



Titre du document

L1.11.3 TESTS DES APPLICATIONS

Objet du document

Situation des tests des applications au 18 mai 2015

Contributions

Contributeurs	Pourcentage
TTP NF	100%

Informations sur le document

Responsable	Référence	Version	Date livraison
TTPNF	1.11.3	V0.1	18 mai 2015

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	3
2. Bilan de l'expérimentation des logiciels et services de Norm@fret Services	3
1. Bilan des tests internes à l'équipe de développement	3
2. Bilan des tests externes par entreprises expertes	3
3. Ouverture du site Norm@fret Services en tests libres	4
4. Travaux d'amélioration fonctionnelle post-projet	4

1. INTRODUCTION

Le projet NOSCIFEL élabore des outils opérationnels et de services favorisant la modélisation de processus et leur mise en œuvre visant à assurer l'interopérabilité des acteurs du transport et de la logistique.

L'expérimentation qui doit solliciter des acteurs métiers est en cours et sera probablement insuffisante avant la fin du projet. Elle est donc reportée à la phase ultérieure d'industrialisation et de commercialisation, car il est difficile dans la conjoncture actuelle de recruter des entreprises volontaires.

2. Bilan de l'expérimentation des logiciels et services de Norm@fret Services

1. Bilan des tests internes à l'équipe de développement

L'équipe de développement a procédé à la vérification du fonctionnement de l'ensemble des applications et des services développés pour le Lot1.

Il en résulte que la robustesse générale des fonctions opérationnelles est bonne.

La fonction de résolution manuelle des interfaces est très satisfaisante et accessible à un utilisateur disposant d'un guide d'implémentation des messages standards disponibles dans le service de diffusion ou auprès du site ITTIG.

La fonction de résolution automatique des interfaces n'a été testée que sur quelques cas, du fait de l'important travail restant à faire pour ajouter des mots clefs et des codes sur tous les éléments des différents messages standards du dictionnaire. Elle est cependant vérifiable sur quelques messages simples (ex : Plan de chargement).

La fonction de paramétrage et de téléchargement du connecteur ENIGMA est particulièrement simplifiée et devrait permettre un élargissement des utilisations à d'autres fonctions internes à l'entreprise.

Les fonctions de test d'interopérabilité fonctionnent parfaitement, il faudrait cependant mieux expliciter la nature des erreurs et des anomalies des messages testés.

Les fonctions de gestion des abonnements, des services de gestion documentaire, de gestion des certifications et de routage de documents et de messages sont parfaitement opérationnelles.

2. Bilan des tests externes par entreprises expertes

Des tests ont été effectués par deux entreprises spécialisées dans le développement et la commercialisation de services et de solutions informatiques.

Les retours informels de ces sociétés font état des observations suivantes :

- Intérêt pour l'originalité du concept du connecteur indépendant, téléchargeable, gratuit et autonome qui va dans un premier temps réduire considérablement le coût de développement des interfaces point à point, particulières et spécifiques, toujours dissuasif.
- Intérêt pour le système de gestion de puits de données complémentaire de tous systèmes d'informations ou pouvant s'y substituer.
- Efficacité de l'ergonomie des applications conçues pour ne pas nécessiter de formation.
- Simplification de la résolution des interfaces par la documentation des messages standards, le paramétrage d'une procédure interopérable incluant non seulement la résolution des interfaces

déjà largement simplifiée pour un technicien informatique de premier niveau, mais aussi très prometteur lorsque la sémantique des messages standards sera résolue.

La démonstration de l'aptitude à l'interopérabilité est de nature à augmenter le potentiel de réponse des utilisateurs aux exigences des donneurs d'ordres.

Le contrat d'échange électronique certifié offre l'avantage d'un cadre contractuel standard et d'un guide technique d'implémentation. Il y manque les indications permettant d'utiliser les fonctions du connecteur susceptible d'assurer un archivage sécurisé des échanges, autre que celui testé de Chronoservices.

3. Ouverture du site Norm@fret Services en tests libres

Dans la mesure où les partenaires du projet NOSCIFEL feront une promotion suffisante à convaincre les entreprises de venir essayer les services de Normafret Services, le service sera donc ouvert librement sur la partie diffusion et sur demande d'entreprises nécessitant un profil autorisé pour accéder aux services protégés.

4. Travaux d'amélioration fonctionnelle post-projet

Le tableau de la page suivante donne de façon très détaillée les ajouts de fonctions préalables à la commercialisation qui rendront Norm@fret Services encore plus performant.

Réalisations	Compléments à apporter (+ évaluation)
<p>Moteur du système de résolution d'interface (utilisation du dictionnaire par comparaison des mots clés ; assistance à la explicitation de zones Excel ; page de test via SOAP avant téléchargement ; vérification des données EDIFACT manquantes ; contrôles syntaxiques)</p> <p>Import de procédures dans connecteur ENIGMA « en 1 clic ».</p> <p>Conversion depuis XLS/XML/CSV/BDD/EDI</p> <p>Conversion vers XML/CSV/BDD/EDI</p> <p>Support des tables de codes</p>	<p>Dictionnaire non rempli + Versions françaises des codes EDIFACT non terminée (80 jours)</p> <p>Export vers Excel (même mono feuille) pour l'instant utilisable via le format CSV (5 jours)</p> <p>Assistance via dictionnaire pour EDI vers * (20 jours)</p> <p><i>Tables de codes natives (ex LOCODE, IMDG à saisir) (5 jours)</i></p>
<p>Moteur du banc de test d'interopérabilité EDI caractère par mail</p> <p>Certification basique en mode EDI</p>	<p>Certificat d'interopérabilité à valeur probante (10 jours, voir avec CHS)</p> <p>Compléter avec des messages d'exemples exploitables et valides (10 jours)</p> <p>Mettre en place le FTP et la gestion EbXML (5 jours)</p> <p>Retour d'erreur vers l'utilisateur (en plus du message CONTRL) (10 jours)</p> <p>(Semi-)automatisation de la génération de certificats (4 jours)</p>
<p>Version basique d'un Contrat d'Interchange Electronique Certifié (page web imprimable)</p>	<p>Export PDF du CIEC (2 jours)</p> <p>Publication partagée directe de contrats (5 jours)</p> <p>Liaison avec les certificats d'interopérabilité (2 jours)</p>

Réalisations	Compléments à apporter (+ évaluation)
Moteur de base documentaire pour le référentiel des normes	Remplissage du référentiel (Guides d'implémentations ; exemples EDI/EbXML pour banc de test ; documents explicatifs ; ...) (10 jours) <i>Recherche avancée dans le référentiel (« Bon de dédouanement ») (en option)</i>
Moteurs de génération et de remplissage de dictionnaire	Développement d'une procédure semi-automatique d'assistance au remplissage (en option)
Interface d'Enigma avec le Coffre-fort numérique de CHS dans la poste restante	<i>Support de la carte à puce dans Enigma + Création automatique de coffres forts + insertion dans le bon coffre (15 jours)</i>