

Département Télématique et Intégration de Réseaux

ALCATEL 1130

LOGICIEL OPERATIONNEL

Logiciel d'exploitation

Spécification de définition

04	9206		F. Didierjean	D. Gomez
ED	DATE	NOTE DE CHANGEMENT	APPROBATION	REDACTEUR

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17		VAF 00815 Va.04	Fr	1/39
CIT						

TABLE DES MATIERES

REFERENCES DOCUMENTAIRES	3
1 ROLE ET SITUATION	5
1.1 Fonctions de la gestion de la taxation	5
1.2 Définition des concepts essentiels et terminologie	5
1.2.1 Type de jour	5
1.2.2 Jours exceptionnels	5
1.2.3 Palier de taxe	5
1.2.4 Indication de taxation	6
1.2.5 Mode de taxation	6
1.2.6 Code de taxe	6
1.2.7 Tarif	7
1.2.8 Elaboration du coût d'une communication	8
1.3 Liste des Interfaces	9
2 SPECIFICATIONS DETAILLEES DES COMMANDES	10
2.1 Gestion des types de jours et des jours exceptionnels	10
2.1.1 TYJIN : Interrogation d'un type de jour	10
2.1.2 FJFAD : Adjonction d'un jour au fichier des jours exceptionnels	12
2.1.3 FJFRE : Retrait d'un jour du fichier des jours exceptionnels	14
2.1.4 FJFIL : Listage du contenu du fichier des jours exceptionnels	16
2.2 Gestion des données de taxation	18
2.2.1 CTXIN : Interrogation d'un code de taxe	18
2.2.2 CTXMO : Modification d'un code de taxe	20
2.2.3 ITXIN : Interrogation d'une indication de taxation	22
2.2.4 ITXMO : Modification d'une indication de taxation	25
2.2.5 PTXIN : Interrogation d'un palier de taxe	28
2.2.6 PTXMO : Modification d'un palier de taxe	30
3 SPECIFICATION DETAILLEE DES INTERFACES EXTERNES	32
4 DESCRIPTION DES TABLES LOGIQUES	33
4.1 Sous modèle de la gestion du calendrier des jours exceptionnels	33
4.1.1 Commandes associées	33
4.1.2 Sommaire des tables logiques	33
4.2 Sous modèle de la gestion des données de taxation	34
4.2.1 Commandes associées	34
4.2.2 Sommaire des tables logiques	34
4.3 Taille des champs logiques	36
5 LISTE DES TABLES PHYSIQUES ACCEDEES	37
ANNEXE A OPTIONS D'EXECUTION	38
ANNEXE B VALEUR DES PARAMETRES	39

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17		VAF 00815	Va.04	Fr	2/39
CIT							

REFERENCES DOCUMENTAIRES

- 1) Spécifications de définition des relations homme-machine VAF 00544
- 2) Chapitre 5 du projet de NEF Videotex transmis en annexe RDS/RVA/264/SB de la lettre TAI/SEDE/RD/242/BA
- 3) Système de signalisation multifréquence SOCOTEL signalisation de ligne avec taxation en arrière ST/PAA/CLC/CER/118
- 4) Nouveau chapitre "taxation des NEF abonnés"
ST/PAA/CLC/994 ed: 3 de MAI 1985
- 5) Mise en oeuvre des impulsions arrières dans le réseau videotex
RDS/RVA/217/JJS ed: 3 accompagnant la lettre TAI/SEDE/RD/33/MB du 4 février 1985

All rights reserved. Passing on and
copying of this document, use and
communication of its contents not
permitted without written authorization.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	3/39
-----	--	-----------------	----	------

Page blanche pour mise en page

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	4/39

1 ROLE ET SITUATION1.1 FONCTIONS DE LA GESTION DE LA TAXATION

Les commandes de gestion de la taxation assurent:

- la gestion des jours exceptionnels,
- la gestion des données de la taxation,

1.2 DEFINITION DES CONCEPTS ESSENTIELS ET TERMINOLOGIE

Le calcul du prix à appliquer peut être effectué de façon entièrement autonome par les points d'accès. Ils doivent alors manipuler un certain nombre de concepts décrits ci-après.

1.2.1 Type de jour

<cf. § 8.6.3.3 référence (4)>

A chaque type de jour, on associe une découpe en tranches horaires: ce sont des parties continues d'une journée, pendant lesquelles un même tarif est appliqué.

Le type de jour applicable est défini par les tables des jours:

- jours exceptionnels,
- jours de la semaine.

1.2.2 Jours exceptionnels

<cf. § 8.6.3.4 référence (4)>

A chacun des jours de la semaine, est associé un 'type de jour'; cependant certains jours, déterminés par l'année, le mois, et le jour dans le mois ont des 'types de jours' particuliers permettant de mettre en oeuvre une tarification spéciale.

1.2.3 Palier de taxe

Le palier de taxe est une caractéristique du fichier des services. Il permet au moment de la traduction de préciser l'indication de taxe à affecter à la communication en fonction d'un groupe de taxation donné.

A chaque couple (palier de taxe, groupe de taxation) est associée une indication de taxation.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT			VAF 00815 Va.04	Fr	5/39
-----	--	--	-----------------	----	------

1.2.4 Indication de taxation

<cf. § 1.1.2.4 référence (1)>

L'analyse dans les fichiers de traduction et de gestion des services permet de préciser l'indication de taxe (ITX) qui doit être affectée à la communication. Cet ITX précise:

- le code de taxe transport défini dans le paragraphe "Code de Taxe",
- le code de taxe information défini dans le paragraphe "Code de Taxe",
- le code de taxe opérateur défini dans le paragraphe "Code de Taxe",
- le numéro complémentaire appelant,
- le numéro de groupe de circuit virtuel,
- la taxation de l'information:
 - à la durée (par défaut),
 - au volume.
- la taxation TRANSPAC au demandé ou au demandeur (par défaut),
- le numéro de GFA.
- l'indication de taxation à afficher.

1.2.5 Mode de taxation

<cf. § 8.6.2 référence (4)>

Le mode de taxation précise:

- le quantum: valeur dont on décrémente le crédit d'usager en début de consultation, exprimée en fraction d'unité de base ($1/VALTAX$)
- le pas de décrémentation: valeur dont on décrémente le compte crédit d'abonné à chaque instant d'imputation, exprimée en fraction d'unité de base ($1/VALTAX$).

1.2.6 Code de taxe

<cf. § 8.6.3.2 référence (4)>

Il détermine l'ensemble des modes de taxation applicables, en fonction du tarif, à une communication.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17		VAF 00815	Va.04	Fr	6/39
CIT							

1.2.7 Tarif

<cf. § 8.6.3.4 référence (4)>

Le tarif décrit l'ensemble des modes de taxation applicable à un instant donné.
Le tarif n'est déterminé que par la date et l'heure de la communication,
c'est-à-dire par un type de jour (TYJ) et par une tranche horaire.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED 04 92-07-17

CIT

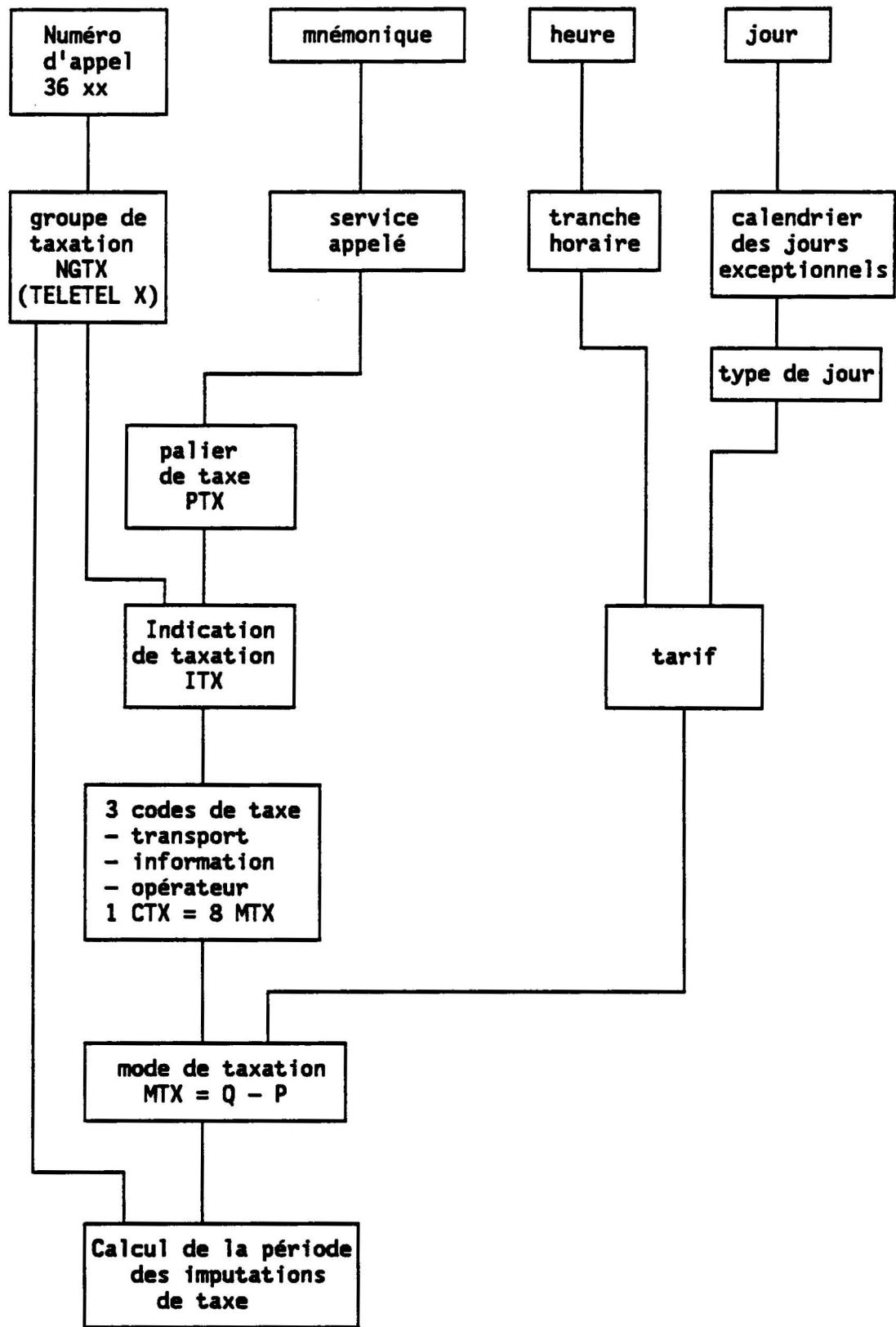
VAF 00815 Va.04

Fr

7/39

1.2.8 Elaboration du coût d'une communication

copying of this document, use and
communication of its contents not
permitted without written authorization.



RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED 04 92-07-17

1AA 00014 0004

CIT

VAF 00815 Va.04 Fr 8/39

1.3 LISTE DES INTERFACES

Les interfaces utilisées sont les suivantes:

- message de lecture de l'heure de MLS,
 - message d'information vers MLTAR (message posté),
 - message de demande des tarifs courants à MLTAR.

Note(s) : Les autres interfaces (standard de MLPA) sont implicites (MLCLP, etc....).

2 SPECIFICATIONS DETAILLEES DES COMMANDES2.1 GESTION DES TYPES DE JOURS ET DES JOURS EXCEPTIONNELS2.1.1 TYJIN : Interrogation d'un type de jour

2.1.1.1 Rôle

Cette commande permet de connaître pour un type de jour donné, la découpe en tranches horaires et le tarif applicable à chacune d'elles.

2.1.1.2 Interface d'entrée

2.1.1.2.1 Commande

TYJIN, OPTION

2.1.1.2.2 Paramètres

TYJ = .. liste bornée de types de jour (4 au maximum)

Note(s) : Si TYJ est absent tous les types de jour sont édités.

2.1.1.3 Traitement

2.1.1.3.1 Effets du traitement

Lecture de l'heure et pour chaque type de jour:

- 1) recherche si le type de jour est utilisé actuellement,
- 2) lecture de la table du type de jour demandé,
- 3) édition de la valeur des champs de l'article (avec une marque pour la tranche horaire courante, si le type de jour est en cours d'utilisation).

2.1.1.3.2 Contrôles effectués

Possibilité d'accéder à la table des jours de la semaine.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	10/39

2.1.1.4 Interface de sortie

2.1.1.4.1 Edition à l'opérateur

.Réponse à la commande

Autocomm/date/heure INTERROGATION D'UN TYPE DE JOUR

.Réponse à la ligne d'information

Pour chaque type de jour :

TYJ = ... : Type de jour

Pour chaque tranche horaire :

TRH =-... ...-... Tranche horaire suivie de ses
 limites : hh-mm hh-mm

TF = ... Numéro de tarif

ACT Marque indiquant une tranche horaire active

EXC

2.1.1.4.2 Message(s) d'erreur spécifique(s)

ERREUR D'ACCES A LA TABLE DES JOURS DE LA SEMAINE (VK06)

2.1.1.5 Exemple :

@TYJIN :

PAVI/91-04-28/15-33-13 INTERROGATION D'UN TYPE DE JOUR
 @TYJ=0+3;

TYJ = 0

TRH = 1 00-00 08-00 TF = 1

TRH = 2 08-00 24-00 TF = 2 ACT

TYJ = 3

TRH = 1 00-00 24-00 TF = 4

EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	11/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.1.2 FJFAD : Adjonction d'un jour au fichier des jours exceptionnels**2.1.2.1 Rôle**

Cette commande permet d'ajouter un jour au fichier des jours exceptionnels, et le retrait éventuel d'un article dont la date est antérieure à 90 jours.

2.1.2.2 Précautions principales

Le nombre maximum de jours exceptionnels est de 64. Au-delà de cette limite, l'adjonction d'un nouveau jour crée une erreur.

La prise en compte d'un jour exceptionnel se fait à partir de l'année 1980.

2.1.2.3 Interface d'entrée**2.1.2.3.1 Commande**

FJFAD, OPTION

2.1.2.3.2 Paramètres

DAT = ..-.-... : Date du jour exceptionnel (AN-MOIS-JOUR)
 ,TYJ = .. : Type de jour

2.1.2.4 Traitement**2.1.2.4.1 Effets du traitement**

- Suppression et édition éventuelle d'un article dont la date est antérieure à 90 jours, par rapport au jour courant, dans le fichier des jours exceptionnels,
- pour la date spécifiée, adjonction de l'article dans le fichier des jours exceptionnels,
- si la date correspond au jour courant, alors envoi d'un message posté à la MLCLP, avec pour destinataire la MLTAR.

2.1.2.4.2 Contrôles effectués

- 1) La date est postérieure ou égale à la date courante.
- 2) La date n'est pas déjà exceptionnelle.
- 3) La prise en compte dans la table s'est bien effectuée

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	12/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.1.2.5 Interface de sortie

2.1.2.5.1 Edition à l'opérateur

.réponse à la commande

Autocomm/date/heure ADJONCTION D'UN JOUR EXCEPTIONNEL

.réponse à la ligne d'information

DAT = ...-...-... aa-mm-jj
 TYJ = .. Type de jour
 EXC

2.1.2.5.2 Messages d'erreurs spécifiques

- 1) DATE ANTERIEURE A LA DATE COURANTE (VK02)
- 2) DATE DEJA PRESENTE DANS LE CALENDRIER (VK03)
- 3) ERREUR D'ACCES A LA TABLE DE GESTION DE L'AGENDA (VK05)

2.1.2.6 Exemple

@ FJFAD :
 PAVI/91-08-02/16-55-20 ADJONCTION D'UN JOUR EXCEPTIONNEL

@ DAT=91-08-09, TYJ=2 ;

DAT=91-08-09 TYJ=2
 EXC

2.1.3 FJFRE : Retrait d'un jour du fichier des jours exceptionnels**2.1.3.1 Rôle**

Cette commande permet de retirer un jour du fichier des jours exceptionnels.

2.1.3.2 Précautions principales

Voir FJFAD

2.1.3.3 Interface d'entrée**2.1.3.3.1 Commande**

FJFRE,OPTION :

2.1.3.3.2 Paramètres

DAT = ...-..-... : Date du jour exceptionnel (AN-MOIS-JOUR)

2.1.3.4 Traitement**2.1.3.4.1 Effets du traitement**

- pour la date spécifiée, suppression de l'article,
- si la date correspond au jour courant, alors envoyer un message posté à la MLCLP, avec pour destinataire la MLTAR.

2.1.3.4.2 Contrôles effectués

- 1) la date est postérieure ou égale à la date courante,
- 2) existence de la date dans le fichier
- 3) La prise en compte dans la table s'est bien effectuée

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17		VAF 00815	Va.04	Fr	14/39
CIT							

2.1.3.5 Interface de sortie

2.1.3.5.1 Edition à l'opérateur

.réponse à la commande

Autocomm/date/heure RETRAIT D'UN JOUR EXCEPTIONNEL

.Réponse à la ligne d'information

DAT= ...-...-... aa-mm-jj
 TYJ= .. Type de jour
 EXC

2.1.3.5.2 Messages d'erreurs spécifiques

- 1) DATE ANTERIEURE A LA DATE COURANTE (VK02)
- 2) DATE NON PRESENTE DANS LE CALENDRIER (VK04)
- 3) ERREUR D'ACCES A LA TABLE DE GESTION DE L'AGENDA (VK05)

2.1.3.6 Exemple

@ FJFRE :

PAVI/91-08-03/10-05-20 RETRAIT D'UN JOUR EXCEPTIONNEL

@ DAT=91-12-30;

DAT = 91-12-30 TYJ=1
 EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	15/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.1.4 FJFIL : Listage du contenu du fichier des jours exceptionnels**2.1.4.1 Rôle**

Cette commande permet de lister le contenu du fichier des jours exceptionnels, et le retrait éventuel d'un article dont la date est antérieure à 90 jours.

2.1.4.2 Précautions principales

Voir FJFAD.

2.1.4.3 Interface d'entrée**2.1.4.3.1 Commande**

FJFIL,OPTION ;

2.1.4.3.2 Paramètres

Aucun

2.1.4.4 Traitement**2.1.4.4.1 Effets du traitement**

- suppression et édition éventuelles des jours dont la date est antérieure de 90 jours à la date courante.
- édition des dates et des types de jour associés.

2.1.4.4.2 Contrôle(s) effectué(s)

Pas de contrôle spécifique

2.1.4.5 Interface de sortie**2.1.4.5.1 Edition à l'opérateur**

.réponse à la commande

Autocomm/Date/heure LISTAGE DES JOURS EXCEPTIONNELS

.réponse à la ligne d'information

Pour chaque jour exceptionnel:

DAT = ..-..-..	aa-mm-jj
TYJ = ..	Type de jour
EXC	

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	16/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.1.4.5.2 Message d'avertissement

PAS DE JOUR EXCEPTIONNEL AFFECTE DANS LE CALENDRIER

2.1.4.6 Exemples

@ FJFIL ;
PAVI/91-01-12/10-55-32 LISTAGE DES JOURS EXCEPTIONNELS
DAT=91-01-13 TYJ=3
DAT=91-01-23 TYJ=3
DAT=91-02-03 TYJ=2
EXC

@FJFIL;
PAVI/86-12-25/10-15-20 LISTAGE DES JOURS EXCEPTIONNELS

DAT= 86- 8-15 TYJ= 2 SUPPRIME
DAT= 86- 8-29 TYJ= 1 SUPPRIME
PAS DE JOUR EXCEPTIONNEL AFFECTE DANS LE CALENDRIER
EXC

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	17/39

2.2 GESTION DES DONNEES DE TAXATION

2.2.1 CTXIN : Interrogation d'un code de taxe

2.2.1.1 Rôle

Cette commande permet de connaître les modes de taxation associés à un code de taxe

2.2.1.2 Interface d'entrée

2.2.1.2.1 Commande

CTXIN,OPTION :

2.2.1.2.2 Paramètre

CTX = Code de taxe (Liste de 8 éléments maximum).

Note(s) : Si CTX est absent tous les codes de taxes sont édités.

2.2.1.3 Traitement

2.2.1.3.1 Effets du traitement

- interrogation de MLTAR sur le tarif en cours,
- pour chaque code de taxe:
 - 1) lecture de la table des codes de taxe,
 - 2) édition du no de CTX,
 - 3) édition de chaque MTX (8 MTX à éditer).

2.2.1.3.2 Contrôle effectué

La prise en compte dans la table s'est bien effectuée.

2.2.1.4 Interface de sortie

2.2.1.4.1 Edition à l'opérateur

- . réponse à la commande

Autocomm/date/heure INTERROGATION D'UN CODE TAXE

- . Réponse à la ligne d'information

CTX = .. code de taxe

Pour chaque mode de taxation:

MTXi=qi-pi mode de taxation No i, i variant de 1 à 8

qi: quantum , pi: pas de décrément

ACT marque indiquant que le tarif est en cours

EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

2.2.1.4.2 Message d'erreur spécifique

ERREUR D'ACCES A LA TABLE DE GESTION DE L'AGENDA (VK05)

2.2.1.5 Exemple

@CTXIN :
PAVI/91-04-29/8-33-30 INTERROGATION D'UN CODE DE TAXE
@ CTX = 3;
CTX=3
MTX1 = 0-1300 ACT
MTX2 = 1-900
MTX3 = 0-1000
MTX4 = 0-800
MTX5 = 100-600
MTX6 = 0-0
MTX7 = 0-0
MTX8 = 0-0
EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17			VAF 00815 Va.04	Fr	19/39
CIT							

2.2.2 CTXMO : Modification d'un code de taxe2.2.2.1 Rôle

Cette commande permet de modifier un ou plusieurs modes de taxation associés à un code de taxe (8 au maximum).

2.2.2.2 Interface d'entrée2.2.2.2.1 Commande

CTXMO ,OPTION :

2.2.2.2.2 Paramètres

CTX = .. Code de taxe

,MTXi= qi-pi Mode de taxation correspondant au tarif i
i pouvant varier de 1 à 8.
qi: Quantum, pi: Pas de décrément.

2.2.2.3 Traitement2.2.2.3.1 Effets du traitement

- 1) lecture de la table des codes de taxe,
- 2) modification pour le code de taxe introduit, des modes de taxation (quantum + pas de décrément)
- 3) écriture de l'enregistrement correspondant dans la table des codes de taxe,
- 4) édition de l'enregistrement modifié avec les éventuelles anciennes valeurs,
- 5) sur station de génération, ACT n'est pas édité à côté du mode de taxation, non adressage à MLTAR.

2.2.2.3.2 Contrôles effectués

- 1) vérifier que $q \leq 12 * VALTAX$
- 2) vérifier que $p \leq Tp * VALTAX$ (Tp : période du taxeur périodique, $Tp = 2$ dans cette version)

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

2.2.2.4 Interface de sortie

2.2.2.4.1 Edition à l'opérateur

.réponse à la commande

Autocomm/date/heure MODIFICATION D'UN CODE DE TAXE

.réponse à la ligne d'information

```
CTX=ctx
MTXi=qi-pi (q'i-p'i)
EXC
```

Les anciennes valeurs sont notées entre parenthèses

2.2.2.4.2 Message d'erreur spécifique

VALEUR DE PARAMETRE INCORRECTE (TL03)

2.2.2.5 Exemple

@ CTXMO :

PAVI/91-02-28/15-16-20 MODIFICATION D'UN CODE DE TAXE

@ CTX=30,MTX2=0-30;

CTX=30

MTX1 = 0 - 240

MTX2 = 0 - 30 (5400-0)

MTX3 = 0 - 168

MTX4 = 0 - 120 ACT

MTX5 = 0 - 84

MTX6 = 27000- 0

MTX7 = 27000- 0

MTX8 = 0 - 1350

EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	21/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.2.3 ITXIN : Interrogation d'une indication de taxation**2.2.3.1 Rôle**

Cette commande permet d'éditer les caractéristiques d'une indication de taxation

2.2.3.2 Interface d'entrée**2.2.3.2.1 Commande**

ITXIN ,OPTION :

2.2.3.2.2 Paramètre

ITX = .. Indication de taxation tel que: $ITX=itx1<itx2+itxi<itxj$
Nombre maximum d'occurrences = 8

Note(s) : Si ITX est absent toutes les indications de taxation sont éditées

2.2.3.3 Traitement**2.2.3.3.1 Effets du traitement**

. Lecture de la table des indications de taxation

. Pour chaque paramètre précisé dans la ligne d'information :
édition de la valeur des champs de l'article

2.2.3.3.2 Contrôle effectué

pas de contrôle spécifique

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17			VAF 00815 Va.04	Fr	22/39
CIT							

2.2.3.4 Interface de sortie

2.2.3.4.1 Edition à l'opérateur

.réponse à la commande

Autocomm/date/heure INTERROGATION D'UNE INDICATION DE TAXATION

.réponse à la ligne d'information

ITX = Numéro d'indication de taxation

CTXT = Numéro de code de taxe transport

CTXI = Numéro de code de taxe information

CTXO = Numéro de code de taxe opératrice

ADC = Numéro complémentaire appelant

GCV = Numéro de GCV

TXI .= Taxation de l'information
D à la durée (valeur par défaut)
V au volume

PCV = Taxation TRANSPAC au demandé (0) ou au demandeur (N)

GFA = Numéro de GFA

ITXA = Indication de taxation à afficher

EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	23/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.2.3.5 Exemple

```

@ITXIN :
PAVI/91-02-28/15-15-20 INTERROGATION D'UNE INDICATION DE TAXATION
@ITX = 0+1+30<32 ;
ITX=0 CTXT=3 CTXI=4 CTXO=0 ADC=00 GCV=10
      TXI=D PCV=0 GFA=0 ITXA=0
ITX=1 CTXT=12 CTXI=7 CTXO=0 ADC=10 GCV=15
      TXI=D PCV=N GFA=30 ITXA=1
ITX=30 CTXT=8 CTXI=7 CTXO=0 ADC=30 GCV=7
      TXI=V PCV=N GFA=5 ITXA=30
ITX=31 CTXT=9 CTXI=9 CTXO=0 ADC=12 GCV=10
      TXI=D PCV=N GFA=0 ITXA=31
ITX=32 CTXT=5 CTXI=6 CTXO=3 ADC=7 GCV=12
      TXI=D PCV=0 GFA=0 ITXA=32
EXC

```

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	24/39

2.2.4 ITXMO : Modification d'une indication de taxation**2.2.4.1 Rôle**

Cette commande permet de modifier les caractéristiques d'une indication de taxation.

2.2.4.2 Interface d'entrée**2.2.4.2.1 Commande**

ITXMO ,OPTION:

2.2.4.2.2 Paramètres

ITX = ..	Numéro d'indication de taxation
,CTXT= ..	Numéro de code de taxe transport
,CTXI= ..	Numéro de code de taxe information
,CTXO= ..	Numéro de code de taxe opérateur
,ADC = ..(/..)	Numéro complémentaire appelant (/ retrait de la valeur)
,GCV = ..	Numéro de groupe de CV
,TXI = ..	Taxation de l'information à la durée ou au volume
,PCV = ..	Taxation TRANSPAC au demandé ou au demandeur
,GFA = ..	Numéro de GFA
,ITXA= ..	Indication de taxation à afficher

2.2.4.3 Traitement**2.2.4.3.1 Effets du traitement**

- 1) lecture de la table des indications de taxation,
- 2) modification des caractéristiques de l'indication de taxation,
- 3) écriture de l'enregistrement correspondant dans la table des indications de taxation,
- 4) édition de l'enregistrement modifié avec les éventuelles anciennes valeurs.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	25/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.2.4.3.2 Contrôles effectués

- 1) présence d'au moins un paramètre facultatif,
- 2) incompatibilité entre les paramètres et l'existence d'un numéro de GFA,
- 3) le pas de décrément résultant $P(\text{CTXT})+P(\text{CTXI})$ doit rester inférieur ou égal à $T_p \times \text{VALTAX}$ ($T_p = \text{période du taxeur}=2$),
- < 4) le quantum résultant $Q(\text{CTXT})+Q(\text{CTXI})$ doit rester inférieur ou égal à $12 \times \text{VALTAX}$ (le nombre de taxes à imputer en début d'accès à un service doit rester inférieur ou égal à 12),
- 5) vérification de l'existence de GCV,
- 6) prise en compte de la modification dans la table des constantes du taxeur périodique,
- 7) la valeur du paramètre ADC à supprimer existe dans les tables.

2.2.4.4 Interface de sortie2.2.4.4.1 Edition à l'opérateur

.réponse à la commande

Autocomm/date/heure MODIFICATION D'UNE INDICATION DE TAXATION

.réponse à la ligne d'information

ITX= ..
 CTXT= .. (...)
 CTXI= .. (...)
 CTXO= .. (...)
 ADC = .. (...)
 GCV = .. (...)
 TXI = .. (...)
 PCV = .. (...)
 GFA = .. (...)
 ITXA= .. (...)

EXC

Les anciennes valeurs sont notées entre parenthèses

2.2.4.4.2 Messages d'erreur spécifiques

- 1) AU MOINS UN PARAMETRE DOIT ETRE PRESENT (VK01)
- 2) PARAMETRES CTXI ET CTXT INCOMPATIBLES ($P=$) (VK10)
- < 3) PARAMETRES CTXI ET CTXT INCOMPATIBLES ($Q=$) (VK10)
- 4) INEXISTENCE DU GCV (VK11)
- 5) ERREUR D'ACCES A LA TABLE DES CONSTANTES DU TAXEUR PERIODIQUE (VK12)
- 6) ERREUR D'ACCES A LA TABLE DES INDICATIONS DE TAXATION (VK13)
- 7) VALEUR A SUPPRIMER INEXISTANTE, ADC= (VK20)

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	26/39

2.2.4.5 Exemple

```
@ ITXMO :  
PAVI/91-02-28/15-16-20 MODIFICATION D'UNE INDICATION DE TAXATION  
@ ITX=30,CTXT=2,PCV=N,GFA=5,ADC=/30;  
ITX = 30  
CTXT = 2 (8)  
CTXI = 7  
CTXO = 0  
ADC =(30)  
GCV = 7  
TXI = V  
PCV = N (0)  
GFA = 5 (0)  
ITXA =30  
EXC
```

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	27/39

2.2.5 PTXIN : Interrogation d'un palier de taxe

2.2.5.1 Rôle

Cette commande permet de connaître les indications de taxation associées à un palier de taxe.

2.2.5.2 Interface d'entrée

2.2.5.2.1 Commande

PTXIN,OPTION :

2.2.5.2.2 Paramètre

PTX = Palier de taxe; liste de 8 éléments maximum.

Note(s) : Si PTX est absent, tous les paliers de taxe sont édités

2.2.5.3 Traitement

2.2.5.3.1 Effets du traitement

- lecture de la table des paliers de taxe,
- pour chaque PTX précisé dans la ligne d'information édition des 16 ITX associées, correspondant chacune à un NGTX.

2.2.5.3.2 Contrôle effectué

Validité des valeurs introduites.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17		VAF 00815	Va.04	Fr	28/39
CIT							

2.2.5.4 Interface de sortie

2.2.5.4.1 Edition à l'opérateur

. réponse à la commande

Autocomm/date/heure INTERROGATION D'UN PALIER DE TAXE

. Réponse à la ligne d'information

Pour chaque palier de taxe

PTX = ... : palier de taxe

NGTXi= ... : numéro de groupe de taxation, variant de 1 à 32
 ITX_i = ... : indication de taxation (32 valeurs)

EXC

2.2.5.4.2 Message opérateur

pas de message spécifique

2.2.5.5 Exemple

@PTXIN :

PAVI/91-04-29/8-33-30 INTERROGATION D'UN PALIER DE TAXE

@ PTX = 30;

PTX=30

NGTX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ITX	21	5	78	32	5	9	22	89	90	53	54	55	8	62	11	10
NGTX	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ITX	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99

EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	29/39
-----	--	-----------------	----	-------

2.2.6 PTXMO : Modification d'un palier de taxe**2.2.6.1 Rôle**

Cette commande permet de modifier l'indication de taxation associée à un palier de taxe pour un groupe de taxation donné.

2.2.6.2 Interface d'entrée**2.2.6.2.1 Commande**

PTXMO ,OPTION :

2.2.6.2.2 Paramètres

PTX = .. Palier de taxe

,NGTX= .. Numéro de groupe de taxation

,ITX = .. Indication de taxation

2.2.6.3 Traitement**2.2.6.3.1 Effets du traitement**

- 1) lecture de la table des paliers de taxe,
- 2) modification de l'indication de taxation associée au palier de taxe et au groupe de taxation précisés dans la ligne d'information,
- 3) écriture de l'enregistrement correspondant dans la table des paliers de taxe,
- 4) édition de l'enregistrement modifié avec l'ancienne valeur de l'indication de taxation.

2.2.6.3.2 Contrôles effectués

- 1) présence de tous les paramètres
- 2) validité des valeurs introduites

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

2.2.6.4 Interface de sortie

2.2.6.4.1 Edition à l'opérateur

.réponse à la commande

Autocomm/date/heure MODIFICATION D'UN PALIER DE TAXE

.réponse à la ligne d'information

PTX = ..

NGTX = ..

ITX = .. (...)

EXC

Les anciennes valeurs sont notées entre parenthèses

2.2.6.4.2 Message opérateur

pas de message spécifique

2.2.6.5 Exemple

@ PTXMO :

PAVI/91-02-28/15-16-20 MODIFICATION D'UN PALIER DE TAXE

@ PTX=30,NGTX=2,ITX=62;

PTX = 30

NGTX = 2

ITX = 62 (5)

EXC

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	31/39
-----	--	-----------------	----	-------

3 SPECIFICATION DETAILLEE DES INTERFACES EXTERNES

La fonction de gestion des données de taxation nécessite une interface message avec la machine logique de supervision (MLS) pour la lecture de l'heure, et avec la machine logique de taxation (MLTAR) pour la lecture des tarifs actifs. Elle n'offre pas d'interface externe.

La fonction de gestion du fichier des jours exceptionnels a besoin d'une interface message pour prévenir MLTAR (via MLCLP) de la modification de la table des jours exceptionnels, concernant le jour courant. Elle n'offre pas d'interface externe.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	32/39
-----	--	--	-----------	-------	----	-------

4 DESCRIPTION DES TABLES LOGIQUES4.1 SOUS MODELE DE LA GESTION DU CALENDRIER DES JOURS EXCEPTIONNELS4.1.1 Commandes associées

- Adjonction d'un jour exceptionnel FJFAD
- Retrait d'un jour exceptionnel FJFRE
- Listage d'un jour exceptionnel FJFIL
- Interrogation d'un type de jour TYJIN

4.1.2 Sommaire des tables logiques**PB\$T\$JF** table des jours exceptionnels

CLE CLE G\$Z\$DAT : Date (JOUR-AN)
contenu PB\$Z\$TYJ(1) : type de jour
Utilisation

Cette table est utilisée par des ordres de lecture, de création, de suppression d'article jours exceptionnels, et pour connaître le type de jour de la date courante

PB\$T\$JS table des jours de la semaine

CLE CLE PB\$Z\$JS : Jour de la semaine
contenu PB\$Z\$TYJ(32) : type de jour
Utilisation

Cette table est utilisée pour connaître le type de jour de la date courante lorsque celui-ci est inexistant dans la table des jours exceptionnels

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED 04 92-07-17

CIT

VAF 00815 Va.04 Fr 33/39

PBT\$TYJ Table des types de jour

Contenu PB\$Z\$NTR : nombre de tranches horaires

PB\$Z\$HOR(20) : heure fin (en secondes)

PB\$Z\$STAR(20): tarif

Utilisation

lecture article type de jour

4.2 SOUS MODELE DE LA GESTION DES DONNEES DE TAXATION

4.2.1 Commandes associées

- Gestion des indications de taxation ITXIN,ITXMO
 - Interrogation d'un code de taxe CTXIN
 - Modification d'un code de taxe CTXMO
 - Interrogation d'un palier de taxe PTXIN
 - Modification d'un palier de taxe PTXMO

4.2.2 Sommaire des tables logiques

- ## - PF\$T\$GCV Table des caractéristiques d'un groupe de circuits virtuels

Contenu	PF\$Z\$GCV : numéro de l'équipement terminal de données. PF\$Z\$MAC : liste des moyens d'accès de ligne CVP-Transpac ou LS-CVP.
Contenu	PF\$Z\$MAL : liste des moyens d'accès de ligne CVC-Transpac ou LS-CVC.

Utilisation

contrôle de l'exitance du GCV.

- **PB\$T\$CST** Table des constantes du taxeur périodique
CLE clé PX\$Z\$MOT : numéro de l'enregistrement VALTAX
Contenu PX\$Z\$MOT : valeur du paramètre VALTAX
Utilisation

lecture de la valeur de VAT TAX

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17				
CIT			VAF 00815	Va.04	Fr	34/39

- PB\$T\$ITX table des indications de taxation
CLE clé PX\$Z\$ITX : numéro de l'indication de taxation
Contenu PB\$Z\$CTT : numéro de code de taxe transport
- PB\$Z\$CTI: numéro du code de taxe information
PB\$Z\$CTO: numéro du code de taxe opératrice
PB\$Z\$ADC: numéro complémentaire appelant
PF\$Z\$GCV : numéro de groupe de CV
- PB\$Z\$FLA : taxation de l'information
 - bit2=1=> taxation TRANSPAC au demandé (o)
 - bit4=1=> taxation au volume
 - bit4=0=> taxation à la durée

PB\$Z\$GFA : numéro de GFA

Utilisation PB\$Z\$ITA : indication de taxation à afficher

lecture d'un article indication de taxation

- PB\$T\$CTX Table des codes de taxe
CLE clé PB\$Z\$CTX : numéro de code de taxe
contenu PB\$Z\$Q(8) : quantum

PB\$Z\$P(8) : pas de décrémentation

Utilisation

lecture d'un article code de taxation

- PB\$T\$PTX Table des paliers de taxe
CLE clé PX\$Z\$PTX : numéro de palier de taxe
contenu PX\$Z\$ITX(16) : indications de taxation (1 par groupe de taxation)

Utilisation

Cette table est utilisée pour lire ou modifier un article palier de taxe.

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	35/39
-----	--	-----------------	----	-------

4.3 TAILLE DES CHAMPS LOGIQUES

G\$Z\$DAT : 3 octets

PB\$Z\$ACT : 1 octet

PB\$Z\$ADC : 1 octet

PB\$Z\$CTI : 1 octet

PB\$Z\$CTO : 1 octet

PB\$Z\$CTT : 1 octet

PB\$Z\$CTX : 2 octets

PB\$Z\$FLA : 1 octet

PB\$Z\$GFA : 1 octet

PB\$Z\$HOR : 3 octets

PB\$Z\$ITA : 2 octets

PB\$Z\$JS : 1 octet

PB\$Z\$MTX : 1 octet

PB\$Z\$NNU : 1 octet

PB\$Z\$NTR : 1 octet

PB\$Z\$P : 2 octets

PB\$Z\$PCV : 1 octet

PB\$Z\$SQ : 2 octets

PB\$Z\$STAR : 1 octet

PB\$Z\$TRH : 1 octet

PB\$Z\$TXI : 1 octet

PB\$Z\$TYJ : 1 octet

PF\$Z\$GCV : 2 octets

PX\$Z\$ITX : 2 octets

PX\$Z\$LIB : 48 octets

PX\$Z\$MOT : 2 octets

PX\$Z\$PTX : 2 octets

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED	04	92-07-17
----	----	----------

CIT		VAF 00815 Va.04	Fr	36/39
-----	--	-----------------	----	-------

5 LISTE DES TABLES PHYSIQUES ACCEDEES

CTFTJE : table des jours exceptionnels (MLTAR)
CTFTJS : table de description des jours de la semaine (MLTAR)
CTFTTJ : table des types de jours (MLTAR)
PAACTX : table des modes de taxation (MLAVX)
PAACST : table des constantes (MLAVX)
PAAITX : table des indications de taxation (MLAVX)
DTIGCV : table inverse de PBTITX (MLCLP)
PSGCV : table des groupes de CV (MLERV)

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ED 04 92-07-17

CIT

VAF 00815 Va.04

Fr

37/39

ANNEXE A OPTIONS D'EXECUTION

Libellé	Fonction	Option d'execution	option par défaut
TYJIN	Interrogation d'un type de jour	CONF	
FJFAD	Adjonction d'un jour exceptionnel	CONF	
FJFRE	Retrait d'un jour exceptionnel	CONF	
FJFIL	Listage des jours exceptionnels	CONF	
CTXIN	Interrogation d'un code de taxe	CONF	
CTXMO	Modification d'un code de taxe	CONF	
ITXIN	Interrogation d'une indication de taxation	CONF	
ITXMO	Modification d'une indication de taxation	CONF	
PTXIN	Interrogation d'un palier de taxe	CONF	
PTXMO	Modification d'un palier de taxe	CONF	

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

ANNEXE B VALEUR DES PARAMETRES

All rights reserved. Passing on and
copying of this document, use and
communication of its contents not
permitted without written authorization.

PARAMETRE	VALEURS POSSIBLES	VALEUR IMPLICITE
ADC	0 à 99	
CTX	0 à 127	
CTXI	0 à 127	
CTXO	0 à 127	
CTXT	0 à 127	
DAT	0 à 99-12-31	
GCV	1 à 200	
GFA	0 à 99	
ITX	0 à 255	
ITXA	0 à 255	
MTX	1 à 8	
NGTX	1 à 32	
P	0 à (Tp x VALTAX)	
PCV	'0' ou 'N'	
PTX	0 à 254	
Q	0 à (12 x VALTAX)	
TF	1 à 8	
TRH	1 à 20	
TXI	'V' ou 'D'	
TYJ	0 à 3	

RGX : GESTION DE LA TAXATION (SDE)

EXP/RGX/SDE

