



STRUCTURATION DES ÉCHANGES FNCI EN MODE AUTOMATE

MODE AUTOMATE XML

Version 2.00

DOD – SEDEPP Paris

Suivi des versions :

Version	Date	Commentaire	Rédacteur
0.10	17/07/03	Création	SEDEPP Paris
1.00	12/09/03	Validation pour diffusion	MOA SFIPRP
1.10	10/02/04	Ajout élément technique IDFCOR	SEDEPP Paris
1.10	11/02/04	Validation pour diffusion	MOA SFIPRP
2.00	07/11/09	Mise à jour adresse URL	MOA SFIPRP

TABLE DES MATIERES

1. OBJET DE CE DOCUMENT	4
2. FONCTION DISPONIBLE	5
3. PRINCIPES GÉNÉRAUX DU MODE AUTOMATE XML	6
4. STRUCTURE DES REQUÊTES EN MODE AUTOMATE XML	7
4.1. URL CIBLE DE LA REQUÊTE	7
4.2. MÉTHODE DE SOUMISSION (PASSAGE DES PARAMÈTRES DE LA REQUÊTE).....	7
4.3. PARAMÈTRE INDICATION MODE AUTOMATE.....	7
4.4. PARAMÈTRE IDENTIFIANT DE CORRÉLATION.....	7
5. STRUCTURE DES RÉPONSES EN MODE AUTOMATE XML	8
5.1. FORMALISME	8
5.2. TYPE ET FORMAT DES DONNÉES	8
5.3. SYMBOLES GRAPHIQUES	9
5.4. STRUCTURE DU DOCUMENT ÉTAT D'UN RIB	10
5.4.1. <i>Regroupement Racine FNCI</i>	11
5.4.1.1. Élément IDFCOR	11
5.4.2. <i>Regroupement RIB</i>	11
5.4.2.1. Élément RIBBQE	11
5.4.2.2. Élément RIBGUI	12
5.4.2.3. Élément RIBCPT.....	12
5.4.3. <i>Regroupement ETATRIB</i>	12
5.4.3.1. Élément LIBBQE	13
5.4.3.2. Élément LIBGUI	13
5.4.4. <i>Regroupement IB</i>	13
5.4.4.1. Élément DECLARETC	13
5.4.4.2. Élément DECLAREFCC	14
5.4.4.3. Élément NIB.....	14
5.4.4.4. Élément IJ.....	14
5.4.4.5. Élément NIJ.....	14
5.4.4.6. Élément CPTCLOS	14
5.4.4.7. Élément NCPTCLOS	14
5.4.5. <i>Regroupement OPPCHQ</i>	15
5.4.5.1. Élément NBOPPO	15
5.4.6. <i>Regroupement OPPOSITION</i>	15
5.4.7. <i>Regroupement PLAGÉ</i>	16
5.4.7.1. Élément PLAGENDEB	16
5.4.7.2. Élément PLAGENFIN.....	16
5.4.7.3. Élément DATECNACPV	16
5.4.7.4. Élément NOPPCHQ	16
5.4.8. <i>Regroupement ERREUR</i>	17
5.4.8.1. Élément CODE.....	17
5.4.8.2. Élément MSG	17
6. ANNEXES	18
6.1. CODES ET LIBELLÉS D'ERREUR	18
6.1.1. <i>Erreurs connexion au service FNCI sur POBI</i>	18
6.1.2. <i>Erreurs profil habilitation RAP</i>	18
6.1.3. <i>Erreur paramètres consultation "Etat du RIB"</i>	18
6.2. EXEMPLES DE REQUÊTES ET RÉPONSES EN MODE AUTOMATE XML.....	19
6.2.1. <i>Réponse positive avec tous les éléments</i>	20
6.2.1.1. Requête.....	20
6.2.1.2. Réponse.....	20
6.2.2. <i>Réponse positive avec certains éléments</i>	21
6.2.2.1. Requête.....	21
6.2.2.2. Réponse	21
6.2.3. <i>Réponse négative avec message d'erreur</i>	22
6.2.3.1. Requête.....	22
6.2.3.2. Réponse	22
6.3. SCHEMAS DTD	23

1. OBJET DE CE DOCUMENT

L'application INET-FICHIERS du FNCI sur le Portail POBI de la Banque de France propose deux modes d'accès :

- le mode « présentation », destiné à une utilisation interactive par des utilisateurs, permet un accès basé sur la présentation navigationnelle du Web,
- le mode « automate », destiné à une utilisation par des systèmes logiciels automatiques, permet un accès basé sur l'échange de messages structurés au format XML.

Ce document a pour objet de décrire les aspects techniques de l'accès en mode automate que sont :

- la soumission des requêtes à une application INET-FICHIERS,
- la structuration des messages XML échangés.

Les éléments techniques décrits sont illustrés par des exemples de requêtes et de messages XML réponses dans les annexes.

2. FONCTION DISPONIBLE

Le mode d'accès « automate » de l'application INET-FICHIERS du FNCI propose la fonction de consultation de l'état d'un RIB (relevé d'identité bancaire).

3. PRINCIPES GÉNÉRAUX DU MODE AUTOMATE XML

En mode automate comme en mode présentation, les échanges avec l'application INET-FICHIERS du FNCI s'effectuent via le protocole HTTP.

A la différence du mode présentation qui permet d'obtenir des documents au format HTML (mélange d'informations et de mise en forme d'affichage), le mode automate délivre des documents structurés au format XML (informations sans mise en forme d'affichage).

Un échange en mode automate se déroule de la manière suivante :

- L'application cliente soumet une requête HTTP sur une URL du serveur Web POBI avec les paramètres techniques et applicatifs,
- le serveur Web renvoie la réponse à la requête dans un message HTTP dont le contenu est structuré en XML avec le type MIME (content-type) 'text/xml'.

Les messages structurés au format XML sont conformes aux normes en vigueur (*XML 1.0 - W3C Recommendation 10 février 1998, cf site www.w3.org*).

La suite de ce document détaille la structure des requêtes et des réponses propres au mode automate de l'application INET-FICHIERS du FNCI.

4. STRUCTURE DES REQUÊTES EN MODE AUTOMATE XML

Une requête en mode automate XML est constituée des éléments suivants :

- URL cible de la requête,
- méthode de soumission,
- paramètres de la requête.

Ces points sont détaillés dans les paragraphes ci-dessous.

4.1. URL CIBLE DE LA REQUÊTE

L'envoi d'une requête à l'application INET-FICHIERS du FNCI en mode automate consiste à soumettre une requête de page ainsi que ses paramètres via HTTP vers une ressource localisée par une URL.

Pour le FNCI, l'URL de la ressource cible est : <https://portail.banque-france.org/fnci/applications/consult.aspx>

4.2. MÉTHODE DE SOUMISSION (PASSAGE DES PARAMÈTRES DE LA REQUÊTE)

Chaque requête via HTTP est soumise en utilisant la **méthode de transfert GET** (combinaison de l'**URL**, d'un point d'interrogation (?)) et de la **chaîne de requête** (paramètres de la requête sous forme d'une suite d'arguments *nom=valeur* séparés par des esperluettes (&)).

Paramètre	Type	Description
RIBBQE	Numérique[5]	Code banque
RIBGUI	Numérique[5]	Code guichet
RIBCPT	Chaîne[11]	Numéro de compte
RIBCLE	Numérique[2]	Clé RIB

4.3. PARAMÈTRE INDICATION MODE AUTOMATE

Le paramètre signifiant que la requête est faite en mode automate XML est obligatoire. Il apparaît toujours dans les paramètres de la requête sous la forme : `isAutomate=1`

4.4. PARAMÈTRE IDENTIFIANT DE CORRÉLATION

Le paramètre Identifiant de corrélation est à vocation « technique ». Son utilisation est facultative.

Pour l'application cliente, il facilite :

- le routage d'un message XML,
- la corrélation de plusieurs messages (requêtes et réponses) à un ensemble d'échanges de plus haut niveau (par exemple : conversation impliquant plusieurs échanges de messages XML avec différentes applications ou services Web).

Le traitement appliqué à ce paramètre est le suivant : s'il est passé en entrée, ce paramètre est retourné en sortie dans la réponse sans aucune modification.

Paramètre	Type	Description
IDFCOR	Chaîne[50]	Identifiant de corrélation

5. STRUCTURE DES RÉPONSES EN MODE AUTOMATE XML

Ce chapitre présente le formalisme utilisé pour décrire la structure des messages XML de réponse. La structure générale des relevés est décrite, puis, les structures spécifiques aux différents relevés sont détaillées.

5.1. FORMALISME

Deux types de balises XML sont utilisées :

- **Regroupement** pouvant contenir des « Regroupement(s) » ou « Élément(s) » de base
- **Élément** de base pouvant contenir ou non une valeur (élément vide)

Ces balises peuvent contenir un ou plusieurs attributs. Les attributs, les éléments et les regroupements, peuvent être optionnels.

Pour chaque relevé, sont décrits :

- la structure,
- le détail de la structure (sémantique des données, type de la donnée, format...)

5.2. TYPE ET FORMAT DES DONNÉES





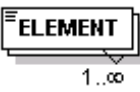



Les messages XML échangés utilise l'encodage *ISO-8859-1*.

Ces types de données sont utilisés pour les éléments de base contenant une valeur ou les attributs.

Type	Description	Formats	Remarques
Chaîne	<i>Chaîne de caractères alphanumériques</i>		
Date	<i>Date[8]</i>	JJMMSSAA	
Date Heure	<i>DateHeure</i>	JJMMSSAAHHMMSS	
Numérique	<i>Entier numérique</i>		

5.3. SYMBOLES GRAPHIQUES

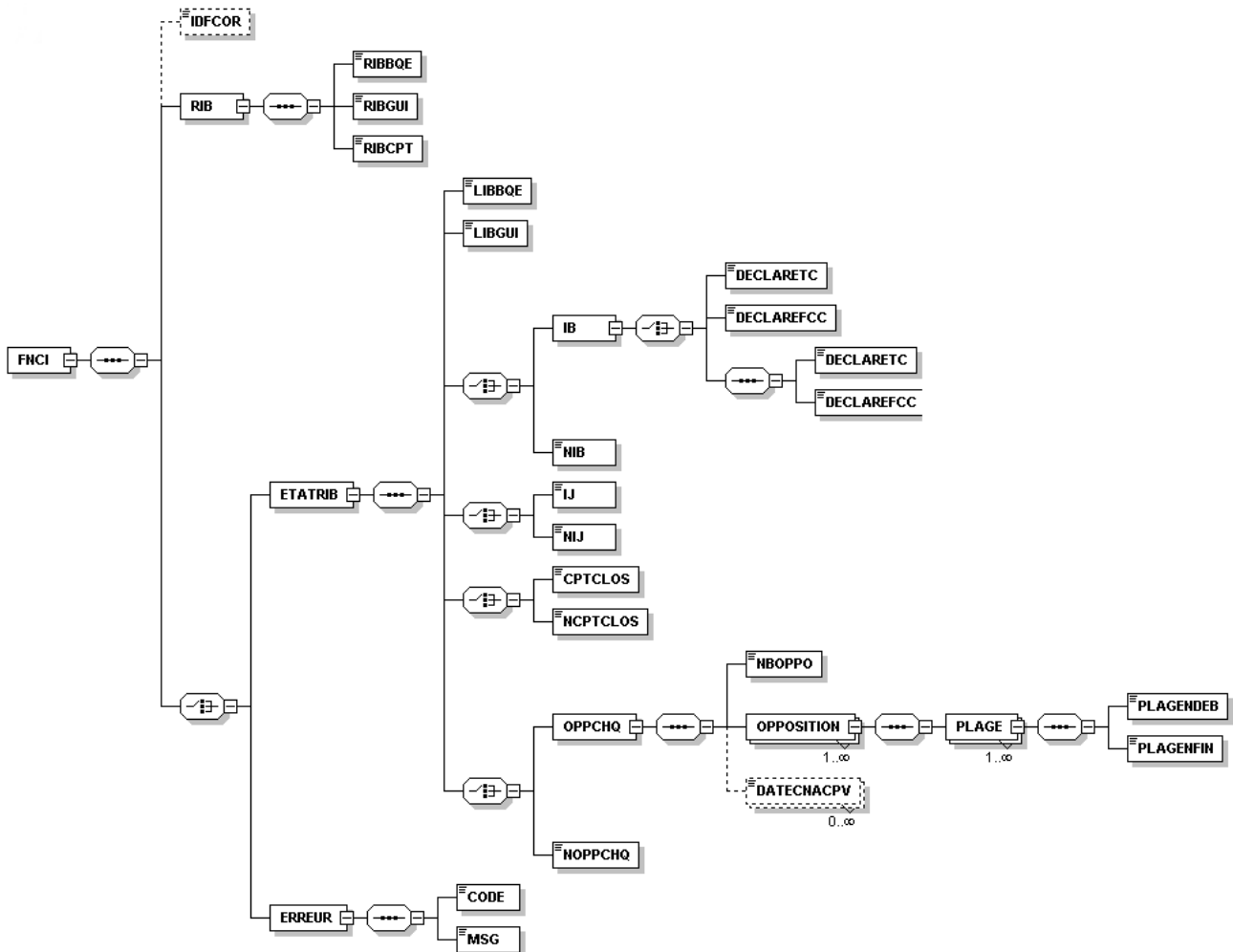
Les structures des messages XML sont décrites en utilisant les symboles graphiques suivants :

Symbole	Description	XML
	Élément de base contenant une valeur de type Chaîne, Date ou Numérique.	<ELEMENT>BONJOUR</ELEMENT> <ELEMENT>20.12.1970</ELEMENT> <ELEMENT>123456789</ELEMENT>
	Regroupement obligatoire de regroupement(s) ou d'élément(s) de base.	<REGROUPEMENT> <ELEMENT> BONJOUR</ELEMENT> ... <ELEMENT>123456789</ELEMENT> </REGROUPEMENT> <i>ou</i> <REGROUPEMENT> <REGROUPEMENT> <ELEMENT> BONJOUR</ELEMENT> ... <ELEMENT>123456789</ELEMENT> </REGROUPEMENT> </REGROUPEMENT>
	Élément de base optionnel.	
	Regroupement optionnel.	
	Élément de base répété avec indication des valeurs limites (min et max) de répétition.	<ELEMENT> BONJOUR</ELEMENT> <ELEMENT>SALUT</ELEMENT>...
	Regroupement répété avec indication des valeurs limites (min et max) de répétition.	<REGROUPEMENT> ...<ELEMENT> BONJOUR</ELEMENT><ELEMENT>123456789</ELEMENT> </REGROUPEMENT> <REGROUPEMENT> ...<ELEMENT>SALUT</ELEMENT><ELEMENT>987654321</ELEMENT> </REGROUPEMENT>
	Ce symbole, toujours placé à la suite d'un regroupement, signifie que le contenu du regroupement est une séquence des regroupements ou éléments de base qui suivent.	
	Ce symbole, toujours placé à la suite d'un regroupement, signifie que le contenu du regroupement est un et un seul parmi les regroupements ou les éléments de base qui suivent.	

5.4. STRUCTURE DU DOCUMENT ÉTAT D'UN RIB

L'état d'un RIB respecte toujours la structure représentée ci-dessous.

NB : certains éléments ou regroupements sont dotés d'un attribut, une date, qui les caractérise. Cet attribut peut être facultatif ou obligatoire. Il n'apparaît pas visuellement dans la représentation globale mais sera décrit dans chaque entité où il figure.



5.4.1. REGROUPEMENT RACINE FNCI

Diagramme				
Description	Regroupement racine de l'état du RIB			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEJOUR	DateHeure	Obligatoire	Date et heure de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information
Enfants	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	IDFCOR	Element	Facultatif	0 ou 1
	RIB	Regroupement	Obligatoire	1
	ETATRIB ou ERREUR	Regroupement	Obligatoire	1

5.4.1.1. ELÉMENT IDFCOR

Diagramme	
Utilisé par	FNCI
Description	Identifiant de corrélation
Type	Chaîne[50]


5.4.2. REGROUPEMENT RIB

Diagramme				
Utilisé par	FNCI			
Description	Données d'identification pour une demande d'état du relevé d'identité bancaire (RIB)			
Enfants	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	RIBBQE	Elément	Obligatoire	1
	RIBGUI	Elément	Obligatoire	1
	RIBCPT	Elément	Obligatoire	1

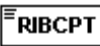
5.4.2.1. ELÉMENT RIBBQE

Diagramme	
Utilisé par	RIB
Description	Code banque
Type	Chaîne[5]

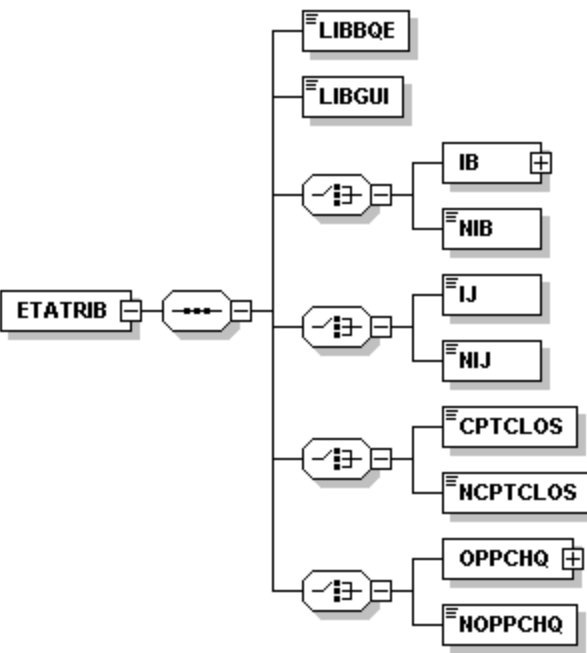
5.4.2.2. ELÉMENT RIBGUI

Diagramme	
Utilisé par	RIB
Description	Code guichet
Type	Chaîne[5]


5.4.2.3. ELÉMENT RIBCPT

Diagramme	
Utilisé par	RIB
Description	Numéro de compte
Type	Chaîne[11]

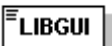
5.4.3. REGROUPEMENT ETATRIB

Diagramme				
Utilisé par	FNCI			
Description	Réponse positive : données relatives à un relevé d'identité bancaire (RIB) enregistrées dans le système d'information du FNCI			
Enfants	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	LIBBQE	Elément	Obligatoire	1
	LIBGUI	Elément	Obligatoire	1
	IB ou NIB	Regroupement ou élément	Obligatoire	1
	IJ ou NIJ	Regroupement ou élément	Obligatoire	1
	CPTCLOS ou NCPTCLOS	Regroupement ou élément	Obligatoire	1
	OPPCHQ ou NOPPCHQ	Regroupement ou élément	Obligatoire	1

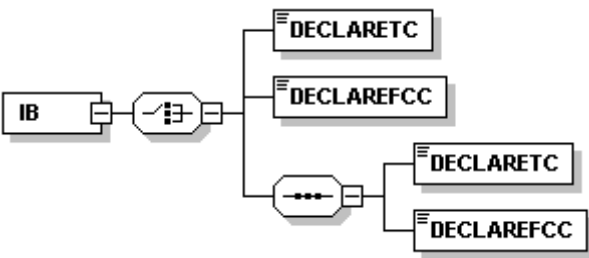
5.4.3.1. ELÉMENT LIBBQE

Diagramme	
Utilisé par	ETATRIB
Description	Libellé de la banque
Type	Chaîne[40]

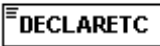
5.4.3.2. ELÉMENT LIBGUI

Diagramme	
Utilisé par	ETATRIB
Description	Libellé du guichet
Type	Chaîne[24]


5.4.4. **REGROUPEMENT IB**

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Interdiction bancaire enregistrée pour un RIB dans le système d'information du FNCI			
Enfants	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	DECLARETC	Élément	Obligatoire	1
	DECLAREFCC	Élément	Obligatoire	1
	DECLARETC ou DECLAREFCC ou (DECLARETC et DECLAREFCC)	Élément(s)	Obligatoire	1 ou 2

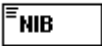
5.4.4.1. ELÉMENT DECLARETC

Diagramme				
Utilisé par	IB			
Description	RIB déclaré au FNCI par l'établissement teneur de compte			
Type	Chaîne			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEFNCI	DateHeure	Obligatoire	Date et heure de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information

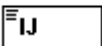
5.4.4.2. ELÉMENT DECLAREFCC

Diagramme				
Utilisé par	IB			
Description	RIB déclaré au FNCI par le fichier central des chèques			
Type	Chaîne			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEFNCI	DateHeure	Obligatoire	Date et heure de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information


5.4.4.3. ELÉMENT NIB

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Pas d'interdiction bancaire déclarée pour ce RIB au FNCI			
Type	Chaîne			

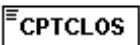
5.4.4.4. ELÉMENT IJ

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Interdiction judiciaire enregistrée pour un RIB dans le système d'information du FNCI			
Type	Chaîne			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEFNCI	DateHeure	Obligatoire	Date et heure de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information

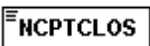
5.4.4.5. ELÉMENT NIJ

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Pas d'interdiction judiciaire déclarée pour ce RIB au FNCI			
Type	Chaîne			

5.4.4.6. ELÉMENT CPTCLOS

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Clôture de compte enregistrée pour un RIB dans le système d'information du FNCI			
Type	Chaîne			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEFNCI	DateHeure	Obligatoire	Date et heure de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information

5.4.4.7. ELÉMENT NCPTCLOS

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Pas de clôture de compte déclarée pour ce RIB au FNCI			
Type	Chaîne			

5.4.5. REGROUPEMENT OPPCHQ

Diagramme				
Utilisé par	ETATRIB			
Description	Ensemble d'opposition(s) sur chèque(s) enregistrée(s) pour un RIB dans le système d'information du FNCI			
Enfants	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	NBOPPO	Élément	Obligatoire	1
	OPPOSITION	Regroupement	Obligatoire	1 à n
	DATECNACPV	Élément(s)	Facultatif	0 à n

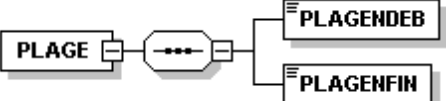
5.4.5.1. ELÉMENT NBOPPO

Diagramme				
Utilisé par	OPPCHQ			
Description	Nombre total d'opposition(s) sur chèque(s) enregistrée(s) dans le système d'information			
Type	Numérique[3]			


5.4.6. REGROUPEMENT OPPOSITION

Diagramme				
Utilisé par	OPPCHQ			
Description	Opposition sur chèque(s) enregistrée pour un RIB dans le système d'information du FNCI			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEOPPO	Date[8]	Obligatoire	Date de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information
Enfant	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	PLAGE	Regroupement	Obligatoire	1 à n


5.4.7. REGROUPEMENT PLAGÉ

Diagramme				
Utilisé par	OPPOSITION			
Description	Opposition sur chèque(s) enregistrée pour un RIB dans le système d'information du FNCI			
Attribut	Nom	Type	Usage	Description
	DATEFNCI	DateHeure	Obligatoire	Date de référence de l'enregistrement des données dans le système d'information
Enfant	Nom	Type	Usage	Cardinalité
	PLAGENDEB	Elément	Obligatoire	1
	PLAGENFIN	Elément	Obligatoire	1

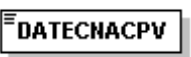
5.4.7.1. ELÉMENT PLAGENDEB

Diagramme	
Utilisé par	PLAGÉ
Description	Numéro de début de plage
Type	Numérique[7]


5.4.7.2. ELÉMENT PLAGENFIN

Diagramme	
Utilisé par	PLAGÉ
Description	Numéro de fin de plage
Type	Numérique[7]

5.4.7.3. ELÉMENT DATECNACP

Diagramme	
Utilisé par	OPPCHQ
Description	Déclaration de l'information auprès du Centre National d'Appel des Chèques Perdus ou Volés et sa date
Type	Chaîne

5.4.7.4. ELÉMENT NOPPCHQ

Diagramme	
Utilisé par	ETATRIB
Description	Pas d'opposition sur chèque(s) déclarée pour ce RIB au FNCI
Type	Chaîne

5.4.8. REGROUPEMENT ERREUR

Diagramme				
Utilisé par	FNCI			
Description	Regroupement décrivant une réponse en erreur			
Enfant	Nom	Usage	Cardinalité	Type
	MSG	Obligatoire	1	Élément

5.4.8.1. ELÉMENT CODE

Diagramme				
Utilisé par	ERREUR			
Description	Code de l'erreur			
Type	Numérique[4]			

5.4.8.2. ELÉMENT MSG

Diagramme				
Utilisé par	ERREUR			
Description	Libellé de l'erreur			
Type	Chaîne[78]			

6. ANNEXES

6.1. CODES ET LIBELLÉS D'ERREUR

6.1.1. ERREURS CONNEXION AU SERVICE FNCI SUR POBI

Code	Libellé	Commentaires
9001	SERVICE FERME	Connexion hors plages d'ouverture
9002	SERVICE INDISPONIBLE POUR RAISON TECHNIQUE	Service indisponible en cas de problèmes techniques
99	ERREUR TECHNIQUE	Erreur SQL ou message XML invalide

6.1.2. ERREURS PROFIL HABILITATION RAP

Code	Libellé	Commentaires
97	IDENTIFIANT PORTAIL EN COURS D'HABILITATION	Certificat en cours d'habilitation
98	IDENTIFIANT PORTAIL NON REFERENCE	Identifiant Portail non habilité

6.1.3. ERREUR PARAMÈTRES CONSULTATION "ETAT DU RIB"

Code	Libellé	Commentaires
1	CODE ÉTABLISSEMENT INEXISTANT	valeur élément RIBQE invalide
2	CODE GUICHET INEXISTANT	valeur élément RIBGUI invalide
3	NUMÉRO DE COMPTE INVALIDE	valeur élément RIBCPT invalide
6	CLÉ INTERNE INVALIDE	valeur élément RIBCPT invalide
7	CLÉ RIB INVALIDE	valeur élément RIBCLE invalide
30	CODE ETABLISSEMENT OBLIGATOIRE	valeur élément RIBQE non renseigné
31	CODE GUICHET OBLIGATOIRE	valeur élément RIBGUI non renseigné
32	NUMÉRO DE COMPTE OBLIGATOIRE	valeur élément RIBCPT non renseigné
33	CLE RIB OBLIGATOIRE	valeur élément RIBCLE non renseigné
34	CODE ETABLISSEMENT NON NUMERIQUE	valeur élément RIBQE non numérique
35	CODE GUICHET NON NUMERIQUE	valeur élément RIBGUI non numérique
36	CLE RIB NON NUMERIQUE	valeur élément RIBCLE non numérique
80	CODE ETC NON AUTORISE	Le profil utilisateur ne permet pas de consulter L'ETC demandé

6.2. EXEMPLES DE REQUÊTES ET RÉPONSES EN MODE AUTOMATE XML

Cette annexe fournit 3 exemples de requêtes et de réponses XML conformes au dictionnaire décrit précédemment :

- une réponse positive :
 - ❑ avec déclaration d'interdiction bancaire,
 - ❑ avec déclaration d'interdiction judiciaire,
 - ❑ avec déclaration de clôture de compte,
 - ❑ avec déclaration de 3 oppositions sur chèques,
 - ❑ avec déclaration de 2 informations auprès du CNACPV;

- une réponse positive :
 - ❑ sans déclaration d'interdiction bancaire,
 - ❑ sans déclaration d' interdiction judiciaire,
 - ❑ avec déclaration de clôture de compte,
 - ❑ sans déclaration d' opposition sur chèques,
 - ❑ sans déclaration d' information auprès du CNACPV;

- une réponse négative : message d'erreur.

6.2.1. RÉPONSE POSITIVE AVEC TOUS LES ÉLÉMENTS

6.2.1.1. REQUÊTE

En méthode **GET** : la chaîne de requête à concaténer à l'URL de la ressource est :

RIBBQE=12345&RIBGUI=67890&RIBCPT=12345678901&RIBCLE=12&isAutomate=1&IDFCOR=AGENCE25

Ce qui donne avec l'URL complète :

https://portail.banque-france.org/fnci/Applications/consult.aspx?RIBBQE=12345&RIBGUI=67890&RIBCPT=12345678901&RIBCLE=12&isAutomate=1&IDFCOR=AGENCE25

6.2.1.2. RÉPONSE

```
<FNCI DATEJOUR="010920031012">
  <IDFCOR> AGENCE25</IDFCOR>
  <RIB>
    <RIBBQE>12345</RIBBQE>
    <RIBGUI>67890</RIBGUI>
    <RIBCPT>12345678901</RIBCPT>
  </RIB>
  <ETATTRIB>
    <LIBBQE>BANQUE EXEMPLE1</LIBBQE>
    <LIBGUI>GUICHET EXEMPLE1</LIBGUI>
    <IB>
      <DECLARETC DATEFNCI="010720030915"/>
      <DECLAREFCC DATEFNCI="">010720031416</DECLAREFCC>
    </IB>
    <IJ DATEFNCI="030720031011"/>
    <CPTCLOS DATEFNCI="040720031011"/>
    <OPPCHQ>
      <NBOPPO>3</NBOPPO>
      <OPPOSITION DATEOPPO="03062003">
        <PLAGE DATEFNCI="030620031754">
          <PLAGENDEB>0000001</PLAGENDEB>
          <PLAGENFIN>0000005</PLAGENFIN>
        </PLAGE>
        <PLAGE DATEFNCI="030620031754">
          <PLAGENDEB>0000008</PLAGENDEB>
          <PLAGENFIN>0000010</PLAGENFIN>
        </PLAGE>
      </OPPOSITION>
      <OPPOSITION DATEOPPO="02062003">
        <PLAGE DATEFNCI="020620031754">
          <PLAGENDEB>0000002</PLAGENDEB>
          <PLAGENFIN>0000003</PLAGENFIN>
        </PLAGE>
      </OPPOSITION>
      <OPPOSITION DATEOPPO="30052003">
        <PLAGE DATEFNCI="300520031516">
          <PLAGENDEB>0000001</PLAGENDEB>
          <PLAGENFIN>0000001</PLAGENFIN>
        </PLAGE>
      </OPPOSITION>
      <DATECNACPV>300520031518</DATECNACPV>
      <DATECNACPV>020620031926</DATECNACPV>
    </OPPCHQ>
  </ETATTRIB>
</FNCI >
```

6.2.2. RÉPONSE POSITIVE AVEC CERTAINS ÉLÉMENTS

6.2.2.1. REQUÊTE

En méthode **GET** : la chaîne de requête à concaténer à l'URL de la ressource est :

RIBBQE=22222&RIBGUI=00222&RIBCPT=22112211221&RIBCLE=00&isAutomate=1&IDFCOR=AGENCE25

Ce qui donne avec l'URL complète :

https://portail.banque-france.org/fnci/Applications/consult.aspx?RIBBQE=22222&RIBGUI=00222&RIBCPT=22112211221&RIBCLE=12&isAutomate=1&IDFCOR=AGENCE25

6.2.2.2. RÉPONSE

```
<FNCI DATEJOUR="010920031012">
  <IDFCOR> AGENCE25</IDFCOR>
  <RIB>
    <RIBBQE>22222</RIBBQE>
    <RIBGUI>00222</RIBGUI>
    <RIBCPT>22112211221</RIBCPT>
  </RIB>
  <ETATRIB>
    <LIBBQE>BANQUE EXEMPLE2</LIBBQE>
    <LIBGUI>GUICHET EXEMPLE2</LIBGUI>
    <NIB/>
    <NIJ/>
    <CPTCLOS DATEFNCI="040720031011"/>
    <NOPPCHQ/>
  </ETATRIB>
</FNCI >
```

6.2.3. RÉPONSE NÉGATIVE AVEC MESSAGE D'ERREUR

6.2.3.1. REQUÊTE

En méthode **GET** : la chaîne de requête à concaténer à l'URL de la ressource est :

RIBBQE=33333&RIBGUI=00333&RIBCPT=33221133221&RIBCLE=00&isAutomate=1&IDFCOR=AGENCE25

Ce qui donne avec l'URL complète :

https://portail.banque-france.org/fnci/Applications/consult.aspx?RIBBQE=33333&RIBGUI=00333&RIBCPT=33221133221&RIBCLE=01&isAutomate=1&IDFCOR=AGENCE25

6.2.3.2. RÉPONSE

```
<FNCI DATEJOUR="010920031012">
  <IDFCOR> AGENCE25</IDFCOR>
  <RIB>
    <RIBBQE>33333</RIBBQE>
    <RIBGUI>00333</RIBGUI>
    <RIBCPT>33221133221</RIBCPT>
  </RIB>
  <ERREUR>
    <CODE>1</CODE>
    <MSG>CODE ÉTABLISSEMENT INEXISTANT</MSG>
  </ERREUR >
</FNCI>
```

6.3. SCHEMAS DTD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XML Spy v3.5 NT (http://www.xmlspy.com) by Banque de France (BANQUE DE FRANCE -
SPAD) -->
<!ELEMENT FNCI (IDFCOR?,RIB, (ETATRIB | ERREUR))>
<!ATTLIST FNCI
    DATEJOUR CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT IDFCOR (#PCDATA)>
<!ELEMENT RIB (RIBBQE, RIBGUI, RIBCPT)>
<!ELEMENT RIBBQE (#PCDATA)>
<!ELEMENT RIBGUI (#PCDATA)>
<!ELEMENT RIBCPT (#PCDATA)>
<!ELEMENT ETATRIB (LIBBQE, LIBGUI, (IB | NIB), (IJ | NIJ), (CPTCLOS | NCPTCLOS), (OPPCHQ |
NOPPCHQ))>
<!ELEMENT LIBBQE (#PCDATA)>
<!ELEMENT LIBGUI (#PCDATA)>
<!ELEMENT IB ((DECLARETC | DECLAREFCC | (DECLARETC, DECLAREFCC)))>
<!ELEMENT DECLARETC (#PCDATA)>
<!ATTLIST DECLARETC
    DATEFNCI CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT DECLAREFCC (#PCDATA)>
<!ATTLIST DECLAREFCC
    DATEFNCI CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT NIB (#PCDATA)>
<!ELEMENT IJ (#PCDATA)>
<!ATTLIST IJ
    DATEFNCI CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT NIJ (#PCDATA)>
<!ELEMENT CPTCLOS (#PCDATA)>
<!ATTLIST CPTCLOS
    DATEFNCI CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT NCPTCLOS (#PCDATA)>
<!ELEMENT OPPCHQ (NBOPPO, OPPOSITION+, DATECNACPV*)>
<!ELEMENT NBOPPO (#PCDATA)>
<!ELEMENT OPPOSITION (PLAGE+)>
<!ATTLIST OPPOSITION
    DATEOPPO CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT PLAGE (PLAGENDEB, PLAGENFIN)>
<!ATTLIST PLAGE
    DATEFNCI CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT PLAGENDEB (#PCDATA)>
<!ELEMENT PLAGENFIN (#PCDATA)>
<!ELEMENT DATECNACPV (#PCDATA)>
<!ELEMENT NOPPCHQ (#PCDATA)>
<!ELEMENT ERREUR (CODE,MSG)>
<!ELEMENT CODE (#PCDATA)>
<!ELEMENT MSG (#PCDATA)>

```