



DÉVELOPPEURS DE LOGICIELS

GUIDE DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Ce guide vous présente les dossiers décrivant la structure et le fonctionnement du système TIP-I. Ces dossiers vous permettront de comprendre le système dans le but de concevoir vos traitements liés à la facturation informatisée par Internet.

1- Document OP-240S Principes utilisateurs

Ce document décrit les principes généraux d'utilisation du système TIP-I.

- Connexion et inscription

- L'agence doit être connectée à Internet (ou à un réseau privé RTSS) et avoir accès à un fureteur Web.
- L'agence qui utilise actuellement le système BLAST peut procéder directement à son inscription sur le site d'inscription de TIP-I.
- Les nouvelles agences sont automatiquement inscrites dans le système TIP-I.
- Une agence ne peut utiliser qu'un seul système de transmission.
- Lors d'un premier échange automatisé, le système crée un identifiant machine et un mot de passe.
- Les agences sont libres d'utiliser les services TIP-I séparément ou d'automatiser leur utilisation.
- Les services sont disponibles de 7h00 à 22h00 pour les échanges de fichiers.

- Transmission et réception

- Les agences doivent utiliser les structures de documents définies et publiées par la RAMQ (demandes de paiement, fichier d'erreurs, fichiers d'état de compte).
- Les fichiers transmis doivent répondre aux critères de validation de spécificité et de cohérence de la RAMQ.
- L'agence doit corrélérer les accusés de réception émis lors des échanges.
- L'agence peut annuler un envoi de demandes de paiement avant 18h00. Passé ce délai, l'envoi sera traité et il ne pourra plus être annulé.
- L'agence peut demander la retransmission d'un fichier d'erreur ou d'état de compte.

Le document définit aussi le fonctionnement des cas d'utilisation généraux suivants :

- Envoyer un lot de demandes de paiement.
- Demander un fichier d'erreurs.
- Demander un fichier d'états de compte.

Enfin, le document définit la structure des messages d'envoi et la structure des lots de demandes de paiement, des fichiers d'erreurs ou des fichiers d'état de compte.

2- Document P261C Principes, niveau réalisateur

Ce document décrit les principes des orientations de niveau réalisateur et délimite les bases de l'architecture technique et la définition des règles afférentes.

- Principes généraux de fonctionnement technique
 - Communication entre le client extranet et les services de la RAMQ : HTTPS 1.1
 - Interprétation des objets utilisés dans les services de la RAMQ : SOAP 1.1
 - Description des Web Services : WSDL 1.1 étendu pour supporter les fichiers attachés de format DIME.
 - Compression des lots de demandes de paiement à transmettre : PKZIP 4.5
 - Attachement des fichiers compressés selon la norme DIME : WSE 1.0 SP1 ou SOAP ToolKit 3.0 (Windows).
 - Support des cookies.
 - Encodage des fichiers XML transmis : UTF8 ou UNICODE.
- Principes de fonctionnement technique pour l'envoi d'un lot de demandes de paiement :
 - Les fichiers transmis sont en format XML. Il y a trois types de fichiers : DP_MED, DP_OPTO, DP_DENTI.
 - Un fichier de contrôle est créé pour lister l'ensemble des lots de demandes de paiement transmis dans un même envoi.
 - L'envoi se fait dans un fichier compressé. Ce fichier inclut le fichier de contrôle ainsi que le ou les lots de demandes de paiement.
- Principes de fonctionnement technique pour la demande d'un fichier d'erreurs.
- Principes de fonctionnement technique pour la demande d'un fichier d'états de compte
- Décompression des fichiers d'erreurs et des fichiers d'états de compte.
- Gestion d'un identifiant machine.
- Inscription et changement de mot de passe.

3- Document 460-XML-DOCUM-DP(...).doc

Ce document présente la documentation du modèle fonctionnel de données. Il décrit chaque nom de champ tel qu'indiqué dans le manuel de facturation pour les développeurs. Il détaille le domaine de valeur et les contraintes appliquées à chaque champ défini dans :

- Le fichier de contrôle lors de la transmission des lots de demandes de paiement.
- Le fichier de la demande de paiement des médecins à l'acte transmis par les agences.
- Le fichier de la demande de paiement des dentistes à l'acte transmis par les agences.
- Le fichier de la demande de paiement des optométristes à l'acte transmis par les agences

4- Schémas .XSD et fichiers .XML

Les schémas .XSD définissent la structure des lots de demandes de paiement et les règles de validation des champs des demandes de paiement. Il n'est pas nécessaire de les reproduire à l'identique, mais il faut s'y conformer car la validation effectuée à la RAMQ est basée sur cette structure.

Les fichiers en format .XML sont des exemples de lots de demandes de paiement tels qu'ils doivent être envoyés à la Régie. Notez qu'un envoi de lot comporte un fichier compressé qui inclut un ou plusieurs fichiers de demandes de paiement et le fichier de contrôle correspondant.

2004-01-15