



Titre du document

L1.5.3 Gestion des abonnés Certifiés
L1.5.6 Conception et mise au point d'un banc de test d'interchange EDI

Objet du document

Ce document décrit la demande de certificat d'interopérabilité par une entreprise et la procédure de test d'interopérabilité pour un type de message normalisé. Il permet de vérifier l'interopérabilité de l'entreprise en envoi et réception de messages.

Contributions

Contributeurs	Pourcentage
TTPNF	100%

Informations sur le document

Responsable	Référence	Version	Date livraison
TTP NF	1.5.3 -1.5.6	1.0	5/02/2015

SOMMAIRE

Contenu

1.	INTRODUCTION	3
2.	Demande d'un certificat d'interopérabilité.....	3
1.	Enregistrement du résultat des tests d'interopérabilité.....	4
2.	Notification de la certification d'interopérabilité	4
3.	Test d'interopérabilité, certification de la capacité d'envoi.....	5
3.	Procédure d'envoi de l'entreprise.....	6
4.	Procédure du service Web de vérification de l'envoi.....	6
4.	Test d'interopérabilité, certification de la capacité de réception	6
5.	Procédure du service Web de vérification de la capacité de réception.....	7
6.	Procédure d'envoi du service Web et de l'entreprise	7
5.	Fonctionnement du banc de test du côté de l'utilisateur.....	8
6.	Mécanisme de vérification des capacités.....	10
7.	Base de données.....	10
8.	Procédures Enigma	11
8.1	Banc de test de capacité d'envoi par mail	12
8.1.1	Du côté de Norm@fret-Services	12
8.1.2	Du côté du client.....	14
8.2	Banc de test de capacité de réception par mail	14
8.2.1	Du côté de Norm@fret-Services	16
8.2.2	Du côté du Client.....	20

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.

Le Lot1 Norm@fret Services développe des services et des logiciels permettant aux entreprises de mettre en œuvre des interfaces de traitement de messages EDI en émission et en réception vers ou depuis les données de l'entreprise.

Le service Web de résolution d'interfaces EDI vise à dispenser l'utilisateur de la connaissance approfondie des normes EDI (UN/EDIFACT, ebXML, UBL et MMT) en simplifiant le plus possible la mise en correspondance des données de l'entreprise et les données obligatoires des messages standards.

Dès lors que l'entreprise a résolu le problème de la mise en correspondance de ses données avec les éléments d'un message normalisé, il est indispensable qu'elle se soumette aux tests d'interopérabilité pour obtenir un certificat attestant qu'elle est non seulement capable de générer ou d'intégrer les données d'un message normalisé, mais qu'elle peut aussi exécuter une procédure d'envoi ou de réception des messages et de leurs accusés réception.

Cette procédure utilise impérativement le message standard d'accusé réception CONTRL et les modes de communication courants.

2. Demande d'un certificat d'interopérabilité

L'utilisateur accède au service après s'être identifié, notamment toute demande de certificat équivaut à un bon de commande de l'entreprise auprès de Norm@fret Services et fera l'objet d'une facturation en cas de réussite des tests. Un bon de commande formel peut être envoyé à l'entreprise préalablement à l'exécution des tests.

L'entreprise qui a déjà réalisés des tests et qui dispose ou non d'un certificat peut lister les demandes déjà faites, soit pour reprendre des tests, soit pour exprimer une nouvelle demande pour un nouveau message.

Norm@fret Services lui présente la liste des certificats d'interopérabilité dont il bénéficie déjà et ceux en cours d'exécution.

The screenshot shows the web interface for NORM@FRET SERVICES. The main content area is titled 'Mes demandes de certificats d'interopérabilité'. It contains a table with the following data:

Type de message	Version du message	Sens	Medium	Date de demande
BAPLIE	94B	SEND	MAIL	09/12/2014 11:14:22

At the bottom of the interface, there is a search bar with the text 'Search...' and a 'Rechercher' button. To the left of the search bar is a button labeled '+ Nouvelle demande de certificat'. The footer of the page indicates 'Construit avec Generic 5.14.12.0'.

L'utilisateur accède au service Web en pointant sur la liste de ses certificats ou, s'il n'en a pas encore au formulaire de demande d'un nouveau certificat.

The screenshot displays the 'NORM@FRET SERVICES' web application interface. The main content area is titled 'Nouvelle demande de certificat'. It contains a form with the following fields:

- Type de message: BAPLIE
- Version du message (*): 94B
- Sens de la certification (*): ENVOI DE MESSAGES
- Mode de communication (*): Mail

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Valider', 'Réinitialiser', and 'Version imprimable'. The footer of the page indicates 'Construit avec Generic 5.14.12.0'.

Ce formulaire de demande de certificat demande à préciser :

- le type et la version du message à échanger, la liste des messages correspond aux guides d'implémentation des messages disponibles dans le référentiel diffusé par Norm@fret Services. Si un message n'était pas disponible, le service se chargerait de le mettre à disposition très rapidement.
- le sens de l'échange: envoi ou réception de message,
- le mode de communication : par mail, en FTP selon certaines conditions.

1. Enregistrement du résultat des tests d'interopérabilité

Les entreprises qui auront satisfait aux tests d'interopérabilité selon les procédures décrites aux chapitres 3 et 4 pourront en voir le résultat dans le site dès la fin des tests.

Sous certaines conditions, les éléments des messages émis et reçus lors de ces tests pourront être consultés dans le détail par les personnes autorisées selon l'option de publication que retiendra l'abonné au service Web de diffusion des certifications :

1. Aucune diffusion,
2. Diffusion des coordonnées de l'entreprise et des types de messages et sens des messages,
3. Diffusion des éléments des messages échangés au cours des tests à valoir d'exemple dans le cadre des contrats d'échanges électroniques.

2. Notification de la certification d'interopérabilité

L'entreprise qui a satisfait au test d'interopérabilité pour un message, reçoit un certificat d'interopérabilité dûment libellé de ses coordonnées, du sens de l'interopérabilité et du type et version du message selon le référentiel et la norme choisie.

La facturation du certificat est envoyée au demandeur.

3. Test d'interopérabilité, certification de la capacité d'envoi

Ce test réalisé à la demande d'une entreprise consiste à ce quelle envoie au banc de test d'interopérabilité un message de la norme et de la version choisie. Le banc test reçoit ce message, vérifie sa syntaxe, sa structure, ses codifications et envoie en retour un accusé réception du message et explicite les erreurs rencontrées.

Si le message reçu est valide la certification d'interopérabilité pour l'envoi d'un message normalisé est accordée, même si l'entreprise n'a pas su traiter l'accusé réception, car il n'est pas obligatoire.

Le détail des traitements effectués par l'entreprise (dotée d'un connecteur ENIGMA ou d'une autre solution d'interchange) et simultanément par le service Web de Norm@fret service est le suivant, tel que le diagramme ci-dessous le présente.

Les opérations exécutées par le service Web de Norm@fret Services sont indiquées à gauche, les opérations exécutées par l'entreprise sont indiquées à droite.

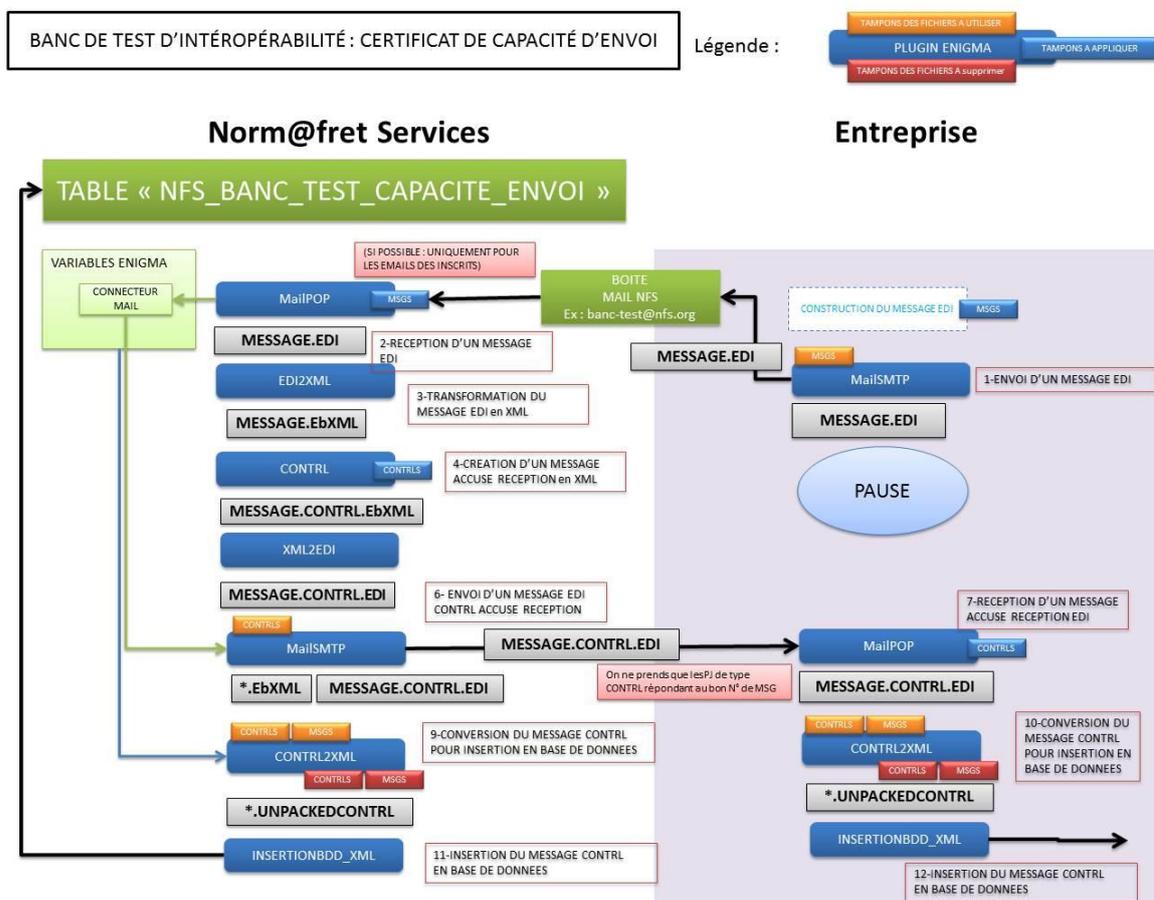
L'entreprise ayant sollicité un certificat a fourni préalablement les paramètres qui permettent d'identifier à coup sûr le message qu'elle envoie, par exemple:

- Adresse mail de l'entreprise,
- Type de message à tester.

Tout autre mode communication est potentiellement acceptable par Norm@fret Services (serveur FTP, etc...) selon des paramètres à fournir au moment de la demande.

Pour les entreprises qui disposent du connecteur ENIGMA, cette procédure est téléchargeable pour exécuter le test.

Diagramme des opérations de vérification des envois



La procédure exécutée du côté de l'entreprise est représentée dans le pavé gris.

La procédure de vérification exécutée par Norm@fret services est décrite à gauche.

3. Procédure d'envoi de l'entreprise

1-L'entreprise envoie un courriel comportant en pièce jointe un message EDI conforme à sa demande de certification ayant pour objet le numéro de réservation de demande de certificat.

Elle attend un délai de quelques minutes, puis:

7- L'entreprise extrait de sa boîte mail, un courriel de Norm@fret Services comportant un message d'accusé réception de son message.

Si l'entreprise en a la possibilité, il lui est recommandé d'enregistrer la preuve d'envoi et de validité du message faisant l'objet de la certification comme suit :

10- L'entreprise convertit l'accusé réception de l'EDI à l'EbXML,

12- L'entreprise enregistre dans un fichier ou une base de données structurée, les éléments de l'accusé réception qui lui paraissent utiles. Eventuellement Norm@fret Service peut lui fournir une application qui le permet.

4. Procédure du service Web de vérification de l'envoi

Le service Web de certification d'interopérabilité Norm@fret Services connaît les caractéristiques de l'entreprise qui demande la certification pour un envoi de message :

- d'un type connu,
- par courriel comportant le message à tester en pièce jointe.

2-Le service Web récupère le courriel envoyé par l'entreprise en fonction de ses propriétés (expéditeur, objet) et distingue la pièce jointe qui contient le message à tester.

3-Le service Web convertit le message EDI envoyé en un message standard EbXML.

4-Après vérification automatique de la structure, des données et des codes du message reçu, le service Web génère un message CONTRL en EbXML qui vaut à la fois accusé réception et analyse des erreurs du message.

5-Puisque le test est demandé pour un message EDI, le message EbXML CONTROL est converti en EDI

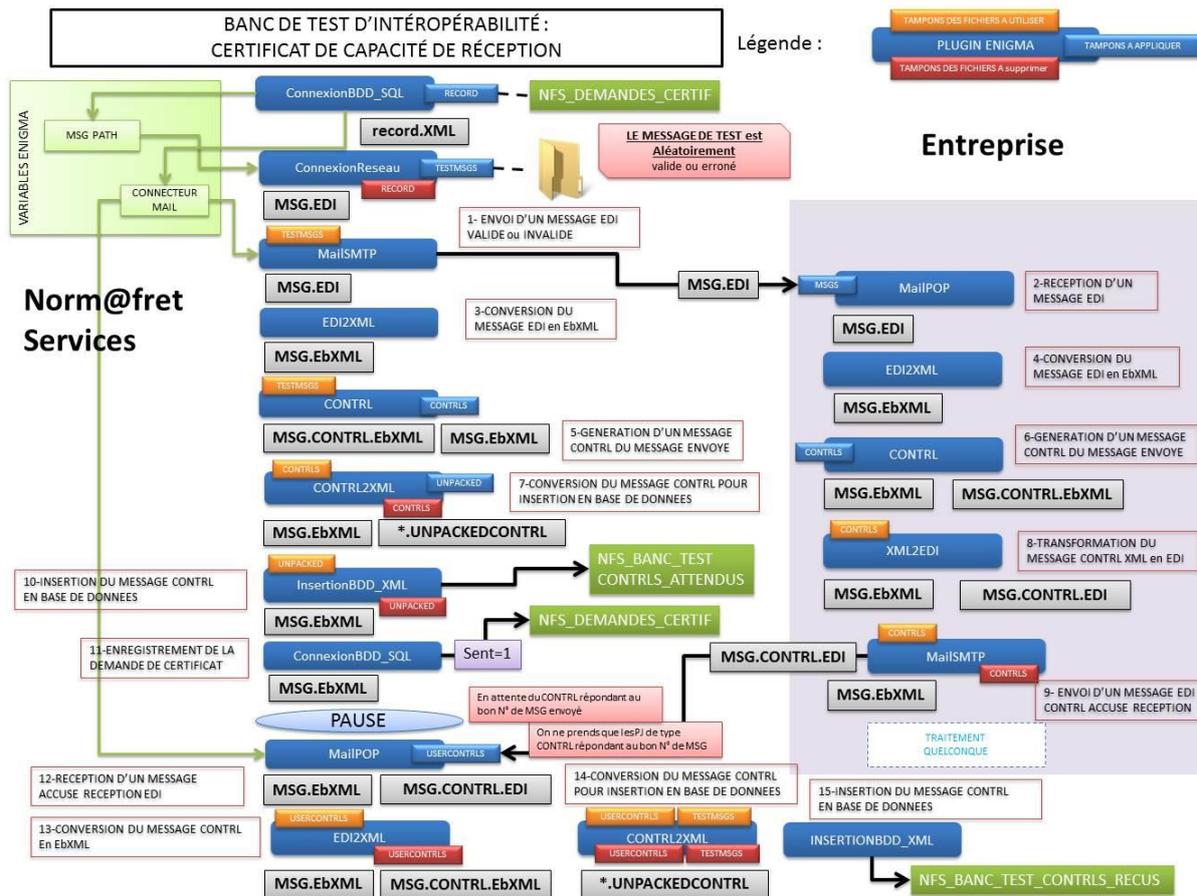
6-Le message EDI de contrôle diagnostiquant les erreurs et valant accusé réception est envoyé à l'entreprise.

9-Le service Web prépare ce message EbXML CONTROL pour en enregistrer les données en base de données des certifications en cours avec un avis (favorable ou non).

4. Test d'interopérabilité, certification de la capacité de réception

Ce test réalisé à la demande d'une entreprise consiste à lui envoyer un message de la norme et de la version choisie, ce message peut être invalide, comporter des erreurs de structure, d'absence de composants obligatoires ou de codification erronés.

L'accusé réception de ce message généré par l'entreprise est indispensable pour accorder un certificat d'interopérabilité pour ce type de message à l'entreprise qui le reçoit.



La procédure exécutée du côté de l'entreprise est représentée dans le pavé gris.

La procédure de vérification exécutée par Norm@fret services est décrite à gauche.

5. Procédure du service Web de vérification de la capacité de réception

La récupération des paramètres de la demande de certification fournis préalablement par l'entreprise, permet d'établir la liaison :

- Adresse mail de l'entreprise,
- Type de message à tester.

Tout autre mode communication est potentiellement acceptable par Norm@fret Services (serveur FTP, etc...) selon des paramètres à fournir au moment de la demande.

Le service Web de Norm@fret Services commence par enregistrer la demande de l'entreprise et rechercher un message du type de celui dont on demande la certification d'interopérabilité. Un seul message est envoyé à l'entreprise, choisi de façon aléatoire, entre les messages valides et invalides. L'exemple détaillé ici est un message EDI Standard qui nécessite des conversions intermédiaires en mode EbXML pour être vérifié.

6. Procédure d'envoi du service Web et de l'entreprise

- 1- Le service Web envoie un message EDI du type sélectionné à l'entreprise.
- 2- L'entreprise extrait de sa boîte mail, les messages qui ont pour expéditeur Norm@fret Services et pour objet le numéro de réservation de demande de certificat. Elle récupère le message EDI contenu dans la pièce jointe.

- 3- Le service Web convertit le message EDI envoyé en EbXML
- 4- L'entreprise convertit de son côté le message EDI envoyé en EbXML
- 5- Le Service Web génère un message EbXML CONTRL de contrôle du seul message envoyé repéré par son numéro.
- 6- De son côté l'entreprise vérifie le message envoyé et génère un message EbXML de contrôle pour chacun.
- 7- Le service Web convertit le message de contrôle valide EbXML CONTRL pour en enregistrer les éléments dans la base de données de l'accusé réception et du message de contrôle attendu de l'entreprise.
- 8- L'entreprise transforme le message EbXML CONTRL en message EDI CONTRL
- 9- L'entreprise envoie par mail et en pièce jointe le message EDI CONTRL du message reçu (valide ou invalide).
- 10- Le service Web enregistre en base de données des contrôles attendus le message EbXML UNPACKED CONTROL qui sera comparé au message d'accusé réception de l'entreprise.
- 11- Le service Web enregistre la demande de certificat de l'entreprise.
- 12- Le service Web extrait de sa boîte mail, les messages EDI CONTRL qui ont pour expéditeur l'entreprise.
- 13- Le service Web convertit le message EDI CONTRL en message EbXML CONTRL afin de le comparer au message EbXML CONTRL valide qui a été préparé à l'étape 5.
- 14- S'il y a identité entre les deux messages EbXML CONTRL, la certification est accordée en réception pour l'entreprise, pour le type de message choisi.

Le service Web enregistre la certification dans la base des contrôles reçus et valides, la notification du certificat intervient ensuite (voir le livrable application de gestion des abonnés certifiés).

5. Fonctionnement du banc de test du côté de l'utilisateur

La demande d'un certificat permet d'initier et configurer un banc de test. L'utilisateur décrit dans cette étape :

- Le type de message à tester
- La version
- Le sens (envoi ou réception)
- Le medium de communication

Dans sa version actuelle, le banc de test ne permet que la validation de message UN/EDIFACT caractères par mail. Reposant exclusivement sur Enigma, ses capacités peuvent facilement être étendues à d'autres mediums de communication (comme le FTP) et à d'autres syntaxes EDIFACT (comme l'EbXML).

Mes demandes de certificats d'interopérabilité » Nouvelle demande de certificat

Nouvelle demande de certificat

Type de message Version du message (*)

Sens de la certification (*) Mode de communication (*)

FORMULAIRE DE DEMANDE DE CERTIFICAT

Après validation, une page indique à l'utilisateur la démarche à suivre pour réaliser le test et obtenir un certificat.

Merci d'avoir demandé un certificat

Voici les actions que vous devez effectuer afin de l'obtenir :

Notre système va vous envoyer prochainement sur votre boîte mail 'enigma-ltm@orange.fr' un message EDIFACT aléatoire de type BAPLIE 94B. Ce message sera aléatoirement valide ou invalide. Vous devrez nous envoyer en retour par mail un accusé de réception EDIFACT CONTRL valide spécifiant les éventuelles erreurs du message que vous aurez reçu.

Les demandes de certificats de l'utilisateur sont accessibles via une liste concise. Une demande ne peut pas être modifiée mais peut être réitérée. Dans l'exemple ci-dessous, aucun certificat n'a encore été délivré pour une capacité de réception par mail d'un IFTMIN 14A.

Mes demandes de certificats d'interopérabilité

Type de message	Version du message	Sens	Medium	Date de demande	Date de délivrance la plus récente
BAPLIE	94B	SEND	MAIL:enigma-ltm@orange.fr	09/02/2015 10:33:28	04/05/2015 10:14:41
IFTMIN	14A	GET	MAIL:enigma-ltm@orange.fr	09/02/2015 10:47:43	
BAPLIE	94B	GET	MAIL:enigma-ltm@orange.fr	13/02/2015 09:51:30	04/05/2015 10:14:48
BAPLIE	94B	SEND	MAIL:enigma-ltm@orange.fr	24/03/2015 17:06:34	04/05/2015 10:14:41
BAPLIE	94B	GET	MAIL:enigma-ltm@orange.fr	24/03/2015 17:07:36	04/05/2015 10:14:48

NON DELIVRES

Entrées 1 à 5 sur 5

EXEMPLE DE LISTE DE DEMANDE DE CERTIFICATS

6. Mécanisme de vérification des capacités

Les résultats concluants du banc de test sont synthétisés et accessibles par le gestionnaire du site. Celui-ci peut choisir une ou plusieurs demandes et générer un certificat lorsque les conditions commerciales sont respectées.

Liste des intéropérabilités de reception constatées								
Cette liste se base sur le test le plus récent effectué par l'entreprise sur un medium, un type de message et une version donnée								
Nom de l'entreprise	Activité principale	N° SIRET	Code APE	Type de message	Version	Medium	Type de connecteur	Date
<input checked="" type="checkbox"/>	G. RADENNE			BAPLIE	94B	MAIL	ENIGMA	10 décembre 2014 à 09:54
Pour la sélection → Générer un certificat								



Search... [Rechercher](#) Entrées 1 à 1 sur 1

Liste des intéropérabilités d'envoi constatées								
Cette liste se base sur le test le plus récent effectué par l'entreprise sur un medium, un type de message et une version donnée								
Nom de l'entreprise	Activité principale	N° SIRET	Code APE	Type de message	Version	Medium	Type de connecteur	Date
<input type="checkbox"/>	G. RADENNE			IFCSUM	96A	MAIL	ENIGMA	28 novembre 2014 à 11:17
<input checked="" type="checkbox"/>	G. RADENNE			BAPLIE	94B	MAIL	ENIGMA	28 novembre 2014 à 15:25
Pour la sélection → Générer un certificat								



Search... [Rechercher](#) Entrées 1 à 2 sur 2

Dans le cas du test d'une capacité d'envoi, un accusé de réception CONTRL est systématiquement envoyé à l'émetteur.

Dans tous les cas, les traces des échanges sont conservées.

7. Base de données

A chaque envoi de message par Norm@fret-service, un enregistrement correspondant à l'accusé de réception CONTRL attendu est créé dans la table « nfs_banc_test_ctrls_attendus ». Chaque accusé reçu est stocké dans la table « nfs_banc_test_ctrl_recus ». Le test est concluant lorsque un enregistrement de la table « nfs_banc_test_ctrl_recus » correspond à ce qui est attendu. Le message envoyé par Norm@fret-service pouvant volontairement être erroné, l'accusé peut indiquer un message valide ou invalide.

Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra
ID	int(11)			Non	Aucune	AUTO_INCREMENT
userlogin	varchar(200)	utf8_general_ci		Oui	NULL	
TYPE_MSG	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
VERSION_MSG	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
MEDIUM	enum('MAIL')	utf8_general_ci		Non	Aucune	
CONTRL_REFERENCEDMSGNUMBER	varchar(20)	utf8_general_ci		Oui	NULL	
CONTRL_ACTIONCODE	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_SYNTAXEERRORCODE	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_SEGMENTNAME	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
CONTRL_DATAINDEX	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_COMPOSITEINDEX	int(11)			Oui	NULL	
date	timestamp			Non	CURRENT_TIMESTAMP	

STRUCTURE DE LA TABLE NFS_BANC_TEST_CONTRLS_ATTENDUS

Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra
ID	int(11)			Non	Aucune	AUTO_INCREMENT
userlogin	varchar(200)	utf8_general_ci		Oui	NULL	
TYPE_MSG	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
VERSION_MSG	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
MEDIUM	enum('MAIL')	utf8_general_ci		Non	Aucune	
CONTRL_REFERENCEDMSGNUMBER	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
CONTRL_ACTIONCODE	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_SYNTAXEERRORCODE	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_SEGMENTNAME	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
CONTRL_DATAINDEX	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_COMPOSITEINDEX	int(11)			Oui	NULL	
date	timestamp			Non	CURRENT_TIMESTAMP	

STRUCTURE DE LA TABLE NFS_BANC_TEST_CONTRLS_RECUS

La table « nfs_banc_test_capacite_envoi » stocke les accusés de réception générés par Norm@fret-Service à la réception de message dans le cadre du banc de test. Le système valide le message et la capacité d’envoi du client si et seulement si le statut généré par l’accusé est 8 (« échange accepté »). Ce statut est stocké dans le champ « CONTRL_ACTIONCODE » de la table. Les autres valeurs de statut peuvent être 7 si l’échange est accepté mais que certains éléments sont rejetés ou 4 si l’échange est rejeté à cause d’une erreur dans le segment UNA ou UNB.

Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Défaut	Extra
ID	int(11)			Non	Aucune	AUTO_INCREMENT
userlogin	varchar(200)	utf8_general_ci		Oui	NULL	
TYPE_MSG	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
VERSION_MSG	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
MEDIUM	enum('MAIL')	utf8_general_ci		Non	Aucune	
CONTRL_REFERENCEDMSGNUMBER	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
CONTRL_ACTIONCODE	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_SYNTAXEERRORCODE	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_SEGMENTNAME	text	utf8_general_ci		Oui	NULL	
CONTRL_DATAINDEX	int(11)			Oui	NULL	
CONTRL_COMPOSITEINDEX	int(11)			Oui	NULL	
date	timestamp			Non	CURRENT_TIMESTAMP	

STRUCTURE DE LA TABLE NFS_BANC_TEST_CAPACITE_ENVOI

8. Procédures Enigma

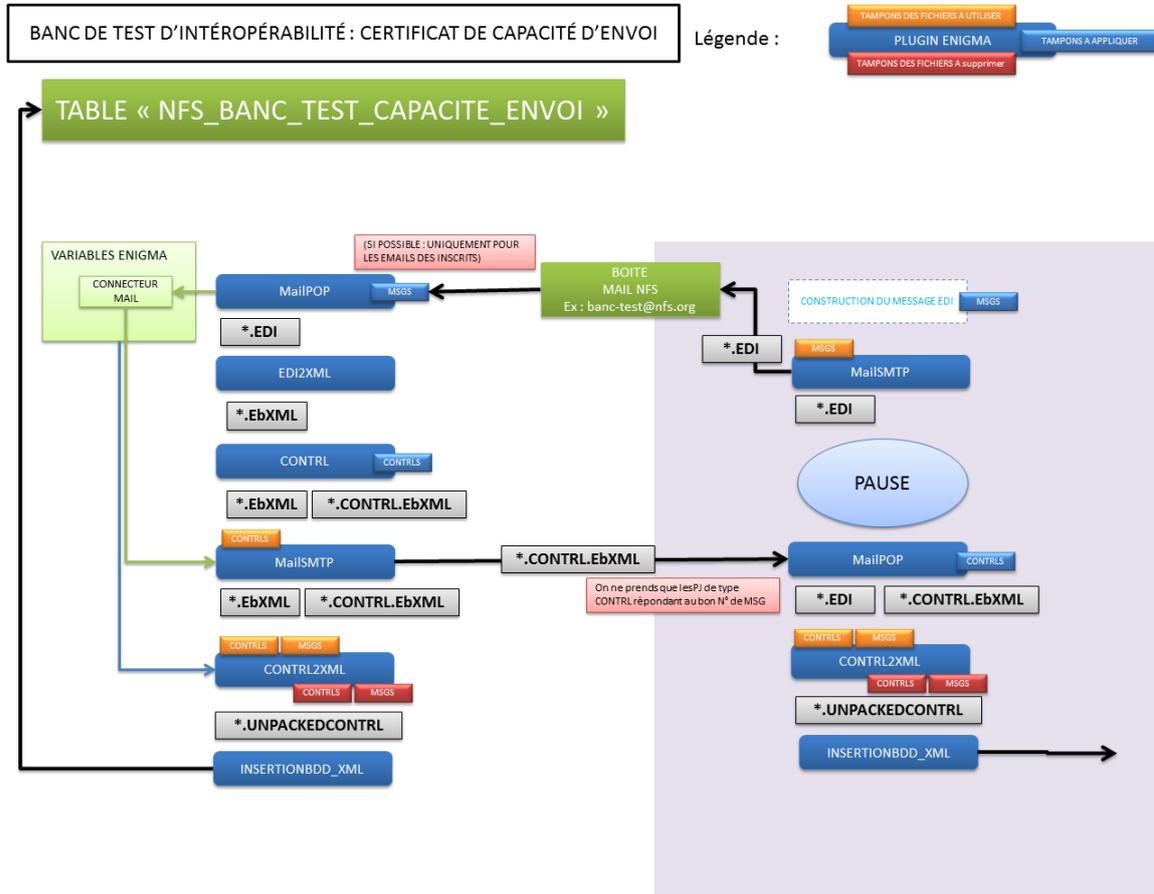
Le banc de test repose intégralement sur un enchainement de plugins Enigma couplés à la base de données Norm@fret-Services. Dans sa version actuelle, le banc de test ne permet que la validation de message UN/EDIFACT caractères par mail. Reposant exclusivement sur Enigma, ses capacités peuvent facilement être étendues à d’autres mediums de communication (comme le FTP) et à d’autres syntaxes EDIFACT (comme l’EbXML).

Les paragraphes suivants décrivent les procédures Enigma. Le mécanisme du banc de test étant complexe, ces procédures exploitent la quasi-totalité des possibilités offertes par Enigma. Ainsi, un mécanisme de tampon permet de savoir quels plugins ont créé ou modifié un fichier et ainsi de n’utiliser que certains fichiers dans certains plugins. Un mécanisme de pause, dont la durée est

configurable, permet de laisser un délai d'attente d'un accusé en laissant d'autres procédures s'exécuter.

8.1 Banc de test de capacité d'envoi par mail

Le schéma ci-dessous résume le banc de test dans le cadre de la vérification d'une capacité d'envoi par mail d'un message UN/EDIFACT caractères.



8.1.1 Du côté de Norm@fret-Services

La procédure Enigma du côté de Norm@fret-Service enchaîne les plugins suivant. Les éléments {\$...} représentent l'utilisation de variables.

MailPOP

Tampon des fichiers générés : MSGS

Initialise les variables : SENS = SEND et MEDIUM = MAIL

SERVEUR	pop.orange.fr
PORT	995
SSL	true
USER	enigma-ltm@orange.fr
PASSWORD	*****
SUBJECT_KEYWORDS	

ATTACHEMENTS_KEYWORDS

SAVE_MESSAGE	False
DELETE	True

EDI2XML_ISO_TS20625

XSD	C:\...\secure_ttpnf_org\normafret-services\trunk\UPLOADED_FILES
NO_SUFFIXES	False
NO_USELESS_ROOT	False
NO_XSD_VALIDATION	True

*CONTRL***Tampon des fichiers générés : CONTRLS**

XSD	C:\...\secure_ttpnf_org\normafret-services\trunk\UPLOADED_FILES
DELETEBADFILES	False

*MailSMTP***Filtrage sur les tampons : CONTRLS**

SERVEUR	smtp.orange.fr
SUJET	NORMAFRET-SERVICES-ACK
CORPS	
HTML	False
FROM	enigma-ltm@orange.fr
DESTINATAIRE	{ \$mailpop_mail_sender }
USER	enigma-ltm@orange.fr
PASSWORD	*****
SSL	false
PORT	25

*CONTRL2XML***Filtrage sur les tampons : CONTRLS ; MSGS****Suppression des fichiers portant les tampons : CONTRLS ; MSGS**

TABLENAME	Nfs_banc_test_capacite_envoi
REFERENCEDMSGNUMBERCOL	CONTRL_REFERENCEDMSGNUMBER
ACTIONCODECOL	CONTRL_ACTIONCODE
SYNTAXEERRORCODECOL	CONTRL_SYNTAXEERRORCODE
SEGMENTNAMECOL	CONTRL_SEGMENTNAME
DATAINDEXCOL	CONTRL_DATAINDEX

COMPOSITEINDEXCOL	CONTRL_COMPOSITEINDEX
VARSTOUSE	Userlogin :userlogin ;MEDIUM :MEDIUM
MSGTYPECOL	TYPE_MSG
MSGVERSIONCOL	VERSION_MSG

InsertionBDD_XML

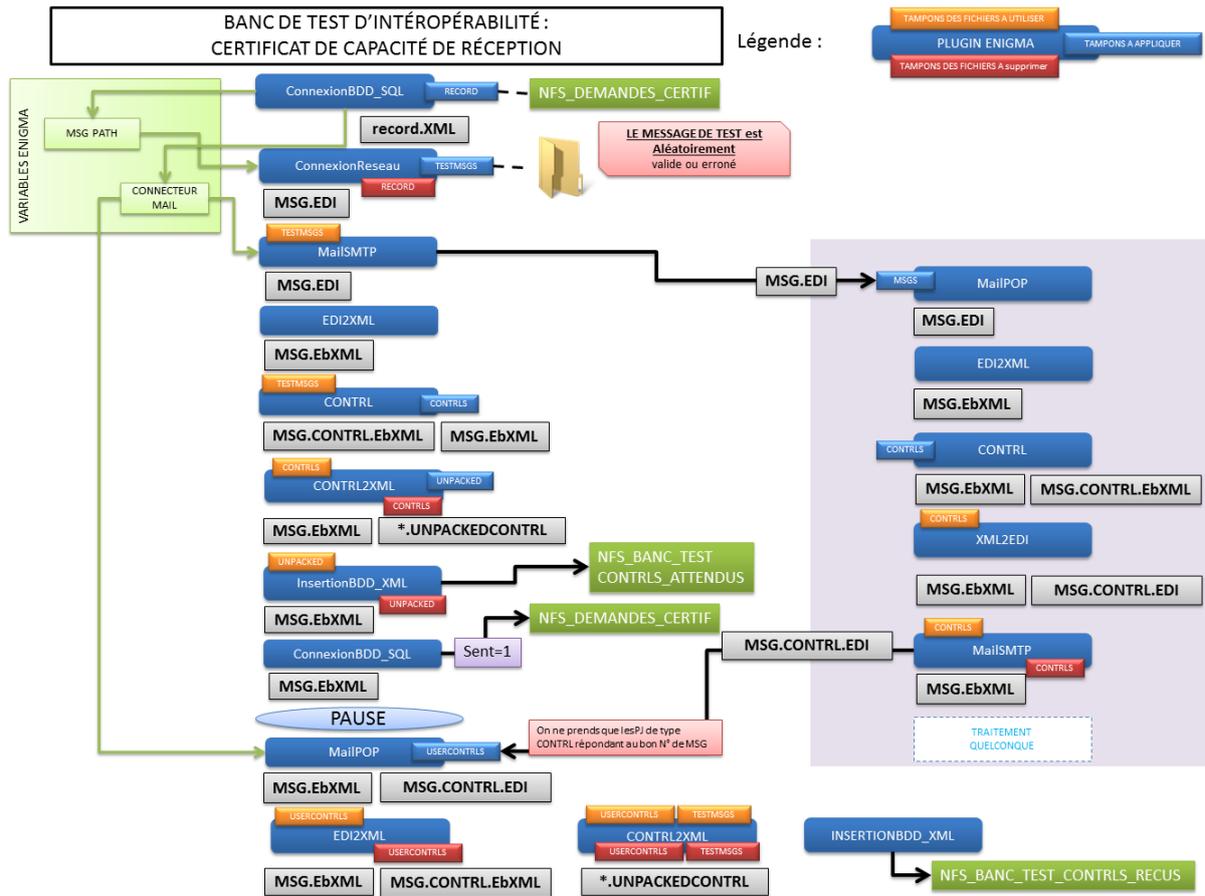
DB_TYPE	MySQL
ODBC_DRIVER_NAME	{MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver}
HOST	127.0.0.1
DB_NAME	normafret-services
DB_FILE_PATH	
USER	root
PASSWORD	*****
ALLOW_UPDATE	False

8.1.2 Du côté du client

Afin de passer le banc de test, le client doit pouvoir au minimum envoyer le message en tant que pièce jointe d'un mail.

8.2 Banc de test de capacité de réception par mail

Le schéma ci-dessous résume le banc de test dans le cadre de la vérification d'une capacité de réception par mail d'un message UN/EDIFACT caractères.



8.2.1 Du côté de Norm@fret-Services

La procédure Enigma du côté de Norm@fret-Service enchaîne les plugins suivant. Les éléments {\$...} représentent l'utilisation de variables.

ConnexionBDD_SQL

Tampon des fichiers générés : RECORD

Initialise les variables : MEDIUM = MAIL

DB_TYPE	MySQL
ODBC_DRIVER_NAME	{MYSQL ODBC 5.3 ANSI Driver}
HOST	127.0.0.1
DB_NAME	Normafret-services
DB_FILE_PATH	
USER	Root
PASSWORD	****
SQL_COMMAND	<pre>SELECT d.test_msg_path,d.test_msg_name, c.connecteur_mail, c.userlogin, d.id as nfs_demande_certif_id FROM nfs_demande_certif d LEFT JOIN nfs_clients c ON c.userlogin = d.userlogin WHERE c.userlogin <> "" AND d.sens_capacite = 'GET' AND d.sent = 0 AND test_msg_path <> "" AND connecteur_mail <> "" LIMIT 1</pre>
PRIMARY_KEYS	
CUMULATE_PLUGIN_CALL	False
ONE_ROW_ONE_FILE	True
VARS_FROM_COLS	
INPUT_FILES_VARS_UPDATE_MODE	False
GLOBAL_VARS_FROM_COLS	Connecteur_mail ; test_msg_path ; test_msg_name ;userlogin ;nfs_demande_certif_id

ConnexionReseau

Tampon des fichiers générés : TESTMSGSGS

Suppression des fichiers portants les tampons : RECORD

SERVER	{ \$test_msg_path }
USER	

PASSWORD	
PATTERN	{ \$test_msg_name }
DELETE	False
USE_PROXY	False
INTEGRITE	
DISCRIMINATOR_FUNCTION	NONE

MailSMTP

Filtrage sur les tampons : TESTMSGs

SERVEUR	Smtptest.orange.fr
SUJET	VOTRE MESSAGE ENVOYE PAR NORMAFRET-SERVICES
CORPS	
HTML	
FROM	Enigma-ltm@orange.fr
DESTINATAIRE	{ \$connecteur_mail }
USER	Enigma-ltm@orange.fr
PASSWORD	*****
SSL	False
PORT	25

EDI2XML_ISO_TS20625

XSD	C:\...\secure_ttpnf_org\normafret-services\trunk\UPLOADED_FILES
NO_SUFFIXES	False
NO_USELESS_ROOT	False
NO_XSD_VALIDATION	True

CONTRL

Tampon des fichiers générés : CONTRLS

Filtrage sur les tampons : TESTMSGs

XSD	C:\inetpub\wwwroot\secure_ttpnf_org\normafret-services\trunk\UPLOADED_FILES
DELETEBADFILES	False

CONTRL2XML

Tampon des fichiers générés : UNPACKED

Filtrage sur les tampons : TESTMSGs ; CONTRLS

Suppression des fichiers portant les tampons : CONTRLS

TABLENAME	Nfs_banc_test_contrls_attendus
REFERENCEDMSGNUMBERCOL	CONTRL_REFERENCEDMSGNUMBER :UNIQUE
ACTIONCODECOL	CONTRL_ACTIONCODE
SYNTAXEERRORCODECOL	CONTRL_SYNTAXEERRORCODE
SEGMENTNAMECOL	CONTRL_SEGMENTNAME
DATAINDEXCOL	CONTRL_DATAINDEX
COMPOSITEINDEXCOL	CONTRL_COMPOSITEINDEX
VARSTOUSE	Userlogin :userlogin :UNIQUE ;MEDIUM :MEDIUM
MSGTYPECOL	TYPE_MSG
MSGVERSIONCOL	VERSION_MSG

InsertionBDD_XML

Suppression des fichiers portant les tampons : UNPACKED

DB_TYPE	MySQL
ODBC_DRIVER_NAME	{MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver}
HOST	127.0.0.1
DB_NAME	normafret-services
DB_FILE_PATH	
USER	root
PASSWORD	*****
ALLOW_UPDATE	True

ConnexionBDD_SQL

DB_TYPE	MySQL
ODBC_DRIVER_NAME	{MYSQL ODBC 5.3 ANSI Driver}
HOST	127.0.0.1
DB_NAME	Normafret-services
DB_FILE_PATH	
USER	Root
PASSWORD	****
SQL_COMMAND	UPDATE `nfs_demande_certif` SET `sent`=1 WHERE id = {\$nfs_demande_certif_id}

PRIMARY_KEYS

CUMULATE_PLUGIN_CALL	False
-----------------------------	-------

ONE_ROW_ONE_FILE	False
-------------------------	-------

VAR_S_FROM_COLS

INPUT_FILES_VARS_UPDATE_MODE

GLOBAL_VARS_FROM_COLS

GOTO : PLUGIN SUIVANT APRES SECONDES

MailPOP

Tampon des fichiers générés : USERCONTRLS

SERVEUR	Pop.orange.fr
PORT	995
SSL	True
USER	Enigma-ltm@orange.fr
PASSWORD	*****
SUBJECT_KEYWORDS	
ATTACHEMENTS_KEYWORDS	
SAVE_MESSAGE	False
DELETE	True
DISCRIMINATOR_FUNCTION	Discrimine_EDIFACT_CONTRL_against_EbXML_MSGS

EDI2XML_ISO_TS20625

Filtrage sur les tampons : USERCONTRLS

XSD	C:\inetpub\wwwroot\secure_ttpnf_org\normafret-services\trunk\UPLOADED_FILES\1416412737_107.XSD
NO_SUFFIXES	False
NO_USELESS_ROOT	False
NO_XSD_VALIDATION	False

CONTRL2XML

Tampon des fichiers générés : UNPACKED

Filtrage sur les tampons : USERCONTRLS ;TESTMSGs

Suppression des fichiers portant les tampons : USERCONTRLS ;TESTMSGs

TABLERNAME	nfs_banc_test_contrls_recus
-------------------	-----------------------------

REFERENCEDMSGNUMBERCOL	CONTRL_REFERENCEDMSGNUMBER
ACTIONCODECOL	CONTRL_ACTIONCODE
SYNTAXEERRORCODECOL	CONTRL_SYNTAXEERRORCODE
SEGMENTNAMECOL	CONTRL_SEGMENTNAME
DATAINDEXCOL	CONTRL_DATAINDEX
COMPOSITEINDEXCOL	CONTRL_COMPOSITEINDEX
VARSTOUSE	Userlogin :userlogin;MEDIUM :MEDIUM
MSGTYPECOL	TYPE_MSG
MSGVERSIONCOL	VERSION_MSG

InsertionBDD_XML

Suppression des fichiers portants les tampons : UNPACKED

DB_TYPE	MySQL
ODBC_DRIVER_NAME	{MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver}
HOST	127.0.0.1
DB_NAME	normafret-services
DB_FILE_PATH	
USER	root
PASSWORD	*****
ALLOW_UPDATE	True

8.2.2 Du côté du Client

Afin de pouvoir répondre au banc de test dans les temps, le client doit disposer d'un connecteur EDI. Dans le cas où ce connecteur est Enigma, la procédure correspondante pourrait être définie de cette manière.

MailPOP

Tampon des fichiers générés : MSGS

SERVEUR	Pop.orange.fr
PORT	995
SSL	True
USER	Enigma-ltm@orange.fr
PASSWORD	*****
SUBJECT_KEYWORDS	VOTRE MESSAGE ENVOYE PAR NORMAFRET-SERVICES
ATTACHEMENTS_KEYWORDS	
SAVE_MESSAGE	False

DELETE	True
DISCRIMINATOR_FUNCTION	NONE

EDI2XML_ISO_TS20625

XSD	... / BAPLIE_94B.XSD
NO_SUFFIXES	False
NO_USELESS_ROOT	False
NO_XSD_VALIDATION	True

CONTRL

Tampon des fichiers générés : CONTRLS

XSD	... / BAPLIE_94B.XSD
DELETEBADFILES	True

XML2EDI_ISO_TS20625

XSD	... / BAPLIE_94B.XSD
------------	----------------------

MailSMTP

Filtrage sur les tampons : CONTRLS

Suppression des fichiers portant les tampons : CONTRLS

SERVEUR	Smtplib.smtp.orange.fr
SUJET	ACK
CORPS	
HTML	False
FROM	Enigma-ltm@orange.fr
DESTINATAIRE	{ \$mailpop_mail_sender }
USER	Enigma-ltm@orange.fr
PASSWORD	*****
SSL	False
PORT	25