

Date d'approbation : 28/09/2017

Date d'applicabilité : 28/09/2017

Date de fin de validité :

NT	SI	DSIT-CIMPSI-DATA	17	
----	----	------------------	----	--

Indice : 1.4

RMC V4.2

## Guide utilisateur IHM RMC

30 Pages

Documents annulés :

Documents de référence :

Référence fonctionnelle :

Résumé :

Accessibilité :

Libre

RTE

Restreinte

Confidentielle


Métier et processus porteurs directement impliqués :

Métier, fonction	
Macroprocessus RTE	
Processus local	<b>Erreur ! Source du renvoi introuvable.</b>

Domaine GED :

Public

Privé

X

Rédacteur(s)		Vérificateur(s)		Approbateur(s)	
Nom	Visa	Nom	Visa	Nom	Date/Visa
A.GIMENEZ		N.DERRAR		N.DERRAR	

Lieu de conservation (ou...) :

(SQLI : \\Csdbordeaux\Projets\Public\RTE\_PIMM2\300\_Projets\PACDSF001-600\_ISP\RMC\050\_Conception\Conception\_Fonctionnelle)

DIFFUSION

Pour action

Pour information

HISTORIQUE

Indice	Date	Projet ou Pour approbation	Rédacteur(s)	Modifications
1	24/02/2017	Pour approbation	RTE	Initialisation du document à partir des spécifications fonctionnelles de la V4.

## SOMMAIRE

1.	Introduction .....	4
1.1	Objectifs du document .....	4
1.2	Configuration réseau requise .....	4
2.	Téléversement .....	5
2.1	Liste des champs des formulaires .....	5
2.2	Cinématique .....	6
2.2.1	Pré-requis.....	6
2.2.2	Affichage de l'écran « – Envoi de fichiers à une application de RTE » .....	6
2.2.3	Liste des messages .....	7
3.	Téléchargement .....	8
3.1	Notification par email de nouveaux fichiers disponibles .....	8
3.1.1	Composition de l'email.....	8
3.1.1.1	Titre.....	8
3.1.1.1.1	Cas d'une notification d'un fichier unique .....	8
3.1.1.1.2	Cas d'une notification de plusieurs fichiers .....	8
3.1.1.2	Corps du mail .....	8
3.2	Visualisation des fichiers téléchargeables .....	9
3.2.1	Liste des champs de l'écran de téléchargement.....	9
3.2.2	Cinématique .....	10
3.2.2.1	Pré-requis.....	10
3.2.2.2	Affichage de l'écran « Liste des pièces téléchargeables» .....	10
3.2.2.3	Liste des messages .....	11
4.	Annexes .....	12
4.1	Glossaire .....	12

# **1. Introduction**

## **1.1 Objectifs du document**

Ce document est destiné à un Partenaire avec lequel RTE va réaliser des échanges électroniques via les IHM de téléchargement et de téléversement

Le document indique les paramétrages et configurations pour ces échanges, qu'ils soient dans le sens de RTE vers le Partenaire, ou dans le sens du Partenaire vers RTE.

## **1.2 Configuration réseau requise**

Le Partenaire doit disposer d'un point d'accès au réseau Internet sur une liaison haut débit.

Les échanges nécessitent l'établissement d'une connexion entre un équipement du Front-Office de RTE (l'infrastructure de RTE pour les accès externes de données) et un équipement du Partenaire.

RTE ne peut pas garantir l'acheminement de la connexion et des données sur le réseau du partenaire ou sur le réseau Internet. On notera que la technique utilisée pour les échanges, permet, parce qu'elle se base sur l'établissement d'une connexion entre les deux SI, de détecter immédiatement l'impossibilité d'un échange quelle qu'en soit la cause. L'émetteur peut ainsi à ce moment décider de toute mesure qu'il juge nécessaire.

Remarque : Une haute disponibilité est mise en œuvre dans le SI de RTE qui s'applique à l'accès au réseau Internet et à l'équipement réalisant les échanges.

## 2. Téléversement

Cette macro-fonction permet à un partenaire RTE, après identification et authentification, de déposer un ou plusieurs fichiers à destination d'une application RTE.

Elle est accessible depuis les URL suivantes :

- Production : <https://portail.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do>
- Préproduction : <https://portail-dev.iservices.rte-france.com/RmcVisu/SendMessages.do>

### 2.1 Liste des champs des formulaires

La maquette de l'écran est divisée en plusieurs sections. En haut à gauche, le logo RTE (Réseau de transport d'électricité) est visible. Une barre de statut en haut à droite indique 'TEST RMC02 TESTDEFO, MERCREDI 5 JUILLET 2017'. La section principale est intitulée 'Destination :'. Elle contient un champ 'Choix de l'application destinatrice :' avec une liste déroulante 'Sélectionner...' et un champ 'Code du flux :'. En dessous, une section 'Joindre un fichier' explique que l'utilisateur doit cliquer sur « Parcourir » pour sélectionner un fichier, avec une limite de 50 Mo. Elle contient un bouton 'Choisissez un fichier' et un statut 'Aucun fichier choisi'. Un bouton 'Envoyer' est situé en bas à droite. Le pied de page mentionne 'RTE Gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité' et '© RTE 2009'.

Figure 1 : Maquette de l'écran « Envoi de fichiers à une application de RTE »

Libellé du champ	Format	Taille	Obligatoire	Modifiable	Valeur par défaut
Ecran « Envoi de fichiers à une application de RTE »					
Titre de la fenêtre	Texte	/	/	Non	"RMC – Envoi de fichiers à une application de RTE"
Titre	Texte	/	/	Non	"Destination"
Message d'avertissement	Texte	/	/	Non	
Message de confirmation de bonne exécution	Texte	/	/	Non	/
Message d'erreur	Texte	/	/	Non	/
Tableau de la « Destination : »					
« Choix de l'application destinatrice : »	Liste déroulante	/	Oui	Non	« Sélectionner »

Libellé du champ	Format	Taille	Obligatoire	Modifiable	Valeur par défaut
« Code du flux : »	Texte	/	Oui	Non	/
Tableau de « Joindre des fichiers »					
/	Texte	/	Oui	Non	TEL_MSG_INF_00
« Upload de fichiers » - Invite	Invite de sélection d'un fichier (champ texte + bouton « Parcourir »)	25	/	Oui	/
« Upload de fichiers » - « Envoyer »	Bouton	/	/	Non	/

## 2.2 Cinématique

### 2.2.1 Pré-requis

L'utilisateur doit être authentifié et posséder les habilitations requises. S'il ne possède pas les habilitations requises, il est redirigé vers la page d'erreur.

### 2.2.2 Affichage de l'écran « – Envoi de fichiers à une application de RTE »

Lorsque l'utilisateur arrive dans l'écran « – *Envoi de fichiers à une application de RTE* ».

#### Sélection d'une application :

- L'utilisateur sélectionne une application dans la liste des applications destinataires

#### Sélection du code flux :

- L'utilisateur saisit un code flux valide

#### Joindre un ou plusieurs fichiers :

- L'utilisateur joint un ou plusieurs fichiers qu'il souhaite envoyer

#### Envoyer un ou des fichiers :

- L'utilisateur clique sur « Envoyer » pour commencer le chargement des fichiers vers RMC. Au clic sur ce bouton, un message (popup) s'affiche indiquant à l'utilisateur de confirmer l'envoi des fichiers (sans annulation possible).
- Les contrôles suivants sont alors effectués :
  - Sur le code flux renseigné
  - Un fichier doit avoir été joint par l'utilisateur
  - Sur la taille du fichier joint (30 Mo Maximum)
- Après avoir cliqué sur « Envoyer », une nouvelle page indique à l'utilisateur

### 2.2.3 Liste des messages

Identifiant	Texte du message
TEL_MSG_INF_00	Cliquer sur « Parcourir » pour sélectionner un ou plusieurs fichiers. La taille de chaque fichier joint ne doit pas dépasser : 30 Mo
TEL_MSG_INF_01	Il est nécessaire de sélectionner une application destinatrice.
TEL_MSG_INF_02	Le code flux n'a pas été saisi alors que l'application possède plusieurs flux entrants. Veuillez saisir un code flux.
TEL_MSG_INF_03	Il est nécessaire de joindre au moins un fichier.
TEL_MSG_INF_04	Le chargement des fichiers s'est correctement déroulé.
TEL_MSG_INF_05	Un problème est survenu : les fichiers n'ont pas été correctement chargés.
TEL_MSG_ERR_01	Vous n'êtes pas habilité à utiliser l'application {0} {0} correspond au code de l'application d'envoi de fichiers vers RTE
TEL_MSG_ERR_02	Un problème technique est survenu.
TEL_MSG_ERR_03	Le code flux renseigné est incorrect.
TEL_MSG_ERR_04	Le fichier {0} a une taille supérieure à la taille maximale autorisé, {0} le nom du fichier joint en défaut

### 3. Téléchargement

Cette macro-fonction permet à un partenaire RTE d'être notifié de la disponibilité de nouveaux fichiers puis de les télécharger au travers d'une IHM ou d'une exposition API.

Les fonctions du module sont les suivantes :

- Notification par email de nouveaux messages disponibles,
- Visualisation et téléchargement de fichiers en provenance des applications RTE via une IHM,
- Recherche et téléchargement de fichiers en provenance des applications RTE par des API.

#### 3.1 Notification par email de nouveaux fichiers disponibles

##### 3.1.1 Composition de l'email

###### 3.1.1.1 Titre

###### 3.1.1.1.1 Cas d'une notification d'un fichier unique

[RTE]<CODE APPLICATION><CODE FLUX> Nom du fichier <Texte libre>

Les balises <...> seront valorisées dynamiquement lors de l'envoi du mail avec les valeurs suivantes :

- <CODE APPLICATION> : code de l'application,
- <CODE FLUX> : code du flux
- <Texte libre> : texte libre paramétré dans un fichier de configuration

###### 3.1.1.1.2 Cas d'une notification de plusieurs fichiers

[RTE]<CODE APPLICATION><CODE FLUX>Nouveaux fichiers disponibles<Texte libre>

Les balises <...> seront valorisées dynamiquement lors de l'envoi du mail avec les valeurs suivantes :

- <CODE APPLICATION> : code de l'application,
- <CODE FLUX> : code du flux
- <Texte libre> : texte libre paramétré dans un fichier de configuration

##### 3.1.1.2 Corps du mail

RTE a posté un fichier sur le service RMC.

Vous pouvez le télécharger à l'adresse suivante :

<URL de téléchargement>

Il restera disponible 30 jours à compter de la réception de ce message.



## 3.2 Visualisation des fichiers téléchargeables

L'IHM de téléchargement permet à un utilisateur de récupérer les fichiers mis à sa disposition par simple téléchargement depuis un navigateur.

Elle est accessible depuis les urls suivantes :

- Production : <https://portail.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/>
- Préproduction : <https://portail-dev.iservices.rte-france.com/RmcTelechargement/>

**Rte** Radio Télévision Française Test RMC02 | TESTdFO

### RMC - Téléchargement

**Fichiers téléchargeables**

Application : Toutes Code Flux : Tous

Début de l'intervalle de réception : 28/09/2016 Fin de l'intervalle de réception : 28/09/2017 Statut : ARCHIVE

11 éléments trouvés, affichage des éléments de 1 à 11. [Première/Précédente] 1 [Suivante/Dernière]

Application	Code Flux	Date d'arrivée	Nom du fichier	Statut
R1	R1-F-HTTP	10/08/2017 11:28:30	FTP_vers_HTTP.m4	Archive
R1	R1-F-MAIL_Z	10/08/2017 11:22:30	FTP_vers_mail_du_ZR.m4	Archive
R1	R1-F-HTTP	10/08/2017 10:59:00	FTP_vers_HTTP.m4	Archive
R1	R1-F-MAIL	10/08/2017 10:50:30	FTP_vers_HTTP.m4	Archive
R1	R1-J-MAIL	13/07/2017 15:31:56	mail_RMS_FTP_RL_A1.m4	Archive
R1	R1-J-MAIL	13/07/2017 15:29:13	mail_RMS_FTP_RL_A2.m4	Archive
R1	R1-J-HTTP	13/07/2017 15:13:32	mail_RMS_FTP_RL_A1.m4	Archive
R1	R1-J-MAIL	13/07/2017 15:12:45	mail_RMS_mail_RL_A1.m4	Archive
R1	R1-J-HTTP	13/07/2017 12:15:59	mail_RMS_FTP_RL_A1.m4	Archive
R1	R1-J-MAIL	11/07/2017 10:56:27	mail_RMS_mail_RL_A1.m4	Archive
R1	R1-F-HTTP	10/07/2017 11:33:00	FTP_vers_HTTP.m4	Archive

11 éléments trouvés, affichage des éléments de 1 à 11. [Première/Précédente] 1 [Suivante/Dernière]

### 3.2.1 Liste des champs de l'écran de téléchargement

Libellé du champ	Format	Taille	Obligatoire	Modifiable	Valeur par défaut
<b>Ecran « Liste des fichiers téléchargeables »</b>					
Titre de la fenêtre	Texte	/	/	Non	"RMC – Téléchargement "
Titre de la page	Texte	/	/	Non	"Fichiers téléchargeables"
Imprimer	Icône avec lien	/	/	Non	/
Message d'avertissement si aucun message émis avec filtre automatique	Texte	/	/	Non	
Message d'avertissement si aucun message émis avec filtre automatique et filtre utilisateur	Texte	/	/	Non	
Message d'erreur sur filtre des messages émis	Texte	/	/	Non	/
<b>Formulaire du filtre des messages</b>					
« Application »	Liste déroulante	/	Oui	Non	
"Code Flux"	Liste déroulante	/	Oui	Non	
« Début de l'intervalle de réception »	DATE	/	/	Oui	

	« Calendrier début de l'intervalle de réception »	Icône avec lien	/	/	Oui	/
	« Fin de l'intervalle de réception »	DATE	/	/	Oui	
	« Calendrier fin de l'intervalle de réception »	Icône avec lien	/	/	Oui	/
	« Statut »	Liste déroulante	/	/	Oui	
	« Filtrer »	Bouton	/	/	Non	/
<b>Tableau des messages émis</b>						
	Colonne « Application »					
	« Application »	Texte	/	/	Non	/
	Colonne « Code Flux »					
	« Code Flux »	Texte	/	/	Non	/
	Colonne « Arrivée du message »					
	« Date d'arrivée»	Texte (dd/mm/yyyy hh:mm:ss)	/	/	Non	/
	Colonne «Fichier(s) disponible(s) »					
	«Nom du fichier »	Texte Avec lien	/	/	Non	/
	Colonne « Statut »					
	"Statut"	Texte	/	/	Non	/

### 3.2.2 Cinématique

#### 3.2.2.1 Pré-requis

L'utilisateur doit être authentifié et posséder les habilitations requises. S'il ne possède pas les habilitations requises, il est redirigé vers la page d'erreur.

L'utilisateur accède à la fonctionnalité depuis l'url par défaut du site « RMC Téléchargement ».

#### 3.2.2.2 Affichage de l'écran « Liste des pièces téléchargeables»

Lorsque l'utilisateur arrive dans l'écran « Liste des pièces téléchargeables », le système recherche les messages correspondant aux filtres.

Si aucune pièce n'est retrouvée, un message d'information correspondant s'affiche.

Sinon, le formulaire des critères de filtre est initialisé et le tableau des pièces s'affiche avec le résultat des filtres automatiques.

L'utilisateur peut restreindre l'affichage en cours en saisissant des critères de filtre et en cliquant sur le bouton « Filtrer ».

Si les informations saisies sont valides,

Si aucun fichier n'est retrouvé, le message d'information correspondant s'affiche.

Sinon le tableau des fichiers téléchargeables s'actualise en fonction des filtres utilisateurs saisis.

En cas d'erreur, un message correspondant s'affiche.

L'utilisateur peut trier les résultats de sa recherche selon plusieurs critères.

L'utilisateur peut naviguer dans la liste des fichiers à télécharger.

**En cliquant sur le nom du fichier, l'utilisateur la télécharge.** Si le statut du fichier était à "nouveau", celui-ci passe à "archive". Cette action utilisateur est historisée.

L'utilisateur peut imprimer l'écran affiché en cliquant sur l'icône Imprimer.

### 3.2.2.3 Liste des messages

Identifiant	Texte du message d'erreur
TLC_MSG_ERR_01	Vous n'êtes pas habilité à utiliser RMC Téléchargement.
TLC_MSG_ERR_02	Le format de la date de début est incorrect.
TLC_MSG_ERR_03	Le format de la date de fin est incorrect.
TLC_MSG_ERR_04	La date de début doit être antérieure ou identique à la date de fin.
TLC_MSG_INF_01	Aucun message pour les critères de recherche actuels.

## 4. Annexes

### 4.1 Glossaire

Nom	Définition
<b>Canal</b>	Un canal est le chemin technique de communication utilisé par RMC. Il permet de communiquer vers l'extérieur (canal sortant) ou vers les applications du SI de RTE (canal entrant).
<b>Canal Mail</b>	Canal qui consiste à l'envoi d'un e-mail avec une pièce jointe. Utilisé pour l'envoi des documents aux utilisateurs externes
<b>Canal HTTPS</b>	Canal qui consiste à l'envoi d'un fichier en tant que pièce jointe d'une requête POST. Utilisé pour l'envoi des documents aux utilisateurs externes
<b>Codification EIC</b>	<b>Code Energy Identification Coding.</b> Codification européenne utilisée par l'ensemble des référentiels des applications du Front Office.
<b>Certificat</b>	Document électronique, délivré par une autorité de certification, qui permet de garantir selon les cas : <ul style="list-style-type: none"><li>• L'origine de l'information – son authenticité – par un mécanisme de signature électronique.</li><li>• L'identité d'un utilisateur, authentifié par le certificat qu'il présente.</li></ul>
<b>HTTP</b>	<b>HyperText Transfer Protocol.</b> Protocole de communication client-serveur développé pour Internet.
<b>HTTPS</b>	<b>HyperText Transfer Protocol over SSL.</b> Version sécurisée du protocole HTTP. Une communication HTTPS est une communication HTTP transitant sur une connexion TLS (anciennement, SSL).
<b>SMTP</b>	<b>Simple Mail Transfer Protocol.</b> Protocole de communication, basé sur TCP/IP, employé pour les envois de courrier électronique – en particulier à travers le réseau Internet. Le protocole SMTP est utilisé pour transférer du courrier électronique vers les serveurs de messagerie : du client de messagerie vers un serveur ou bien d'un serveur vers un autre serveur.
<b>XML</b>	<b>eXtensible Markup Language.</b> (traduisible par « langage de balisage extensible »)  Format de balisage générique utilisé par RMC pour les communications JMS et pour la mise à jour des canaux.
<b>XML Schema (ou XSD)</b>	<b>XML Schema Description.</b> XSD est un langage de description de format de document XML permettant de définir la structure d'un document XML.

**FIN DU DOCUMENT**