



Titre du document

Tâche 1.10 Développement des procédures de routage de messages donneurs d'ordres

Livrable : Tâches 1.10.3 : Démonstrateur de routage de messages et de leurs composants / 1.10.2 : Base des messages routés

Objet du document

Ce document décrit le fonctionnement du système de routage de messages ainsi que sa conception générale

Informations sur le document

Responsable	Référence	Version	Date livraison
TTPNF	1.10.3 & 1.10.2	Version 1.0	10/05/2015

Table des matières

1	Livrable 1.10.3 Le service de routage et diffusion de messages et de documents.....	3
1.1	Fonctions du service.....	3
1.2	Définition des listes de diffusion.....	3
1.3	Définition des fichiers à transmettre.....	3
1.4	Envoi des messages.....	4
2	Livrable 1.10.2 : Base des messages routés.....	4
2.1	Stockage des liste de diffusion.....	4
2.2	Stockage des listes de fichiers à transmettre.....	4
2.3	Cinématique d'envoi des fichiers par Enigma.....	5

1 Livrable 1.10.3 Le service de routage et diffusion de messages et de documents

1.1 Fonctions du service

Le service de routage de message et de documents permet aux utilisateurs de Norm@fret-Services de mettre en place une diffusion de documents automatique et facile vers les autres abonnés. Il suffit pour cela de :

1. définir une ou des listes de diffusions propres à l'expéditeur de documents, cette liste pouvant être générée à partir de la liste générale de diffusion des abonnés disposants d'un connecteur ENIGMA ou d'une certification d'aptitude à l'envoi ou la réception des messages normalisés.
2. placer les fichiers à envoyer dans un répertoire de la base documentaire dédiée à l'utilisateur
3. définir à l'aide d'un formulaire la liste de diffusion des abonnés qui recevront le répertoire choisi.

Si le répertoire à transmettre contient plusieurs documents, chaque document est transmis en pièce jointe d'un mail particulier. Ces mails peuvent alors, au choix, être accessibles par la messagerie du destinataire ou en consultant un répertoire géré par le connecteur Enigma du destinataire paramétré pour recevoir les mails provenant de Norm@fret-Services.

1.2 Définition des listes de diffusion

La définition d'une liste de diffusion se fait via une simple liste dans laquelle il est possible d'effectuer une recherche ou un tri, afin de sélectionner les partenaires potentiels en fonction d'une activité spécifique ou de propriétés.

Mes listes de diffusion » Liste de diffusion : Mes Clients

Liste de diffusion : Mes Clients

Entreprise	Boîte mail de réception des messages Norm@fret Services	SIRET
<input type="checkbox"/> G. RADENNE	enigma-ltm@orange.fr	

Pour la sélection →

Search... Entrées 1 à 1 sur 1

Mes listes de diffusion » Contacts disponibles pour l'ajout à la liste de diffusion 'Mes Clients'

Contacts disponibles pour l'ajout à la liste de diffusion 'Mes Clients'

Nom de l'entreprise	Activité principale	N° SIRET	Code APE	GRECO	Adresse	Contact	E-mail	Téléphone	Type de connecteur	Boîte mail de réception des messages Norm@fret Services
<input type="checkbox"/> DEMO	DEMO	DEMO	DEMO	DEMO	DEMO	Guillaume RADENNE	guillaume.radenne@i-trans.org			guillaume.radenne@i-trans.org

Pour la sélection →

Search... Entrées 1 à 1 sur 1

1.3 Définition des fichiers à transmettre

Le menu « Mes documents à transmettre » permet d'accéder à une base documentaire privée dans laquelle il est possible de créer des sous répertoires qui contiendront les documents à transmettre. Ces documents sont de types quelconques. Il importe à l'utilisateur de veiller à la compatibilité de ses documents aux critères d'acceptabilité du destinataire.



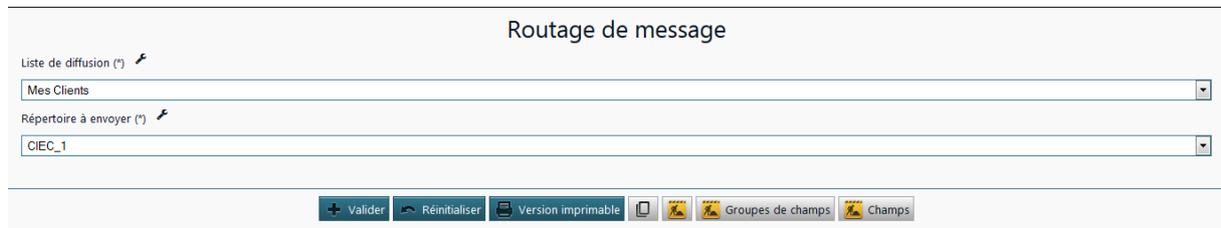
1.4 Envoi des messages

Pour initier un routage de message, on définit par un formulaire dédié

- La liste de diffusion des documents
- Le répertoire contenant les documents

Le connecteur Enigma installé sur le serveur de Norm@fret-Service se chargera d'envoyer par mail en pièce jointe chacun des documents du répertoire.

Une journalisation des envois permet de justifier de l'exécution des envois.



2 Livrable 1.10.2 : Base des messages routés

La base de données du service de routage est constituée de quatre tables liées.

2.1 Stockage des liste de diffusion

Les listes de diffusion sont stockées sur 2 tables. La table « nfs_listes_diffusion » permet de nommer les listes ; la table « nfs_listes_diffusion_contacts » permet d'associer des clients à une liste via leurs identifiants.

Table « nfs_listes_diffusion » ID USERLOGIN NOMLISTE	Table « nfs_listes_diffusion_contacts » ID IDLISTE IDCLIENT
--	---

2.2 Stockage des listes de fichiers à transmettre

La table « nfs_routage » permet de lister les demandes de routage. La table « nfs_routage_sent » indique les messages ayant été routé. Ainsi, chaque envoi est daté et mémorisé.

Table « nfs_routage » id id_liste_diffusion	Table « nfs_routage_sent » id id_routage
--	---

id_folder	id_document
autres_emails	id_client
date_demande	date

2.3 Cinématique d'envoi des fichiers par Enigma

Pour effectuer l'envoi, Enigma enchaîne les modules suivants :

ConnexionBDD_SQL

Ce plugin récupère le chemin d'un fichier à transmettre via une requête SQL renvoyant le 1^{er} document n'ayant pas encore été transmis. Les variables suivantes sont créées à partir du résultat de la requête et seront exploitées dans les modules suivants :

- **rid** : identification du routage ;
- **doc_id** : identification du document dans la base documentaire;
- **clid** : identification du client;
- **nom** : nom du document;
- **extension** : extension du document;
- **stored_file_name** : nom du document physique sur le serveur;
- **CONNECTEUR_NFSDIFFUSION_MAIL** : adresse vers laquelle transmettre le document

ConnexionBDD_SQL	
db_type	MySQL
ODBC_driver_name	MySQL ODBC 5.3 ANSI Driver
host	127.0.0.1
db_name	normafret-services
table_name	routage-messages
db_file_path	
user	****
password	****
sql_command	<pre> SELECT r.id as rid, d.id as doc_id, cl.id as clid , d.folder, d.nom, d.extension, d.stored_file_name, CONNECTEUR_NFSDIFFUSION_MAIL FROM nfs_routage r LEFT JOIN nfs_listes_diffusion_contacts c ON r.id_liste_diffusion = c.IDLISTE LEFT JOIN nfs_clients cl ON cl.ID = c.IDCLIENT LEFT JOIN g_documents d ON d.folder IN (SELECT d.folder FROM nfs_routage r LEFT JOIN nfs_listes_diffusion_contacts c ON r.id_liste_diffusion = c.IDLISTE LEFT JOIN nfs_clients cl ON cl.ID = c.IDCLIENT </pre>

	<pre> LEFT JOIN g_documents d ON d.id = r.id_folder) LEFT JOIN nfs_routage_sent s ON s.id_routage = r.id AND s.id_document = d.id AND cl.ID = s.id_client WHERE extension <> "FOLDER" AND s.date <=> NULL AND NOT CONNECTEUR_NFSDIFFUSION_MAIL IS NULL LIMIT 1 </pre>
primary_keys	
cumulate_plugin_call	False
one_row_one_file	True
vars_from_cols	rid; doc_id; clid; nom; extension; stored_file_name; CONNECTEUR_NFSDIFFUSION_MAIL

ConnexionReseau

Ce plugin récupère dans Enigma le fichier à transmettre en utilisant les variables créées par le module précédent

ConnexionReseau	
serveur	...\UPLOADED_FILES
user	
password	
pattern	{ \$stored_file_name }
delete	False
use_proxy	False
integrite	

Rename

Ce module renomme le fichier récupéré sur le serveur (ayant un nom aléatoire) avec le nom d'origine du fichier

Rename	
new_name	{ \$nom }
new_ext	{ \$extension }

MailSMTP	
serveur	smtp.orange.fr
port	25
SSL	False

objet	MESSAGE DE LA PART DE NORMAFRET-SERVICES
corps	Ceci est un message envoyé automatiquement par le service de diffusion de message de Normafret-Services
html	False
from	enigma-ltm@orange.fr
destinataires	{ \$CONNECTEUR_NFSDIFFUSION_MAIL }
user	enigma-ltm@orange.fr
password	****

ConnexionBDD_SQL

Ce module insere un enregistrement dans la table « nfs_routage_sent » afin d'indiquer que le message à bien été transmis.

ConnexionBDD_SQL	
db_type	MySQL
ODBC_driver_name	MySQL ODBC 5.3 ANSI Driver
host	127.0.0.1
db_name	normafret-services
table_name	
db_file_path	
user	****
password	****
sql_command	INSERT INTO nfs_routage_sent (id_document, id_routage, id_client) VALUES ({\$doc_id}, {\$rid}, {\$clid})
primary_keys	
cumulate_plugin_call	False
one_row_one_file	
vars_from_cols	