

EPELFI

Marché de Maintenance de l'Ensemble Applicatif AMALFI

ARI-1178 – Modification du lanceur de batch - 1/2

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	5
1.1 Titre de la demande	5
1.2 Description de la demande	5
1.3 Prérequis	5
2 Analyse préalable	5
3 Travaux à réaliser	6
4 Livrables	6

Historique des versions

Date	Version	Auteur	Type	Description des modifications
17/11/2020	1.0	Pierre-Alain Keyser	Rédaction Relecture	Version initiale
12/01/2020	1.1	EPELFI	Relecture	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK
25/01/2021	1.2	Pierre-Alain Keyser	Rédaction	Prise en compte des remarques
09/02/2021	1.3	EPELFI	Relecture	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK
11/02/2021	1.4	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	3	m	<p>Il est donné comme version finale la v2.3.5.</p> <p>A la relecture de ce cadrage la dernière version est la v2.4.2.</p> <p>La dernière version doit être prise en compte lors des développements de cette ARI.</p>	Prise en compte

Réserves sur version 1.2 du document

N°	§	M / m ²	REMARQUE EPELFI	PRISE EN COMPTE ASTEK
2	3	m	<p><u>Fait suite à la réserve 1 :</u></p> <p>Il est encore donné comme version finale la v2.3.5.</p> <p>A la relecture de ce cadrage la dernière version est la v2.4.2.</p>	Prise en compte

¹ Majeur / mineur

² Majeur / mineur

		<p>La dernière version doit être prise en compte lors des développements de cette ARI.</p> <p>La phrase :</p> <p><i>La version 2.3.5, qui est actuellement la dernière version, sera utilisée lors de la réalisation.</i></p> <p>Signifie que la version utilisée sera la v2.3.5.</p> <p>Est-ce une nécessité technique qui l'impose ?</p> <p>Si oui cela doit être précisé dans ce cadrage en expliquant pourquoi la v2.3.5 doit être la version cible plutôt qu'une version supérieure.</p>	
--	--	---	--

1 Expression du besoin

1.1 Titre de la demande

Modification du lanceur de batch - 1/2

1.2 Description de la demande

Constat :

Actuellement le lanceur de batch inclus des communications WebSocket entre le navigateur de l'utilisateur et serveur afin de récupérer en temps réel les outputs (CLI et logs) générés par chaque exécution d'un batch.

Ces échanges WebSocket ne sont pas supportés par la version de WebSeal installée à l'EPELFI et le lanceur de batch est donc inaccessible à distance au travers d'une connexion VPN Justice.

Demande :

Mettre en place une détection du fonctionnement du WebSocket et :

Si OK : ne rien toucher au fonctionnement actuel

SI NOK : mettre en place un principe de « Long Polling » permettant de se passer du WebSocket mais de pouvoir avoir accès au fonctionnement du lanceur de batch

1.3 Prérequis

Sans objet.

2 Analyse préalable

La librairie SockJS (<https://github.com/sockjs/sockjs-client>) permet d'émuler le comportement de websocket. Cette librairie va détecter si les websockets sont fonctionnels, et les utiliser si possible. Dans le cas contraire cette librairie va passer en mode Long Polling.

Le comportement de cette librairie est également géré dans le back par une version relativement récente de spring dans le cadre du support des websocket,

Il est donc possible de migrer de version pour pouvoir intégrer SockJS dans le lanceur de passage avec de rendre le lanceur de batch opérationnel. Cette migration n'impacterait que le serveur du lanceur de batch.

3 Travaux à réaliser

Les travaux à réaliser sont :

- Migration du serveur lanceur à une version plus récente de spring-boot supportant SockJS pour les websockets. La dernière version disponible à l'heure de la réalisation sera utilisée.
- Rajouter la librairie sockjs dans le serveur du lanceur de batch

4 Livrables

Les livrables seront :

- Le nouveau jar du lanceur de batch.