.sante.fr/epmsi/>).

## 4 Support technique

En cas de difficultés, pensez à bien relire **ce Manuel d'utilisation** :

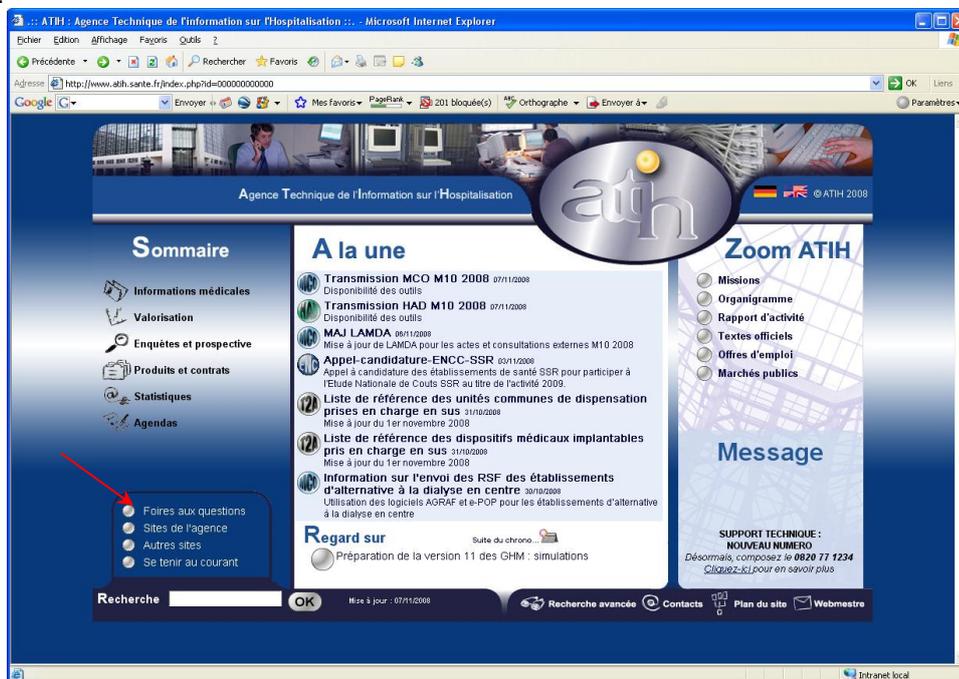
Il est la première source d'information du logiciel en lui-même. Il contient en général toutes les informations nécessaires au bon fonctionnement du logiciel et une liste des problèmes connus. Il est à consulter en priorité.

Si vous n'arrivez pas à résoudre votre problème, vous pouvez joindre les référents PIVOINE par différentes voies :

### 4.1.1 La plate-forme AGORA

Indiquer votre incident au niveau du thème « **Agora > Logiciels > PSY > PIVOINE** » de la plate-forme AGORA. L'objet du message doit correspondre à l'erreur précise visualisée.

Lien : [https://applis.atih.sante.fr/agora/ago\\_03.do?idTheme=83](https://applis.atih.sante.fr/agora/ago_03.do?idTheme=83) ou au niveau du site de l'ATIH (« Foires aux questions ») :



Le délai de réponse à la plate-forme AGORA est de l'ordre de 2 jours. Une copie de l'incident est directement envoyée aux référents lors de la création de celui-ci. Cependant, ce délai augmente si la demande n'est pas précise.

### 4.1.2 Par mail

A l'adresse suivante : [support@atih.sante.fr](mailto:support@atih.sante.fr). Il vous faudra fournir le nom du logiciel, la version utilisée, le système d'exploitation de votre machine et si vous le pouvez une copie de votre message d'erreur pour une prise en charge plus rapide de votre incident.

Le prestataire chargé des courriers électroniques se charge de transmettre les incidents aux intervenants.

### 4.1.3 Par téléphone

Au 08 20 77 12 34 du Lundi au Vendredi, de 8h30 à 12h00, et de 14h00 à 18h00.

Votre incident sera pris en charge par le prestataire au moment de l'appel et transmis à l'ATIH. Il vous faudra fournir également les informations ci-dessus pour les mêmes raisons.

Il faut compter un délai de réponse de 5 jours en moyenne pour le mail ou le téléphone. Ceci est dû au temps de traitement du prestataire de service (qualification du problème, récupération des informations manquantes, identification des référents,...).

NOTE :

Les demandes par mail, téléphone et AGORA aboutiront chez les mêmes référents ATIH. Merci donc de vous contenter d'un seul moyen pour signaler un même incident afin d'éviter la multiplication des demandes à l'origine du rallongement des délais de réponse.

## **5 ANNEXES**

## LECTURE DU RAPPORT DE SYNTHÈSE

<b>FICHER RPS</b>	
Nombre de RPS lus	Nombre d'enregistrements lus. Les lignes vides sont également décomptées mais celles-ci sont ignorées pour la suite du traitement.
Nombre de RPS traités	Nombre d'enregistrements qui ont effectivement pris en charge, traités et transmis par PIVOINE (RPS ne présentant pas d'erreur bloquantes).
Nombre de séjours traités	Nombre de séjours distincts parmi les enregistrements traités
Nombre de IPP traités	Nombre d'IPP distincts parmi les enregistrements traités
Nombre de RPSA exportés	Nombre d'enregistrements transmis. Doit correspondre au nombre de RPS traités
Nombre de séjours exportés	Nombre de séjours transmis. Doit correspondre au nombre de séjours traités
Nombre d'erreurs bloquantes	Nombre d'erreurs bloquantes détectées par PIVOINE. Un RPS peut ainsi être comptés plusieurs fois
Nombre d'erreurs non bloquantes	Nombre d'erreurs non bloquantes détectées par PIVOINE. Un RPS peut ainsi être comptés plusieurs fois

<b>FICHER RAA</b>	
Nombre de RAA lus	Nombre d'enregistrements lus. Les lignes vides sont également décomptées mais celles-ci sont ignorées pour la suite du traitement.
Nombre de RAA traités	Nombre d'enregistrements qui sont effectivement traités et transmis par PIVOINE (RAA ne présentant pas d'erreur bloquantes)
Nombre de IPP traités	Nombre d'IPP distincts parmi les enregistrements traités
Nombre de R3A exportés	Nombre d'enregistrements transmis. Doit correspondre au nombre de RAA traités
Nombre d'erreurs bloquantes	Nombre d'erreurs bloquantes détectées par PIVOINE. Un RAA peut ainsi être comptés plusieurs fois
Nombre d'erreurs non bloquantes	Nombre d'erreurs non bloquantes détectées par PIVOINE. Un RAA peut ainsi être comptés plusieurs fois

<b>FICHER RSF</b>	
Nombre de RSF lus	Nombre d'enregistrements lus. Les lignes vides sont également décomptées mais celles-ci sont ignorées pour la suite du traitement.
Nombre de RSF traités	Nombre d'enregistrements qui sont traités et transmis par PIVOINE (RSF ne présentant pas d'erreurs bloquantes)
Nombre d'enregistrements de chaînage générés à partir des factures de type A	Nombre d'enregistrements RSF de type A
Nombre d'enregistrements de chaînage retenus	Nombre d'enregistrements RSF de type A ne présentant pas d'erreurs bloquantes
Nombre de RSF anonymes exportés	Nombre de RSF anonymisés. Doit correspondre au nombre de RSF traités
Nombre de séjours chaînés exportés	Nombre de séjours chaînés, ie ayant un enregistrement RSF de type A traités
Nombre de n° anonymes distincts exportés	
Nombre d'erreurs bloquantes	Nombre d'erreurs bloquantes détectées par PIVOINE. Un RSF peut ainsi être comptés plusieurs fois
Nombre d'erreurs non bloquantes	Nombre d'erreurs non bloquantes détectées par PIVOINE. Un RSF peut ainsi être comptés plusieurs fois

<b>FICHER HOSP-FACT</b>	
Nombre de HOSP-FACT lus	Nombre d'enregistrements lus. Les lignes vides sont également décomptées mais celles-ci sont ignorées pour la suite du traitement.
Nombre de HOSP-FACT traités	Nombre d'enregistrements traités par le logiciel

Nombre d'erreurs bloquantes	
Nombre d'erreurs non bloquantes	

## LECTURE DU RAPPORT DETAILLE

INFORMATIONS COMMUNES	
<b>Catégorie</b>	<u>Variable</u> : L'erreur indiquée correspond à un contrôle du format ou de la valeur des variables du fichier traité
	<u>Chainage</u> : L'erreur indiquée intervient dans le processus de chaînage. Soit dans la restitution des informations de chaînage (retrouvés dans le tableau 1B de MAPSY), soit dans la correspondance des séjours avec les informations patients.
<b>Type Fichier</b>	Il s'agit du fichier à partir duquel le contrôle est effectué. Si deux fichiers sont nécessaires, les deux fichiers sont affichés (prochaines versions de PIVOINE)
<b>Code erreur</b>	Code retrouvé tout au long du manuel pour faciliter la recherche du détail du contrôle
<b>Libellé</b>	Le descriptif minimal de l'erreur
<b>Valeur erronée</b>	La valeur considérée comme erronée du contrôle. Si l'erreur touche une séquence seule la séquence erronée sera affichée. S'il s'agit d'un séjour, la totalité des séquences sont affichées. Il vous faudra vous reporter au descriptif complet de l'erreur pour une compréhension optimale des informations fournies.
<b>Type d'erreur</b>	<u>Bloquante</u> : l'enregistrement sortant en erreur n'est ni traité dans la suite du processus ni transmis
	<u>Non bloquante</u> : L'information est erronée mais l'enregistrement sera transmis
	<u>Non chaîné</u> : Les informations sortant dans ce type d'erreur permettront de rechercher à quel niveau le séjour ou le patient n'est pas chaîné
<b>N° Ligne</b>	Il s'agit du N° de la ligne où l'erreur a été détectée.

A ces informations communes sont ajoutées des informations complémentaires utiles pour confirmer l'enregistrement erroné

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	
<b>UM</b>	Celui de la ligne erronée, celui du RPS dont les informations détaillées sont fournies ou N/A si l'information n'est pas applicable au contrôle
<b>IPP</b>	Celui de la ligne erronée, celui du RPS dont les informations détaillées sont fournies ou N/A si l'information n'est pas applicable au contrôle
<b>Date de naissance</b>	Celle de la ligne erronée, celle du RPS dont les informations détaillées sont fournies ou N/A si l'information n'est pas applicable au contrôle
<b>Sexe</b>	Celui de la ligne erronée, celui du RPS dont les informations détaillées sont fournies ou N/A si l'information n'est pas applicable au contrôle

Enfin, selon le « Type fichier », les quatre dernières colonnes sont identifiées comme suit.  
(Pour rappel, en cliquant sur les cellules, une infobulle affichera les informations du tableau ci-après)

Type Fichier	Id1	Id2	Id3	Id4
RPS	N° de séjour	N° de séquence	Date entrée de la séquence	Date de sortie de la séquence
RAA	Date de l'acte	Catégorie de l'intervenant	Nature acte	Lieu acte
RSF	N° d'entrée	Type d'enregistrements	N° d'assurance maladie	N° de facture
HOSP-FACT	N° administratif local de séjour	N° de séjour	N/A	N/A

Pour avoir plus de détail sur ces contrôles, référez-vous à liste des contrôles ci-après

## LISTE DES CONTROLES RPS

### Codes couleur :

x.x	Modification
-----	--------------

y.y	Nouveauté
-----	-----------

Catégorie	Type Fichier	Code erreur	Libellé	Type erreur	Valeur attendue/erronée	Remarques
Variable	RPS	B001	Longueur incorrecte	Bloquant	- X caractères attendus   Y trouvés - Nb diagnostic non interprétable   Y trouvés - H caractères minimum   Y trouvés	X = nb de caractères calculés par rapport au format Y= longueur de la ligne H = longueur minimale
Variable	RPS	B002	Caractère illicite	Bloquant	Caractère (Z)   Pos : W	Z : le caractère erroné W : la position dans la ligne
Variable	RPS	B003	No de format inconnu	Bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	B004	FINESS incohérent	Bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	B005	RPS hors période	Bloquant	Date de fin de séquence du RPS	
Variable	RPS	B006	Données administratives ambiguës	Bloquant	XXXXX YYYYYYYY Z WW WWWWWW   No séjour : UUU	XXXXX= IPP YYYYYYYY= Date de naissance Z= sexe WWWWWWWW= date d'entrée du séjour UUU= n° de séjour
Variable	RPS	1.0	N° FINESS géographique manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	1.1	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	2.0	N° FINESS juridique manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	2.1	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	3.0	N° de format manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	3.1	N° de format : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	

Variable	RPS	4.0	N°IPP manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	4.1	N°IPP non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	5.0	Date de naissance du patient manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	5.1	Date de naissance du patient non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	6.0	Sexe manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	6.1	Sexe : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	7.0	Code postal manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	7.1	Code postal non-conforme ou non répertorié	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	8.0	Forme d'activité manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	8.1	Forme d'activité : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	8.2	N° de secteur ou dispositif intersectoriel correspondant à une UMD et forme d'activité incompatible <sup>(1)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	9.1	N° de séjour non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	10.0	Date d'entrée du séjour manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	10.1	Date d'entrée du séjour non conforme au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	10.2	Date d'entrée du séjour antérieure à la date de naissance du patient	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	11.0	Combinaison « Mode d'entrée \ Provenance » manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	11.1	Combinaison « Mode d'entrée \ Provenance » valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	12.1	Date de sortie du séjour non conforme au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	13.0	Combinaison « Mode de sortie \ Destination » manquante <sup>(2)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	13.1	Combinaison « Mode de sortie \ Destination » : valeur non autorisée <sup>(2)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	14.0	N° unité médicale manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	14.1	N° unité médicale non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	15.1	N° de secteur ou dispositif intersectoriel non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	16.0	Mode légal de soins manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	16.1	Mode légal de soins : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	16.2	N° de secteur ou dispositif intersectoriel correspondant à une UMD et mode légal de soins incompatible <sup>(1)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	16.3	Forme d'activité « Placement familial thérapeutique » et mode légal de soins incompatible <sup>(1)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	17.1	Indicateur de séquence : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	18.0	Date de début de séquence manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	

Variable	RPS	18.1	Date de début de séquence non conforme au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	19.0	Date de fin de séquence manquante	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	19.1	Date de fin de séquence non-conforme au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	20.0	Nombre de journées de présence manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	20.1	Nombre de journées de présence non-conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	21.0	Nombre de demi-journées de présence manquant	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	21.1	Nombre de demi-journées de présence non-conforme au format	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	21.2	Prise en charge en temps complet et variable "demi-journée de présence" renseignée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	22.1	Nombre de journées d'isolement thérapeutique de durée >= 2h non-conforme	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	22.2	Nombre de journées d'isolement thérapeutique de durée >= 2h supérieur au nombre de journées de présence du patient +1 <sup>(3)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	23.0	Score dépendance habillage manquant (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	23.1	Score dépendance habillage : valeur non autorisée (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	23.2	Score dépendance habillage : valeur non autorisée (PEC à temps partiel)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	24.0	Score dépendance déplacement manquant (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	24.1	Score dépendance déplacement : valeur non autorisée (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	24.2	Score dépendance déplacement : valeur non autorisée (PEC à temps partiel)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	25.0	Score dépendance alimentation manquant (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	25.1	Score dépendance alimentation : valeur non autorisée (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	25.2	Score dépendance alimentation : valeur non autorisée (PEC à temps partiel)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	26.0	Score dépendance continence manquant (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	26.1	Score dépendance continence : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	

			(PEC à temps complet)			
Variable	RPS	26.2	Score dépendance continence : valeur non autorisée (PEC à temps partiel)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	27.0	Score dépendance comportement manquant (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	27.1	Score dépendance comportement : valeur non autorisée (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	27.2	Score dépendance comportement : valeur non autorisée (PEC à temps partiel)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	28.0	Score dépendance communication manquant (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	28.1	Score dépendance communication : valeur non autorisée (PEC à temps complet)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	28.2	Score dépendance communication : valeur non autorisée (PEC à temps partiel)	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	32.1	Diagnostic et facteur associé non-conforme (n'appartient pas à la CIM 10 ) <sup>(5)</sup>	Non-bloquant	Variable du RPS concerné	
Variable	RPS	102.2	Date de début de séquence antérieure à la date d'entrée du séjour	Non-bloquant	Date de début de séquence < Date d'entrée du séjour	Cette erreur peut sortir si une des deux dates n'est pas interprétable
Variable	RPS	103.2	Date de début de séquence postérieure à la date de sortie du séjour <sup>(2)</sup>	Non-bloquant	Date de début de séquence > Date de sortie du séjour	Cette erreur peut sortir si une des deux dates n'est pas interprétable
Variable	RPS	104.2	Date de fin de séquence antérieure à la date d'entrée du séjour	Non-bloquant	Date de fin de séquence < date d'entrée du séjour	Cette erreur peut sortir si une des deux dates n'est pas interprétable
Variable	RPS	105.2	Date de fin de séquence postérieure à la date de sortie du séjour <sup>(2)</sup>	Non-bloquant	Date de fin de séquence > Date de sortie du séjour	Cette erreur peut sortir si une des deux dates n'est pas interprétable
Variable	RPS	106.2	Date de fin de séquence antérieure à la date de début de séquence	Non-bloquant	Date de fin de séquence < Date de début de séquence	Cette erreur peut sortir si une des deux dates n'est pas interprétable
Variable	RPS	C001	N° administratif sans ANO-HOSP associé	Non-chaîné	Variable du RPS concerné	
Chainage	RPS	CR_D R	Date de référence non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Date d'entrée du séjour erroné	

<sup>(1)</sup> se référer à l'encart du « Guide méthodologique de production du recueil d'informations médicalisé en psychiatrie » concernant la cohérence des informations page 16/17 (disponible à cette adresse : <http://www.atih.sante.fr/index.php?id=00024000B4FF>)

- (2) contrôle effectué si la date de sortie du séjour est renseignée
- (3) contrôle uniquement fait pour les prises en charge à temps complet
- (4) un patient est caractérisé par sa date de naissance et son sexe
- (5) erreur indiquée une seule fois par RPS

## Liste des contrôles RAA

Catégorie	Type Fichier	Code erreur	Libellé	Type erreur	Valeur attendue/erronée	Remarques
Variable	RAA	B001	Longueur incorrecte	Bloquant	- X caractères attendus   Y trouvés - Nb diagnostic non interprétable   Y trouvés - H caractères minimum   Y trouvés	X = nb de caractères calculés par rapport au format Y= longueur de la ligne H = longueur minimale
Variable	RAA	B002	Caractère illicite	Bloquant	Caractère (Z)   Pos : W	Z : le caractère erroné W : la position dans la ligne
Variable	RAA	B003	No de format inconnu	Bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	B004	FINESS incohérent	Bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	B005	RAA hors période	Bloquant	Date de l'acte du RAA erroné	
Variable	RAA	1.0	N° FINESS juridique manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	1.1	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	2.0	N° FINESS géographique manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	2.1	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	3.0	N° de format manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	3.1	N° de format : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	4.0	N°IPP manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	4.1	N°IPP non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	5.0	Date de naissance du patient manquante	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	5.1	Date de naissance du patient non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	6.0	Sexe manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	6.1	Sexe : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	7.0	Code postal manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	7.1	Code postal non-conforme ou non répertorié	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	8.0	Forme d'activité manquante	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	8.1	Forme d'activité : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	

Variable	RAA	8.2	Combinaison « Forme d'activité\ lieu de l'acte » non autorisée <sup>(1)</sup>	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	9.0	N° unité médicale manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	9.1	N° unité médicale non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	10.1	N° de secteur ou dispositif intersectoriel non conforme au format	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	11.0	Date de l'acte manquante	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	11.1	Date de l'acte non-conforme au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	12.0	Nature de l'acte manquante	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	12.1	Nature de l'acte : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	13.0	Lieu de l'acte manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	13.1	Lieu de l'acte : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	14.0	Catégorie professionnelle intervenant manquante	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	14.1	Catégorie professionnelle intervenant : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	15.0	Nombre d'intervenant manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	15.1	Nombre d'intervenant non-conforme	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	16.1	Indicateur activité libérale : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	17.0	DP ou motif principal de prise en charge manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	17.1	DP ou motif principal de prise en charge non conforme (n'appartient pas à la CIM 10)	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	18.0	Nombre de diagnostic associé manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	18.1	Nombre de diagnostic associé non conforme	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	19.1	Diagnostic et facteur associé non-conforme (n'appartient à la CIM-10) <sup>(2)</sup>	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	20.0	Mode légal de soins manquant	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	20.1	Mode légal de soins : valeur non autorisée	Non-bloquant	Variable du RAA concerné	
Variable	RAA	100.2	Date de l'acte antérieure à la date de naissance	Non-bloquant	Date de l'acte < Date de naissance	

<sup>(1)</sup> ce contrôle est momentanément désactivé

<sup>(2)</sup> erreur indiquée une seule fois par RAA

## Liste des contrôles RSF

Catégorie	Type Fichier	Code erreur	Libellé	Type erreur	Valeur attendue/erronée	Remarques
	RSF	RSF001	Longueur incorrecte	Bloquant	Ligne erronée	
	RSF	RSF002	Type d'enregistrement incorrect	Bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	202	Sexe: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	205	Code civilité: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	213	Nature d'opération: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	136	Nature d'assurance: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	222	Code PCH et nature d'assurance incohérents	Non-bloquant	Code PCH Nature d'assurance erroné	
Variable	RSF	215	Type contrat AMC: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	216	Justification d'exonération TM non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	218	Code de prise en charge: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	135	Code grand régime: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	221	Code PCH et code grand régime incohérents	Non-bloquant	Code PCH  code grand régime erroné	
Variable	RSF	105	Date de naissance non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	223	Rang de naissance non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	107	Date d'entrée non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	110	Date naissance postérieure à la date d'entrée	Non-bloquant	Date naissance > Date d'entrée	
Variable	RSF	xxx	Date de naissance et date d'entrée incohérentes	Non-bloquant	Date naissance  Date	

					d'entrée	
Variable	RSF	109	Date de sortie non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	150	Date d'entrée postérieure à la date de sortie	Non-bloquant	Date d'entrée > Date de sortie	
Variable	RSF	138	Total base de remboursement PH non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	139	Code PCH et total base de remboursement incohérents	Non-bloquant	Code PCH  Total base de remboursement PH	
Variable	RSF	142	Total remboursable AMO PH non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	143	Code PCH et total remboursable AMO PH incohérents	Non-bloquant	Code PCH  Total remboursable AMO PH	
Variable	RSF	144	Total honoraire facturé non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	145	Code PCH et total honoraire facturé incohérents	Non-bloquant	Code PCH  Total honoraire facturé	
Variable	RSF	146	Total honoraire remboursable AM non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	147	Code PCH et total honoraire remboursable AM incohérents	Non-bloquant	Code PCH  Total honoraire remboursable AM	
Variable	RSF	224	Total participation assuré avant OC non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	226	Total remboursable OC pour les PH non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	228	Total remboursable OC pour les honoraires non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	140	Montant total facturé pour PH non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	141	Code PCH et montant total facturé pour PH incohérents	Non-bloquant	Code PCH  Montant total facturé pour PH	
Variable	RSF	230	Etat de liquidation de la facture: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	327	Patient bénéficiaire de la CMU: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	

Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	233	Mode de traitement: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	234	Discipline de prestation non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	235	Date de début de séjour non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	237	Date de fin de séjour non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	239	Date de début de séjour postérieure à la date de fin de séjour	Non-bloquant	Date début séjour > Date fin séjour	
Variable	RSF	240	Code acte: code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	243	Quantité non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	242	Quantité: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	324	Justification d'exonération TM: valeur non autorisé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	244	Coefficient non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	245	Code de prise en charge FJ: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	247	Coefficient MCO/HAD non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	248	Prix unitaire non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	249	Montant base de remboursement non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	129	Taux applicable à la prestation non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	127	Montant remboursable par la caisse (AMO) non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	250	Montant total de la dépense non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	251	Montant remboursable par l'organisme complémentaire (AMC) non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	252	Montant remboursé NOEMIE Retour non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	253	Nature opération récupération NOEMIE Retour : valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	

Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	233	Mode de traitement: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	234	Discipline de prestation non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	324	Justification d'exonération TM: valeur non autorisé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	240	Code acte: code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	243	Quantité non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	244	Coefficient non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	257	Dénombrement non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	248	Prix unitaire non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	249	Montant base de remboursement non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	129	Taux remboursement non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	127	Montant remboursable par la caisse (AMO) non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	258	Montant des honoraires (dépassement y compris) non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	251	Montant remboursable par l'organisme complémentaire (AMC) non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	252	Montant remboursé NOEMIE Retour non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	253	Nature opération récupération NOEMIE Retour : valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	

Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	235	Date de début de séjour non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	310	Code UCD non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	311	Coefficient de fractionnement non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	307	Prix d'achat unitaire TTC non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	308	Montant unitaire de l'écart indemnisable non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	309	Montant total de l'écart indemnisable non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	243	Quantité non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	306	Montant total facturé TTC non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	235	Date de début de séjour non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	237	Date de fin de séjour non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	239	Date de début de séjour postérieure à la date de fin de séjour	Non-bloquant	Date début séjour > Date fin séjour	
Variable	RSF	312	Nature d'interruption ou de fin de séjour: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	313	Etablissement de transfert ou de retour ou lieu d'exécution de l'acte non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	

Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	233	Mode de traitement: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	234	Discipline de prestation non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	259	Code CCAM: code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	261	Extension documentaire non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	263	Activité non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	326	Phase non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	265	Modificateur 1 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	266	Modificateur 2 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	267	Modificateur 3 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	268	Modificateur 4 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	269	Association non prévue: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	271	Code remboursement exceptionnel: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	273	N° dent 1 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	275	N° dent 2 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	277	N° dent 3 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	279	N° dent 4 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	281	N° dent 5 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	283	N° dent 6 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	285	N° dent 7 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	287	N° dent 8 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	289	N° dent 9 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	

Variable	RSF	291	N° dent 10 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	293	N° dent 11 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	295	N° dent 12 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	297	N° dent 13 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	299	N° dent 14 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	301	N° dent 15 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	303	N° dent 16 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	235	Date de début de séjour non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	325	Code LPP non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	243	Quantité non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	305	Tarif référence LPP/ Prix unitaire sur devis non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	306	Montant total facturé non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	307	Prix d'achat unitaire non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	308	Montant unitaire de l'écart indemnisable non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	309	Montant total de l'écart indemnisable non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	200	N° FINESS juridique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	201	N° FINESS géographique non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	204	No entrée non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	207	N° immatriculé social non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	208	Clé du n° immatriculé social: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	

Variable	RSF	210	Rang du bénéficiaire: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	212	N° de facture: format non conforme	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	211	N° facture: valeur incorrecte	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	233	Mode de traitement: valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	234	Discipline de prestation non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte 1 non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	329	Quantité acte 1 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	328	Code acte 1 : code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte 2 non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	329	Quantité acte 2 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	328	Code acte 2 : code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte 3 non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	329	Quantité acte 3 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	328	Code acte 3 : code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte 4 non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	329	Quantité acte 4 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	328	Code acte 4 : code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	255	Date de l'acte 5 non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	329	Quantité acte 5 non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	328	Code acte 5 : code non référencé	Non-bloquant	Du RSF concerné	
Variable	RSF	152	Erreur type A en doublon	Non-bloquant	N° facture   Nature opération	
Variable	RSF	153	Code PCH et enregistrement de type B incohérents	Non-bloquant	N° facture RSF B erroné  code PCH du RSF A de réf	
Variable	RSF	130	Code acte et taux applicable à la prestation incohérents	Non-bloquant	Code acte  Taux applicable à la prestation	
Variable	RSF	128	Code acte et montant remboursable par la caisse (AMO) incohérents	Non-bloquant	Code acte  montant remboursable par la caisse	
Variable	RSF	148	Montant base de remboursement : valeur incorrecte	Non-bloquant	Montant base de remboursement   valeur attendue : quantité*coeff*PU*CMCO	
Variable	RSF	149	Montant remboursable par la caisse (AMO): valeur incorrecte	Non-bloquant	Montant remboursable   valeur attendue : Montant	

					base de rembt* taux	
Variable	RSF	154	Code PCH et enregistrement de type C incohérents	Non-bloquant	N° facture erroné   Nature opération du RSF A de réf	
Variable	RSF	130	Code acte et taux applicable à la prestation incohérents	Non-bloquant	Code acte   Taux applicable à la prestation	
Variable	RSF	128	Code acte et montant remboursable par la caisse (AMO) incohérents	Non-bloquant	Code acte  montant remboursable par la caisse	
Variable	RSF	148	Montant base de remboursement : valeur incorrecte	Non-bloquant	Montant base de remboursement   valeur attendue : quantité*coeff*PU/100	
Variable	RSF	149	Montant remboursable par la caisse (AMO): valeur incorrecte	Non-bloquant	Montant remboursable   valeur attendue : Montant base de rembt* taux/100	
Variable	RSF	155	Erreur type inconnu	Non-bloquant	Type erroné	
Variable	RSF	158	Total base de remboursement PH: valeur incorrecte	Non-bloquant	Totale base de remboursement   Valeur attendue: somme(Montant base rembt des RSF B)	
Variable	RSF	159	Montant total facturé pour PH: valeur incorrecte	Non-bloquant	Montant total facturé   Valeur attendue: somme(Montant total de la dépense des RSF B)	
Variable	RSF	160	Total remboursable AMO PH : valeur incorrecte	Non-bloquant	Total remboursable AMO   Valeur attendue: somme(Montant remboursable par la caisse des RSF B)	
Variable	RSF	161	Total honoraire remboursable AM: valeur incorrecte	Non-bloquant	Total honoraire remboursable AM   Valeur attendue: somme(Montant remboursable par la AMO des RSF C)	
Variable	RSF	162	Total honoraire facturé : valeur incorrecte	Non-bloquant	Total honoraire facturé   Valeur attendue: somme (Montant des honoraires(dépassement y compris) des RSF C)	

Variable	RSF	175	Erreur facture nulle	Non-bloquant	N° facture erroné	
Chainage	RSF	xxx	N° administratif de séjour en doublon	Non-bloquant	N° administratif de séjour en doublon	
Chainage	RSF	CR_NSS_1	No sécurité sociale non conforme au format	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_NSS_2	No sécurité sociale manquant(e) (13 fois le caractère X)	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_NSS_3	No sécurité sociale non conforme suite au contrôle de clé	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_DN_1	Date de naissance non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_DN_2	Date de naissance manquant (e)(8 fois le caractère X)	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_S_1	Sexe : valeur non autorisée	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_S_2	Sexe manquant (e) (caractère X)	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_NAS_1	No administratif de séjour manquant (vide)	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Chainage	RSF	CR_DR	Date de référence non au format JJMMAAAA	Non-bloquant	Du RSF A concerné	
Variable	RSF	151	Erreur facture sans enregistrement de type A	Non-bloquant	Ligne trouvée	Du 1er RSF trouvé

## **FORMAT FICHIERS EN ENTREE de PIVOINE**

## FORMAT RPS P05

Libellé	Taille	Début	Fin	Obligatoire [1]	Cadrag/Remplissage [2]	Commentaires
N° FINESS juridique	9	1	9	O	NA/NA	
N° FINESS géographique	9	10	18	O	NA/NA	
N° de format	3	19	21	O	NA/NA	P05
N° d'identification permanent du patient (IPP)	20	22	41	O	Gauche/Espace	
Date de naissance du patient	8	42	49	O	NA/NA	JJMMAAAA
Sexe du patient	1	50	50	O	NA/NA	1=homme, 2=femme
Code postal de résidence	5	51	55	O	NA/NA	
Forme d'activité	2	56	57	O	NA/NA	
N° de séjour	20	58	77	O	Gauche/Espace	
Date d'entrée de séjour	8	78	85	O	NA/NA	JJMMAAAA
Mode d'entrée de séjour	1	86	86	O	NA/NA	nomenclature 'codes mouvements' : <a href="http://www.atih.sante.fr/index.php?id=0004100005FF">http://www.atih.sante.fr/index.php?id=0004100005FF</a>
Provenance (*)	1	87	87	O	NA/NA	
Date de sortie de séjour	8	88	95	F	NA/NA	JJMMAAAA
Mode de sortie de séjour (**)	1	96	96	F	NA/NA	nomenclature 'codes mouvements' : <a href="http://www.atih.sante.fr/index.php?id=0004100005FF">http://www.atih.sante.fr/index.php?id=0004100005FF</a>
Destination (*)	1	97	97	F	NA/NA	
N° d'unité médicale	4	98	101	O	Gauche/Espace	
N° de secteur ou de dispositif intersectoriel	5	102	106	F	NA/NA	
Mode légal de soins	1	107	107	O	NA/NA	Soumis à de nouvelles règles en 2012
Indicateur de séquence	1	108	108	F	NA/NA	
Date de début de séquence	8	109	116	O	NA/NA	JJMMAAAA
Date de fin de séquence	8	117	124	O	NA/NA	JJMMAAAA
Nombre de jours de présence	3	125	127	O	Droite/Zéro	
Nombre de demi-journées de présence	3	128	130	O	Droite/Zéro	
Nombre de jours d'isolement thérapeutique de durée >= 2h	3	131	133	F	Droite/Zéro	
Score dépendance habillage (AVQ)	1	134	134	F	NA/NA	
Score dépendance déplacement/locomotion (AVQ)	1	135	135	F	NA/NA	
Score dépendance alimentation (AVQ)	1	136	136	F	NA/NA	
Score dépendance continence (AVQ)	1	137	137	F	NA/NA	
Score dépendance comportement (AVQ)	1	138	138	F	NA/NA	
Score dépendance communication (AVQ)	1	139	139	F	NA/NA	
Indicateur d'accompagnement thérapeutique en milieu scolaire	1	140	140	F	NA/NA	
Diagnostic principal ou motif de prise en charge principale	8	141	148	O	NA/NA	CIM 10 + extensions
Nombre de diagnostics et facteurs associés	2	149	150	O	Droite/Zéro	

Diagnostic ou facteur associé 1	8	151	158	F	Gauche/ Espace	CIM 10 + extensions
....						
Diagnostic ou facteur associé n	8	151+n* 8	158+n* 8	F	Gauche/ Espace	CIM 10 + extensions

(\*) La valeur 8 pour la provenance ou la destination est destinée au champ HAD mais n'est pas bloquante dans PIVOINE.

(\*\*) La valeur 4 pour le mode de sortie a été prévue pour la fugue mais n'est pas obligatoire dans PIVOINE.

[1] O : obligatoire F : facultatif (la variable peut être laissée à vide)

[2] : NA signifie non applicable

## FORMAT RAA P07

Libellé	Taille	Début	Fin	Obligatoire [1]	Cadrage/ Remplissage [2]	Valeurs
N° FINESS juridique	9	1	9	O	NA/NA	
N° FINESS géographique	9	10	18	O	NA/NA	
N° de format	3	19	21	O	NA/NA	P07
N° d'identification permanent du patient (IPP)	20	22	41	O	Gauche/E space	
Date de naissance du patient	8	42	49	O	NA/NA	JJMMAAAA
Sexe du patient	1	50	50	O	NA/NA	
Code postal de résidence	5	51	55	O	NA/NA	
Forme d'activité	2	56	57	O	NA/NA	30, 31
N° d'unité médicale	4	58	61	O	Gauche/E space	
N° de secteur ou de dispositif intersectoriel	5	62	66	F	NA/NA	
Mode légal de soins	1	67	67	O	NA/NA	
Date de l'acte	8	68	75	O	NA/NA	JJMMAAAA
Nature de l'acte	1	76	76	O	NA/NA	E,D,G,A,R
Lieu de l'acte	3	77	79	O	NA/NA	L01 à L10
Catégorie professionnelle de l'intervenant	1	80	80	O	NA/NA	M,I,P,A,R,E,S,X,Y
Nombre d'intervenants	1	81	81	O	Droite/Zér o	
Indicateur d'activité libérale	1	82	82	F	NA/NA	L si oui
Diagnostic principal ou motif de prise en charge principale	8	83	90	O	NA/NA	CIM 10 + extensions (*)
Nombre de diagnostics et facteurs associés	1	91	91	O	Droite/Zér o	
Diagnostics et facteurs associés	8	92	99	F	Gauche/E space	CIM 10 + extensions (*)
....						
Diagnostic ou facteur associé n	8			F	Gauche/E space	CIM 10 + extensions (*)

(\*) L'absence des diagnostics pour les intervenants non médecins n'est pas bloquante.

Les enregistrements de ces 2 fichiers ne doivent être constitués que des caractères contenus dans l'ensemble suivant : lettres majuscules ou minuscules non accentuées (soit A à Z et a à z), chiffres 0 à 9, les signes « + », « - », « ; » et le blanc ou espace. Les lignes sont terminées par le caractère fin de ligne et retour chariot.

## FORMAT HOSP-FACT

<b>Libelle</b>	<b>Taille</b>	<b>Position</b>	<b>Remarques</b>
N° de séjour	20	1- 20	Obligatoire : doit être strictement identique à celui des RPS (position 58 -77)
N° d'entrée	9	21-29	Obligatoire : doit être strictement identique à celui des RSF (position 21 – 29)

## FORMATS DES FICHIERS DE FACTURE (RSF)

### 1. RSF A : Début de facture

Libellé	Début	Fin	Taille	Référence	Position référence	Commentaire
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=A
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Sexe	20	20	1	RPSS	70	
Numéro d'entrée	21	29	9	Type 2 CP	40	
Code civilité	30	30	1	Type 2B	40	Recodage : M=1/MME=2:MLE=2/SAN=3
N° immatriculation assuré	31	43	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	44	45	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	46	48	3	Type 2 CP	27	
N° de facture	49	57	9	Type 2 CP	30	
Nature opération	58	58	1	Type 2 CP	39	
Nature assurance	59	60	2	Type 2 CP	77	
Type de contrat souscrit auprès d'un organisme complémentaire	61	62	2	Type 2 CP	117	
Justification d'exonération du TM	63	63	1	Type 2 CP	79	
Code de prise en charge	64	64	1	Note n°1		1=A avec/2=A sans/3=NA avec /4=NA sans /5=NN
Code Gd régime	65	66	2	Type 2 CP	49	
Date Naissance	67	74	8	Type 2 CP	96	modification liée au format de la date (JJMMAAAA)
Rang de naissance	75	75	1	Type 2 CP	102	
Date d'entrée	76	83	8	Type 2 CP	103	modification liée au format de la date
Date de sortie	84	91	8	Type 2 CP	109	modification liée au format de la date
Total Base Remboursement Prestation hospitalière	92	99	8	Type 5 CP	42	Total des lignes de type 3 (RSF B et P)
Total remboursable AMO Prestation hospitalières	100	107	8	Type 5 CP	50	id
Total honoraire Facturé	108	115	8	Type 5 CP	58	Total des lignes de type 4 (RSF C et M)
Total honoraire remboursable AM	116	123	8	Type 5 CP	66	id
Total participation assuré avant OC	124	131	8	Type 5 CP	74	Total des lignes de type 3 (RSF B et P)
Total remboursable OC pour les PH	132	139	8	Type 5 CP	82	

Total remboursable OC pour les honoraires	140	147	8	Type 5 CP	90	
Montant total facturé pour PH	148	155	8	Type 5 CP	115	
Etat de liquidation de la facture	156	156	1	cf note 2		liquidation complète=1, partielle=2, non liquidée=3, inconnu=9
Patient bénéficiaire de la CMU	1	157	157			0 : Non   1 : Oui, laisser à vide si pas d'information
Filler	9	158	166			Réservé à un usage futur

**Note 1 :** Le code de PEC permet de coupler les factures avec les RPS dans tous les cas

Les situations dans lesquelles il n'y a pas de facture individualisée réalisée pour un RPS sont les suivants

Les assurés non pris en charge : chirurgie esthétique par exemple -> code PEC =2

Les non assurés non pris en charge : étrangers sans PEC -> code PEC=4

Les nouveaux-nés dont la prise en charge est réalisée sur la facture de la mère -> code PEC=5

**Note 2 :** A renseigner dans tous les cas, en particulier dans le cas où les informations NOEMIE ne sont pas connues au niveau détail.

Les états de liquidation partielle peuvent concerner les 2 grands types de prestations : PH et Honoraire;

## 2. RSF B : Prestations Hospitalières

Libellé	Déb	Fin	Taille	Référence	Position référence	
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=B
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Numéro d'entrée	20	28	9	Type 2 CP	40	
N° immatriculation assuré	29	41	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	42	43	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	44	46	3	Type 2 CP	27	
N° de facture	47	55	9	Type 3 CP	30	

Mode de traitement	56	57	2	Type 3 CP	39	
Discipline de prestation (ex DMT)	58	60	3	Type 3 CP	41	
Date de début de séjour	61	68	8	Type 3 CP	44	Attention format de date différent
Date de fin de séjour	69	76	8	Type 3 CP	50	Attention format de date différent
Code acte	77	81	5	Type 3 CP	56	4+1
Quantité	82	84	3	Type 3 CP	61	
Justification exonération TM	85	85	1	Type 3 CP	64	
Coefficient	86	90	5	Type 3 CP	65	3+2
Code prise en charge FJ	91	91	1	Type 3 CP	70	
Coefficient MCO/HAD	92	96	5	Type 3 CP	71	Non utilisé en psychiatrie
Prix Unitaire	97	103	7	Type 3 CP	76	5+2
Montant Base remboursement	104	111	8	Type 3 CP	83	0 par défaut(6+2)
Taux applicable à la prestation	112	114	3	Type 3 CP	91	
Montant Remboursable par la caisse (AMO)	115	122	8	Type 3 CP	94	0 par défaut (6+2)
Montant total de la dépense	123	130	8	Type 3 CP	102	0 par défaut (6+2)
Montant remboursable par l'organisme complémentaire (AMC)	131	137	7	Type 3 CP	122	0 par défaut (5+2)
N° de GHS/GHT	138	141	4	Type 3 CP	110	Non utilisé en psychiatrie
Montant remboursé NOEMIE Retour	142	149	8	Entité NOP-PHS	47	0 par défaut
Nature opération récupération NOEMIE Retour	150	152	3	Entité NOP-MFI	27	3 espaces si aucune

### 3. RSF I : Prestation Hospitalière : interruption de séjour

Libellé	Déb	Fin	Taille	Référence	Position référence	
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=l
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Numéro d'entrée	20	28	9	Type 2 CP	40	

N° immatriculation assuré	29	41	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	42	43	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	44	46	3	Type 2 CP	27	
N° de facture	47	55	9	Type 3S CP	30	
Date de début de séjour	56	63	8	Type 3 CP	44	Attention format de date différent
Date de fin de séjour	64	71	8	Type 3 CP	50	Attention format de date différent
Nature d'interruption ou de fin de séjour	72	72	1	Type 3S	81	
Etablissement de transfert ou de retour ou lieu d'exécution de l'acte	73	86	14	Type 3S	67	N° FINESS

Note : Attention les informations concernant les dates de débuts et de fin de séjour de ce type de RSF proviennent de l'enregistrement de type 3 présent avant tout enregistrement de type 3S dans le cas d'une interruption de séjour

Le RSFI ne doit être produit qu'en cas de mutation

#### 4. RSF P : Prestations Hospitalières Prothèses

Libellé	Déb	Fin	Taille	Référence	Position référence	
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=P
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Numéro d'entrée	20	28	9	Type 2 CP	40	
N° immatriculation assuré	29	41	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	42	43	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	44	46	3	Type 2 CP	27	
N° de facture	47	55	9	Type 3F CP	27	
Date de début de séjour	56	63	8	Type 3 CP	44	Attention format de date différent
Code référence LPP	64	76	13	Type 3F	43	

Quantité	77	78	2	Type 3F	70	
Tarif référence LPP/ Prix Unitaire sur devis	79	85	7	Type 3F	72	5+2
Montant total facturé	86	92	7	Type 3F	79	0 par défaut (5+2)
Prix d'achat unitaire	93	99	7	Type 3F	86	5+2
Montant unitaire de l'écart indemnisable	100	106	7	Type 3F	93	5+2
Montant total de l'écart indemnisable	107	113	7	Type 3F	100	5+2

Note : Attention la date de début de séjour provient de l'enregistrement de type 3 présent avant tout enregistrement de type 3F dans le cas de la pose de prothèse soumise au LPP. Dans ce cas elle correspond à la date de pose de la (des) prothèse(s)

#### 5. RSF H : Prestations Hospitalières Médicaments

Libellé	Déb	Fin	Taille	Référence	Position référence	
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=H
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Numéro d'entrée	20	28	9	Type 2 CP	40	
N° immatriculation assuré	29	41	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	42	43	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	44	46	3	Type 2 CP	27	
N° facture	47	55	9	Type 2 CP	30	
Date de début de séjour	56	63	8	Type 3 CP	44	Attention format de date différent
Code UCD	64	70	7	Type 3H	49	
Coefficient de fractionnement	71	75	5	Type 3H	57	1+4 (10000 par défaut)
Prix d'achat unitaire TTC	76	82	7	Type 3H	67	5+2
Montant unitaire de l'écart indemnisable	83	89	7	Type 3H	74	0 par défaut (5+2)

Montant total de l'écart indemnisable	90	96	7	Type 3H	81	5+2
Quantité	97	99	3	Type 3H	88	
Montant total facturé TTC	100	106	7	Type 3H	91	0 par défaut (5+2)

Note : Attention la date de début de séjour provient de l'enregistrement de type 3 présent avant tout enregistrement de type 3H dans le cas de la dispensation de médicament soumis au codage. Dans ce cas elle correspond à la date de dispensation

## 6. RSF C : Honoraire

Libellé	Déb	Fin	Taille	Référence	Position référence	
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=C
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Numéro d'entrée	20	28	9	Type 2 CP	40	
N° immatriculation assuré	29	41	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	42	43	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	44	46	3	Type 2 CP	27	
N° facture	47	55	9	Type 2 CP	30	
Mode de traitement	56	57	2	Type 4 CP	39	
Discipline de prestation (ex DMT)	58	60	3	Type 4 CP	41	
Justification exo TM	61	61	1	Type 4 CP	54	
Date de l'acte	62	69	8	Type 4 CP	70	Attention format de date différent
Code acte	70	74	5	Type 4 CP	76	
Quantité	75	76	2	Type 4 CP	81	
Coefficient	77	82	6	Type 4 CP	83	

Dénombrement	83	84	2	Type 4 CP	89	
Prix Unitaire	85	91	7	Type 4 CP	91	
Montant Base remboursement	92	98	7	Type 4 CP	98	0 par défaut
Taux Remboursement	99	101	3	Type 4 CP	105	
Montant Remboursable par AMO	102	108	7	Type 4 CP	108	0 par défaut
Montant des honoraire (dépassement compris)	109	115	7	Type 4 CP	115	0 par défaut
Montant remboursable par AMC	116	121	6	Type 4 CP	123	0 par défaut
Montant remboursé NOEMIE Retour	122	129	8	Entité NOP-PHS	47	0 par défaut
Nature opération récupération NOEMIE Retour	130	132	3	Entité NOP-MFI	27	3 espaces si aucune

## 7. RSF M : CCAM

Libellé	Déb	Fin	Taille	Référence	Position référence	
Type d'enregistrement	1	1	1	na		Valeur=M
Numéro FINESS de l'entité juridique	2	10	9	RPSS	4	
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	11	19	9	RPSS	13	
Numéro d'entrée	20	28	9	Type 2 CP	40	
N° immatriculation assuré	29	41	13	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	42	43	2	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	44	46	3	Type 2 CP	27	
N° facture	47	55	9	Type 2 CP	30	
Mode de traitement	56	57	2	Type 4 M	39	
Discipline de prestation (ex DMT)	58	60	3	Type 4 CP	41	
Date de l'acte	61	68	8	Type 4 CP	68	Attention format de date différent
Code CCAM	69	81	13	Type 4 M	43	
Extension documentaire	82	82	1	Type 4 M	56	

Activité	83	83	1	Type 4 M	57	
Phase	84	84	1	Type 4 M	58	
Modificateur 1	85	85	1	Type 4 M	59	
Modificateur 2	86	86	1	Type 4 M	60	
Modificateur 3	87	87	1	Type 4 M	61	
Modificateur 4	88	88	1	Type 4 M	62	
Association non prévue	89	89	1	Type 4 M	63	
Code remb exceptionnel	90	90	1	Type 4 M	64	
N° dent 1	91	92	2	Type 4 M	71	
N° dent 2	93	94	2	Type 4 M	73	
N° dent 3	95	96	2	Type 4 M	75	
N° dent 4	97	98	2	Type 4 M	77	
N° dent 5	99	100	2	Type 4 M	79	
N° dent 6	101	102	2	Type 4 M	81	
N° dent 7	103	104	2	Type 4 M	83	
N° dent 8	105	106	2	Type 4 M	85	
N° dent 9	107	108	2	Type 4 M	87	
N° dent 10	109	110	2	Type 4 M	89	
N° dent 11	111	112	2	Type 4 M	91	
N° dent 12	113	114	2	Type 4 M	93	
N° dent 13	115	116	2	Type 4 M	95	
N° dent 14	117	118	2	Type 4 M	97	
N° dent 15	119	120	2	Type 4 M	99	
N° dent 16	121	122	2	Type 4 M	101	

Note : Attention les variables date de l'acte, DMT et Mode de traitement proviennent de l'enregistrement de type 4 présent avant tout enregistrement de type 4M dans le cas de codage des actes en CCAM.

## 8. RSF-L : codage affiné des actes de biologie

Libellé	Taille	Début	Fin	Référence	Position référence	Remarques
Type d'enregistrement	1	1	1	NA		Valeur=L
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10	RPS		
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19	RPS		
Numéro d'entrée	9	20	28	Type 2 CP	40	
N° immatriculation assuré	13	29	41	Type 2 CP	12	
Clé du n° immatriculation	2	42	43	Type 2 CP	25	
Rang de bénéficiaire	3	44	46	Type 2 CP	27	
N° facture	9	47	55	Type 2 CP	30	
Mode de traitement	2	56	57	Type 4 CP	39	
Discipline de prestation (ex DMT)	3	58	60	Type 4 CP	41	
Date de l'acte 1	8	61	68	Type 4 B	49	Modification liée au format de la date (JJMMAAAA)
Quantité acte 1	2	69	70	Type 4 B	55	
Code acte 1	8	71	78	Type 4 B	57	
Date de l'acte 2	8	79	86	Type 4 B	65	Modification liée au format de la date (JJMMAAAA)
Quantité acte 2	2	87	88	Type 4 B	71	
Code acte 2	8	89	96	Type 4 B	73	
Date de l'acte 3	8	97	104	Type 4 B	81	Modification liée au format de la date (JJMMAAAA)
Quantité acte 3	2	105	106	Type 4 B	87	
Code acte 3	8	107	114	Type 4 B	89	
Date de l'acte 4	8	115	122	Type 4 B	97	Modification liée au format de la date (JJMMAAAA)
Quantité acte 4	2	123	124	Type 4 B	103	
Code acte 4	8	125	132	Type 4 B	105	
Date de l'acte 5	8	133	140	Type 4 B	113	Modification liée au format de la date (JJMMAAAA)
Quantité acte 5	2	141	142	Type 4 B	119	
Code acte 5	8	143	150	Type 4 B	121	

## **FORMAT DES FICHIERS EN SORTIE DE PIVOINE**

## FORMAT RPSA P29

### Résumé par séquence anonymisé

Libellé	Taille	Début	Fin	Commentaires
N° FINESS juridique	9	1	9	
N° format	3	10	12	P29
N° format RIM d'origine	3	13	15	
N° FINESS géographique	9	16	24	
Cryptage irréversible de l'IPP	16	25	40	
Identifiant de séjour	5	41	45	
Age du patient en années	3	46	48	
Age du patient en jours pour les enfants de moins d'un an	3	49	51	
Sexe du patient	1	52	52	
Code géographique de résidence	5	53	57	
Forme d'activité	2	58	59	
N° séquentiel de séjour	6	60	65	
Mode d'entrée de séjour	1	66	66	
Provenance	1	67	67	
Mode de sortie de séjour	1	68	68	
Destination	1	69	69	
N°de secteur ou de dispositif intersectoriel	5	70	74	
Mode légal de soins	1	75	75	
Indicateur de séquence	1	76	76	
N° séquentiel de séquence au sein du séjour	3	77	79	
Délai entre la date de début de la séquence et la date d'entrée du séjour	4	80	83	
Indicateur de première séquence du séjour	1	84	84	1 : oui ; 2 : non
Indicateur de dernière séquence du séjour	1	85	85	1 : oui ; 2 : non
Mois de la date de fin de séquence	2	86	87	
Année de la date de fin de séquence	4	88	91	
Nombre de jours couverts par la séquence	3	92	94	
Nombre de jours de présence	3	95	97	
Nombre de demi-journées de présence	3	98	100	
Nombre de jours d'isolement thérapeutique	3	101	103	
Score dépendance habillage (AVQ)	1	104	104	
Score dépendance déplacement (AVQ)	1	105	105	
Score dépendance alimentation (AVQ)	1	106	106	
Score dépendance continence (AVQ)	1	107	107	
Score dépendance comportement (AVQ)	1	108	108	
Score dépendance communication (AVQ)	1	109	109	
Indicateur d'accompagnement thérapeutique en milieu scolaire	1	110	110	
Indicateur d'anomalie	1	111	111	1: présence d'anomalie dans le RPS; 0: absence d'anomalie dans le RPS
Diagnostic principal ou motif de prise en charge principale	6	112	117	CIM 10 + extensions
Nombre de diagnostics et facteurs associés	2	118	119	
Diagnostic ou facteur associé 1	6	120	125	CIM 10 + extensions
....				
Diagnostic ou facteur associé n	6	120+n*6	125+n*6	CIM 10 + extensions

## Format R3A P30

### Résumé d'activité ambulatoire anonymisé

Libellé	Taille	Début	Fin	Commentaires
N° FINESS juridique	9	1	9	
N° format	3	10	12	P30
N° format RIM d'origine	3	13	15	
N° FINESS géographique	9	16	24	
Cryptage irréversible de l'IPP	16	25	40	
Identifiant de séjour	5	41	45	
Age du patient en années à la date de réalisation de l'acte	3	46	48	
Age du patient en jours pour les enfants de moins d'un an	3	49	51	
Sexe du patient	1	52	52	
Code géographique de résidence	5	53	57	
Forme d'activité	2	58	59	
N° de secteur ou de dispositif intersectoriel	5	60	64	
Mode légal de soins	1	65	65	
N° d'ordre	8	66	73	
Mois de la date de réalisation de l'acte	2	74	75	
Année de la date de réalisation de l'acte	4	76	79	
Nature de l'acte	1	80	80	
Lieu de l'acte	3	81	83	
Catégorie professionnelle de l'intervenant	1	84	84	
Nombre d'intervenants	1	85	85	
Indicateur d'activité libérale	1	86	86	
Indicateur d'anomalie	1	87	87	1: présence d'anomalie dans le RAA; 0: absence d'anomalie dans le RAA
Diagnostic principal ou motif de prise en charge principale	6	88	93	CIM 10 + extensions
Nombre de diagnostics et facteurs associés	1	94	94	
Diagnosics et facteurs associés	6	95	100	CIM 10 + extensions
....				
Diagnostic ou facteur associé n	6	95+n*6	100+n*6	CIM 10 + extensions

## FORMAT DU FICHER ANO

Libellé	Taille	Début	Fin	Remarques
N° FINESS juridique	9	1	9	
N° FINESS géographique	9	10	18	
N° format	3	19	21	004
N° format VID-HOSP	3	22	24	006 (FMT 5) ou 008 (V008)
Mois de sortie	2	25	26	
Année de sortie	4	27	30	
Code retour contrôle « n° sécurité sociale »	1	31	31	
Code retour contrôle « date de naissance »	1	32	32	
Code retour contrôle « sexe »	1	33	33	
Code retour contrôle « n° d'identification administratif de séjour »	1	34	34	
Code retour « fusion ANO-HOSP et HOSP-PMSI »	1	35	35	
Code retour « fusion ANO-PMSI et fichier PMSI »	1	36	36	
Code retour contrôle « date de référence » (date d'entrée)	1	37	37	
N° anonyme	17	38	54	
N° de séjour	5	55	59	
N° séquentiel de séjour	6	60	65	
Date d'entrée	8	66	73	(*)
Date de sortie	8	74	81	(*)
Code retour contrôle « code grand régime »	1	82	82	
Code retour contrôle « code justification d'exonération du ticket modérateur »	1	83	83	
Code retour contrôle « code de prise en charge du forfait journalier »	1	84	84	
Code retour contrôle « nature d'assurance »	1	85	85	
Code retour contrôle « type de contrat souscrit auprès d'un organisme complémentaire »	1	86	86	
Code retour contrôle « séjour facturable à l'assurance maladie »	1	87	87	
Code retour contrôle « motif de la non facturation à l'assurance maladie »	1	88	88	
Code retour contrôle « facturation du 18 euro »	1	89	89	
Code retour contrôle « nombre de venues de la facture »	1	90	90	
Code retour contrôle « montant à facturer au titre du ticket modérateur »	1	91	91	
Code retour contrôle « montant à facturer au titre du forfait journalier »	1	92	92	
Code retour contrôle « montant total du séjour remboursé par l'assurance maladie (i.e. hors prestations annexes) »	1	93	93	
Code retour contrôle « montant lié à la majoration au parcours de soin »	1	94	94	
Code retour contrôle « montant base remboursement »	1	95	95	
Code retour contrôle « taux de remboursement »	1	96	96	
Code retour contrôle « Patient bénéficiaire de la CMU »	1	97	97	
Filler	4	98	101	
Code retour contrôle « Montant total du séjour remboursable pour l'AMC »	1	102	102	
Code grand régime	2	103	104	
Code justification d'exonération du ticket modérateur	1	105	105	
Code de prise en charge du forfait journalier	1	106	106	
Nature d'assurance	2	107	108	
Type de contrat souscrit auprès d'un organisme complémentaire	2	109	110	
Séjour facturable à l'assurance maladie	1	111	111	
Motif de la non facturation à l'assurance maladie	1	112	112	
Facturation du 18 euro	1	113	113	
Nombre de venues de la facture	4	114	117	
Montant à facturer au titre du ticket modérateur	10	118	127	
Montant à facturer au titre du forfait journalier	10	128	137	

Montant total du séjour remboursé par l'assurance maladie (i.e. hors prestations annexes)	10	138	147	
Montant lié à la majoration au parcours de soins	4	148	151	
Montant base remboursement	10	152	161	
Taux de remboursement	5	162	166	
Patient bénéficiaire de la CMU	1	167	167	
Filler	42	168	209	
Montant total du séjour remboursable pour l'AMC	10	210	219	

#### Détail des codes retour

**« N° sécurité sociale »**

0 : RAS

1 : format incorrect

2 : utilisation de la valeur manquante (13 fois le caractère « X »)

3 : n° non conforme suite au contrôle de la clé

**« Date de naissance »**

0 : RAS

1 : format incorrect (doit être de la forme JJMMAAAA) ou incohérente (exemple : 35032008)

2 : utilisation de la valeur manquante (8 fois le caractère « X »)

**« Sexe »**

0 : RAS

1 : Valeur non autorisée (1 : Masculin, 2 : Féminin)

2 : utilisation de la valeur manquante (« X »)

**« N° d'identification administratif de séjour »**

0 : RAS

1 : Non renseigné (20 caractères espace)

**« Code grand régime »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. codes de l'annexe 2 du cahier des charges norme B2 juin 2005 ou

« XX » lorsque l'on ne dispose pas de l'information)

**« Code justification d'exonération du ticket modérateur »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. codes de l'annexe 9 du cahier des charges norme B2 juin 2005 ou « X » lorsque l'on ne dispose pas de l'information)

**« Code de prise en charge du forfait journalier »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. codes de l'annexe 16 du cahier des charges norme B2 juin 2005 ou

« X » lorsque l'on ne dispose pas de l'information)

**« Nature d'assurance »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. tableau ci-dessous)

Code	Libellé
XX	Pas d'information
10	Maladie
13	Maladie régime local Alsace-Moselle
30	Maternité
41	Accident du travail
90	Prévention maladie

**« Type de contrat souscrit auprès d'un organisme complémentaire »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. tableau ci-dessous)

Code	Libellé
2 espaces	Pas d'information
85	Sortants du dispositif CMUC (géré par un organisme obligatoire)
87	Sortants du dispositif CMUC (géré par un organisme complémentaire)
88	Aide à la mutualisation (panier de bien = panier CMUC)
89	Bénéficiaire de la CMU complémentaire (en cours), quel que soit le gestionnaire

**« Séjour facturable à l'assurance maladie »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. tableau ci-dessous)

Code	Libellé
0	Non
1	Oui
2	En attente de décision sur le taux de prise en charge du patient
3	En attente de décision sur les droits du patient

**« Motif de la non facturation à l'assurance maladie »**

0 : RAS

1 : Code non autorisé (cf. tableau ci-dessous)

Cette variable permet de préciser la variable « Séjour facturable à l'assurance maladie » lorsqu'elle vaut 0 (séjour non facturable à l'assurance maladie). Elle doit être renseignée avec le caractère « espace » lorsque « Séjour facturable à l'assurance maladie » est différent de 0. Sinon, les valeurs autorisées sont listées dans le tableau ci-dessous :

Code	Libellé
1	Patient en AME
2	Patient sous convention internationale
3	Patient payant
4	Patient pris en charge dans le cadre du dispositif des soins urgents (article L. 254-1 du CASF)
9	Autres situations

**« Facturation du 18 euro »**

0 : RAS

1 : Valeur non autorisée (0 : Non, 1 : Oui)

**« Nombre de venues de la facture »**

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

**« Montant à facturer au titre du ticket modérateur »**

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

**« Montant à facturer au titre du forfait journalier »**

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

**« Montant total du séjour remboursé par l'assurance maladie »**

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

**« Montant lié à la majoration au parcours de soin »**

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

« **Montant base remboursement** »

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

« **Taux de remboursement** »

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

« **Patient bénéficiaire de la CMU** »

0 : RAS

1 : Code non autorisé (0 : Non | 1 : Oui, laisser à vide si pas d'information)

« **Montant total du séjour remboursable pour l'AMC** »

0 : RAS

1 : Valeur non numérique

## FORMAT DU FICHIER CTLS

Ce fichier fournit, pour chaque résumé par séquence, la liste des erreurs détectées par PIVOINE.

Il s'agit d'un fichier texte ASCII dont les valeurs sont séparées par « ; » (point-virgule). Il contient les variables, ci-dessous :

N° FINESS juridique
N° FINESS géographique
N° Trimestre
Année
N° séquentiel de séjour
N° séquentiel de séquence au sein du séjour
Nombre d'erreur (Nberr)
Code d'erreur n°1
...
Code d'erreur n°Nberr

## FORMAT DU FICHIER CTLA

Ce fichier fournit, pour chaque résumé d'activité ambulatoire, la liste des erreurs détectées par PIVOINE.

Il s'agit d'un fichier texte ASCII dont les valeurs sont séparées par « ; » (point-virgule). Il contient les variables, ci-dessous :

N° FINESS juridique
N° FINESS géographique
N° de trimestre
Année
N° d'ordre
Nombre d'erreur (Nberr)
Code d'erreur n°1
...
Code d'erreur n°Nberr

## CTLF ANONYMISE

<b>Contrôle des factures (*.ctlf)</b>			
<b>Libellé</b>	<b>Taille</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>
FINESS	9	1	9
Année période	4	10	13
N° période	2	14	15
N° séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	16	21
N° séquentiel de facture	3	22	24
Nombre d'erreurs (NbErr)	3	25	27
Code erreur n° 1	3	28	30
...			
Code erreur n° NbErr	3		

## FICHER RSF ANONYMISES

1. RSF A : Début de facture			
Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mois de la date d'entrée	2	29	30
Année de la date d'entrée	4	31	34
Mois de la date de sortie	2	35	36
Année de la date de sortie	4	37	40
Durée (Date de sortie-date d'entrée)	4	41	44
Sexe	1	45	45
Code civilité	1	46	46
Nature opération	1	47	47
Nature assurance	2	48	49
Type de contrat souscrit auprès d'un organisme complémentaire	2	50	51
Justification d'exonération du TM	1	52	52
Code de prise en charge	1	53	53
Code Gd régime	2	54	55
Total Base Remboursement Prestation hospitalière	8	56	63
Total remboursable AMO Prestation hospitalières	8	64	71
Total honoraire Facturé	8	72	79
Total honoraire remboursable AM	8	80	87
Total participation assuré avant OC	8	88	95
Total remboursable OC pour les PH	8	96	103
Total remboursable OC pour les honoraires	8	104	111
Montant total facturé pour PH	8	112	119
Etat de liquidation de la facture	1	120	120
Patient bénéficiaire de la CMU	1	121	121
Filler	9	122	130
2. RSF B : Prestations Hospitalières			
Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mois de la date de début de séjour	2	29	30
Année de la date de début de séjour	4	31	34
Mois de la date de fin de séjour	2	35	36
Année de la date de fin de séjour	4	37	40
Durée (Date de fin de séjour-date de début de séjour)	4	41	44
Mode de traitement	2	45	46
Discipline de prestation (ex DMT)	3	47	49
Code acte	5	50	54
Quantité	3	55	57
Justification exonération TM	1	58	58
Coefficient	5	59	63

Code prise en charge FJ	1	64	64
Coefficient MCO/HAD	5	65	69
Prix Unitaire	7	70	76
Montant Base remboursement	8	77	84
Taux applicable à la prestation	3	85	87
Montant Remboursable par la caisse (AMO)	8	88	95
Montant total de la dépense	8	96	103
Montant remboursable par l'organisme complémentaire (AMC)	7	104	110
N° de GHS/GHT	4	111	114
Montant remboursé NOEMIE Retour	8	115	122
Nature opération récupération NOEMIE Retour	3	123	125

### 3. RSF I : Prestation Hospitalière : interruption de séjour

Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mois de la date de début de séjour	2	29	30
Année de la date de début de séjour	4	31	34
Mois de la date de fin de séjour	2	35	36
Année de la date de fin de séjour	4	37	40
Durée (Date de fin de séjour-date de début de séjour)	4	41	44
Nature d'interruption ou de fin de séjour	1	45	45
Etablissement de transfert ou de retour ou lieu d'exécution de l'acte	14	46	59

### 4. RSF P : Prestations Hospitalières Prothèses

Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mois de la date de début de séjour	2	29	30
Année de la date de début de séjour	4	31	34
Code référence LPP	13	35	47
Quantité	2	48	49
Tarif référence LPP/ Prix Unitaire sur devis	7	50	56
Montant total facturé	7	57	63
Prix d'achat unitaire	7	64	70
Montant unitaire de l'écart indemnisable	7	71	77
Montant total de l'écart indemnisable	7	78	84

### 5. RSF H : Prestations Hospitalières Médicaments

Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mois de la date de début de séjour	2	29	30

Année de la date de début de séjour	4	31	34
Code UCD	7	35	41
Coefficient de fractionnement	5	42	46
Prix d'achat unitaire TTC	7	47	53
Montant unitaire de l'écart indemnisable	7	54	60
Montant total de l'écart indemnisable	7	61	67
Quantité	3	68	70
Montant total facturé TTC	7	71	77

#### 6. RSF C : Honoraire

Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mois de la date de l'acte	2	29	30
Année de la date de l'acte	4	31	34
Mode de traitement	2	35	36
Discipline de prestation (ex DMT)	3	37	39
Justification exo TM	1	40	40
Code acte	5	41	45
Quantité	2	46	47
Coefficient	6	48	53
Dénombrement	2	54	55
Prix Unitaire	7	56	62
Montant Base remboursement	7	63	69
Taux Remboursement	3	70	72
Montant Remboursable par AMO	7	73	79
Montant des honoraire (dépassement compris)	7	80	86
Montant remboursable par AMC	6	87	92
Montant remboursé NOEMIE Retour	8	93	100
Nature opération récupération NOEMIE Retour	3	101	103

#### 7. RSF M : CCAM

Libellé des variables	Taille	Début	Fin
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Compatible avec la date de l'acte	1	29	29
Mois de la date de l'acte	2	30	31
Année de la date de l'acte	4	32	35
Mode de traitement	2	36	37
Discipline de prestation (ex DMT)	3	38	40
Code CCAM	13	41	53
Extension documentaire	1	54	54
Activité	1	55	55
Phase	1	56	56
Modificateur 1	1	57	57
Modificateur 2	1	58	58

Modificateur 3	1	59	59
Modificateur 4	1	60	60
Association non prévue	1	61	61
Code remb exceptionnel	1	62	62
N° dent 1	2	63	64
N° dent 2	2	65	66
N° dent 3	2	67	68
N° dent 4	2	69	70
N° dent 5	2	71	72
N° dent 6	2	73	74
N° dent 7	2	75	76
N° dent 8	2	77	78
N° dent 9	2	79	80
N° dent 10	2	81	82
N° dent 11	2	83	84
N° dent 12	2	85	86
N° dent 13	2	87	88
N° dent 14	2	89	90
N° dent 15	2	91	92
N° dent 16	2	93	94

<b>8. RSFA L : Codage Affiné des Actes de Biologie</b>			
<b>Libellé des variables</b>	<b>Taille</b>	<b>Début</b>	<b>Fin</b>
Type d'enregistrement	1	1	1
Numéro FINESS de l'entité juridique	9	2	10
Numéro FINESS de l'établissement (site géographique)	9	11	19
Numéro séquentiel de séjour (idem RPSA)	6	20	25
N° séquentiel de facture	3	26	28
Mode de traitement	2	29	30
Discipline de prestation (ex DMT)	3	31	33
Mois de la date de l'acte 1	2	34	35
Année de la date de l'acte 1	4	36	39
Quantité acte 1	2	40	41
Code acte 1	8	42	49
Mois de la date de l'acte 2	2	50	51
Année de la date de l'acte 2	4	52	55
Quantité acte 2	2	56	57
Code acte 2	8	58	65
Mois de la date de l'acte 3	2	66	67
Année de la date de l'acte 3	4	68	71
Quantité acte 3	2	72	73
Code acte 3	8	74	81
Mois de la date de l'acte 4	2	82	83
Année de la date de l'acte 4	4	84	87
Quantité acte 4	2	88	89
Code acte 4	8	90	97
Mois de la date de l'acte 5	2	98	99
Année de la date de l'acte 5	4	100	103
Quantité acte 5	2	104	105
Code acte 5	8	106	113

## PARAMETRAGE DU CLIENT e-POP

Les applications livrées par l'ATIH possèdent toutes un écran permettant de paramétrer la transmission de fichier vers e-PMSI. Ce paramétrage est réalisé une fois pour toute avant la première transmission.

L'écran en question peut avoir deux formes différentes selon que l'on choisit la transmission directe (l'ordinateur a accès à internet) ou bien la transmission via un serveur e-POP (l'ordinateur n'a pas accès à internet).

### Connexion directe

- L'option « connexion directe » est sélectionnée par un clic de la souris.

The screenshot shows a configuration window titled "Paramètres de connexion au serveur ePOP". It contains several options and input fields:

- Two radio buttons: "Utiliser un serveur epop" (unselected) and "Connexion directe" (selected).
- A checked checkbox: "Utiliser un proxy pour se connecter à ePMSI".
- Input fields: "Nom du proxy" (http://proxy.intranet.fr:), "N° du port à utiliser" (2593).
- An unchecked checkbox: "Utiliser une authentification par mot de passe".
- Input fields: "Utilisateur" and "Mot de passe" (both empty).
- Buttons: "Tester" and "Importer les paramètres de proxy".

**Case à cocher « Utiliser un Proxy pour se connecter à e-PMSI » :** cette case doit être cochée si l'utilisation d'un serveur Proxy est nécessaire pour accéder à e-PMSI ou plus généralement à Internet. Le fait de cocher cette case donne accès au reste du paramétrage.

**Zone de saisie « Nom du proxy » :** il s'agit du nom du Proxy à utiliser pour le transfert vers e-PMSI. Cette information est soit récupérée automatiquement à l'aide du bouton « Importer les paramètres de proxy », soit obtenue auprès du responsable informatique de l'établissement de santé.

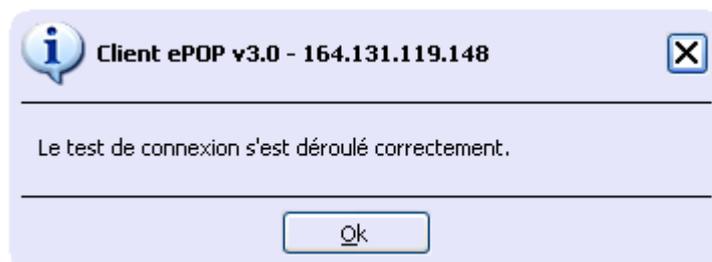
**Zone de saisie « N° de port à utiliser » :** il s'agit d'un n° compris entre 0 et 65535 à utiliser pour communiquer avec le proxy. Cette information est soit récupérée automatiquement à l'aide du bouton « Importer les paramètres de proxy », soit obtenue auprès du responsable informatique de l'établissement de santé.

**Case à cocher « Utiliser une authentification par mot de passe » :** cette case doit être cochée si l'utilisation du Proxy nécessite de s'identifier à l'aide d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe. Elle donne accès aux deux zones de saisie suivantes.

**Zone de saisie « Utilisateur » :** utilisez cette zone de saisie pour indiquer au programme le nom d'utilisateur nécessaire à l'authentification auprès du Proxy.

**Zone de saisie « Mot de passe » :** utilisez cette zone de saisie pour indiquer au programme le mot de passe nécessaire à l'authentification auprès du Proxy.

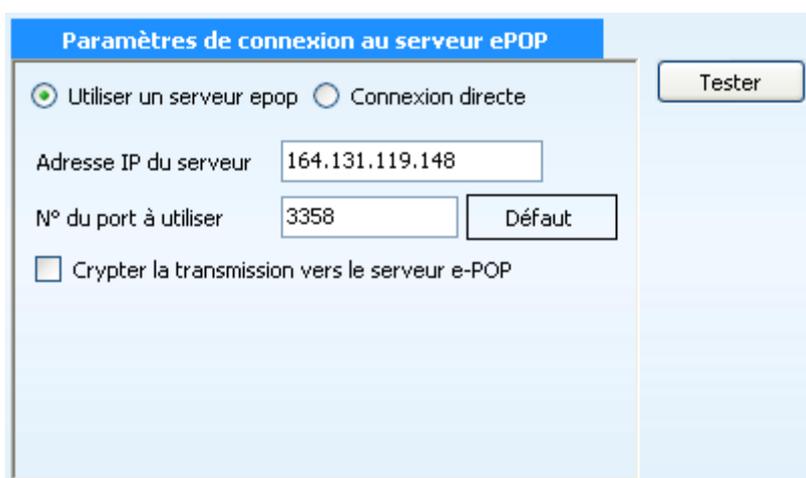
**Bouton « Tester » :** un clic sur ce bouton permet de réaliser un test de connexion vers e-PMSI. La réussite de ce test aboutit au message suivant :



En cas d'erreur, un message indiquant l'origine du problème est affiché. La liste exhaustive des problèmes pouvant être rencontrés lors du test de connexion ne peut être énoncée ici.

**Bouton « Importer les paramètres de Proxy » :** un clic sur ce bouton permet de récupérer automatiquement les paramètres du Proxy défini par défaut sur l'ordinateur. Cette récupération peut en outre ne pas aboutir. Les informations obtenues sont le plus souvent celles indiquées dans le paramétrage de Internet Explorer.

## Utiliser un serveur e-POP



- L'option « Utiliser un serveur e-POP » est sélectionnée par clic de la souris.

**Zone de saisie « Adresse IP du serveur » :** Il s'agit de l'adresse réseau de l'ordinateur exécutant le serveur e-POP. Cette adresse peut être obtenue auprès de votre service informatique ou plus simplement en lisant le titre de l'écran principal du programme serveur e-POP lorsque l'écoute est lancée.



- Une adresse IP (Internet Protocol) est constituée de 4 nombres compris entre 0 et 255 séparés par des points. Elle identifie un ordinateur sur un réseau local ou bien sur internet.

**Zone de saisie « N° de port à utiliser » :** il s'agit d'un numéro arbitraire compris entre 0 et 65535. Ce numéro est un canal à travers lequel sera réalisée la communication entre le client et le serveur e-POP. Ce choix doit être identique sur le client et le serveur.

- Dans un souci de simplification, il est conseillé de conserver le numéro de port par défaut attribué par l'ATIH (3358).

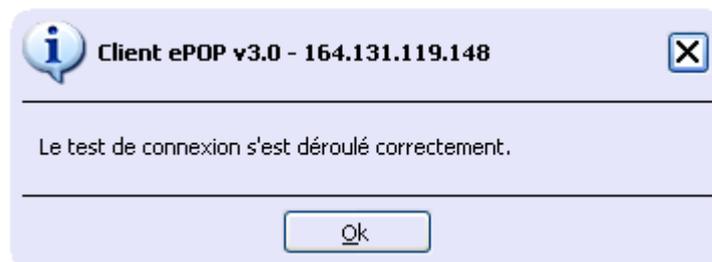
- **Ce port doit être ouvert sur l'ordinateur client et sur l'ordinateur exécutant le serveur (voir plus bas la problématique des pare-feu).**

**Bouton « Défaut » :** ce bouton permet par un simple clic de replacer la valeur de port par défaut (3358) dans la zone de saisie du numéro de port.

**Case à cocher « crypter la transmission vers le serveur e-POP » :** si cette case est cochée, la transmission du fichier sur le réseau local entre le client et le serveur e-POP sera brouillée et ne pourra ainsi pas être interceptée.

- **Le risque d'interception des communications sur un réseau local est extrêmement faible et nécessiterait l'intervention d'un expert équipé en conséquence.**
- **Le cryptage de données ralenti de façon considérable la transmission du fichier vers e-PMSI.**
- **Pour ces raisons, il est déconseillé de cocher cette case sauf indication contraire du responsable des systèmes informatiques.**

**Bouton « Tester » :** un clic sur ce bouton permet d'effectuer un test de connexion vers e-PMSI. Le succès de ce test aboutit au message suivant :



En cas d'erreur, un message indiquant l'origine du problème est affiché. La liste exhaustive des problèmes pouvant être rencontrés ne peut être énoncée ici. Voici cependant une explication des messages d'erreur les plus fréquemment rencontrés au lancement du test :

- ***Une tentative de connexion a échoué car le parti connecté n'a pas répondu convenablement au-delà d'une certaine durée ou une connexion établie a échoué car l'hôte de connexion n'a pas répondu :***

Ce message s'affiche si l'adresse IP entrée dans la zone de saisie ne correspond à aucun ordinateur du réseau informatique de l'établissement de santé.

- ***Aucune connexion n'a pu être établie car l'ordinateur cible l'a expressément refusée :***

Ce message s'affiche si l'ordinateur identifié par l'adresse IP entrée dans la zone de saisie n'exécute pas le serveur e-POP, ou bien si le serveur e-POP est effectivement exécuté mais que l'écoute n'est pas lancée. Il est aussi possible que le port choisi soit différent sur le serveur et sur le client ou bien que le pare-feu de l'un des deux ordinateurs interdise la communication via ce port.

- ***Le client xxx.xxx.xxx.xxx:pppp n'est pas autorisé à se connecter au serveur e-POP :***

Le serveur e-POP possède une liste de clients autorisés à se connecter. Si cette liste est activée et que l'adresse IP de l'ordinateur depuis lequel la connexion est testée n'y figure pas, ce message apparaît.

Pour plus d'information, veuillez lire la documentation du logiciel e-POP 3.x.

# CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que votre système est compatible avec la configuration minimale requise. Nous insistons sur le fait que les logiciels de la suite POP-T2A sont **des applications à usage local et ne sont pas destinées à être utilisées en réseau.**

## Systèmes d'exploitation pris en charge :

- Windows Vista
- Windows XP Service Pack 2
- Windows Server 2003
- Windows 2000 Service Pack 3

## **REMARQUE :**

Nous avons testé nos applications sur les systèmes d'exploitation cités ci-dessus. De plus, des essais ont été réalisés avec succès sur les systèmes d'exploitation 98, Millenium et XP Service Pack 1. Cependant, Microsoft ne supportant plus ces derniers depuis Juillet 2006, nous ne garantissons pas la compatibilité totale de nos logiciels sur ceux-ci. Si vous êtes dans ce cas, nous vous recommandons d'utiliser des machines ayant des systèmes d'exploitations plus récents.

## Configuration matérielle minimum :

- RAM (mémoire vive) : 128 Mo (256 Mo ou plus recommandé)
- Processeur : 400 MHz (800 Mhz recommandé)

## Logiciels requis :

- Windows Installer 3.0 (Windows Installer 2.0 pour Windows 98 et Millenium)
- Internet Explorer 5.0 ou supérieur
- Microsoft .NET Framework 2.0 :  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0856each-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displaylang=fr>
- Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 1 :  
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=79BC3B77-E02C-4AD3-AACF-A7633F706BA5&displaylang=fr>

## **Avertissement**

Le compte « **Administrateur de la machine locale** » est nécessaire à l'installation des différents logiciels de la suite POP-T2A. Nous vous conseillons également de désactiver tous les programmes résidents (anti-virus, programmateurs de tâches, etc.) au moment de l'installation.

N'oubliez pas d'ajouter les droits d'écriture et de modification pour les dossiers de paramètres (cf paragraphe « Dossiers de paramétrage »).