

EPELFI

Marché de Maintenance de l'Ensemble Applicatif AMALFI

ARI-1085 – Migration SIPS v2

Objectifs du document :

Ce document de travail a pour objectif de formuler le besoin du travail particulier, de définir les travaux à réaliser et l'organisation de ces travaux.

Il permet d'échanger et d'itérer avec l'EPELFI sur le cadrage du travail particulier.

Document basé sur la version AMALFI : Amalfi V79.0

Version du modèle de document : 1.0

Table des matières

Table des matières	2
Bilan de relecture	3
1 Expression du besoin	4
1.1 Titre de la demande	4
1.2 Description de la demande	4
1.3 Prérequis	4
2 Analyse préalable	4
3 Travaux à réaliser	5
4 Livrables	5

Historique des versions

Date	Version	Auteur	Type	Description des modifications
03/08/2020	1.0	Migration SIPS v2	Rédaction Relecture	Version initiale
	1.1	EPELFI	Relecture	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK
10/11/2020	1.2	Pierre-Alain Keyser	Rédaction	<ul style="list-style-type: none"> Prise en compte des remarques

Bilan de relecture

Réserves sur version 1.0 du document

N°	§	M / m ¹	REMARQUE EPELFI	PRISE EN COMPTE ASTEK
1				
2				
3				

¹ Majeur / mineur

1 Expression du besoin

1.1 Titre de la demande

Migration SIPS v2

1.2 Description de la demande

Constat :

L'EPELFI utilise depuis plusieurs années le système de paiement en ligne SIPS de la société ATOS WORLDLINE proposé aux utilisateurs de l'application AMALFI GP pour réaliser le paiement de leur demande de copie en ligne.

Demande :

Les versions des librairies SIPS ainsi que des API utilisés n'ont plus été mises à jour depuis un certain temps ce qui peut avoir comme effet de créer des pertes au niveau des performances mais surtout des vulnérabilités qui ne sont pas corrigées dans la version utilisée par l'EPELFI actuellement. L'EPELFI dispose d'une ancienne version SIPS Payment v1 alors qu'une version v2 existe déjà depuis quelques années.

Il est demandé d'étudier la faisabilité d'une migration sur la dernière version SIPS v2 ainsi que de mesurer les impacts à prévoir sur l'application AMALFI.

Une fois cette étude réalisée et en fonction de ses conclusions, une nouvelle ARI portant sur la réalisation de la migration technique pourra être demandée par l'EPELFI.

1.3 Prérequis

Sans objet.

2 Analyse préalable

Le processus de migration de SIPS 1 vers SIPS 2.0 est documenté par Atos à l'URL <https://documentation.sips.worldline.com/fr/WLSIPS.801-MG-Presentation-generale-de-la-migration-vers-Sips-2.0.html>. Une des différences fonctionnelles majeures de la version 2.0 avec la version 1 semble être le mécanisme d'identification de l'unicité des transactions. La version 2.0 introduit le concept de TransactionReference pour remplacer le TransactionId, cependant il semblerait qu'il soit encore possible de fonctionner avec le TransactionId.

Le guide de démarrage rapide du développement (<https://documentation.sips.worldline.com/fr/WLSIPS.326-UG-Guide-de-demarrage-rapide.html>) documente des API REST, ainsi que l'utilisation du flux retour normal à l'API ainsi que du flux d'auto-réponse. Ces flux sont similaires à ceux existants déjà en v1.0.

De plus un SDK java Open source est disponible <https://github.com/worldline/sips-sdk-java>. Une dépendance Maven (donc utilisable par le système de build d'Amalfi) est disponible sur Maven Central.

De prime abord, celle-ci semble compilé en java 8, donc non exécutable dans Amalfi GP et SSEE qui fonctionne en java 6. Celui-ci n'utilise plus de fichier de configuration SIPS, la configuration des API devant se réaliser directement dans le code à la discrétion du développeur.

3 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser sont :

- Réalisation d'un comparatif entre l'utilisation d'un TransactionReference, et du mode TransactionId.
- Valider la possibilité d'utiliser le SDK dans le contexte d'AMALFI. Notamment en termes de version java disponible. Cela se fera en développant un mini-client utilisant le SDK SIPS dans l'environnement de recette SIPS qui tournera dans une JVM 1.6 IBM.
- Analyse de l'intégration d'un client SIPS (réalisé avec ou sans le SDK) dans le contexte d'AMALFI. Notamment au niveau de la gestion des flux, et du développement.
- Préparer la liste des impacts d'intégration, notamment la suppression des fichiers de configurations SIPS. Un inventaire des options de configuration de SIPS sera réalisé afin de permettre à l'EPELFI de choisir quelle configuration devra être configurable.
- Réalisation d'une présentation des travaux réalisés.

4 Livrables

Les livrables seront :

- Rapport de l'étude
- Réunion de présentation du rapport