F.N.M.F.
Direction des Systèmes d'information

NORME D'ECHANGE DE MESSAGES ENTRE LE RESEAU DE LA MUTUALITE FRANCAISE ET SES PARTENAIRES

ME = MESSAGES

Version 1989

N O R M E M E S S A G E

Le présent CAHIER TECHNIQUE définit les modalités d'envoi, par TELETRANSMISSION, des MESSAGES adressés, par NOE :

- soit à un Professionnel de Santé (PS),
- soit à un Centre de Traitement de Mutuelle.

Ce message, dans un premier temps, est utilisé uniquement pour informer l'un ou l'autre des destinataires prévus que le fichier logique, adressé à NOE, soit pour son traitement (PS --> NOE), soit pour le retour des factures traitées (Centre de Traitement --> NOE), ne peut être traité en raison d'une norme de transfert invalide

Il est traité, successivement :

I - de la composition des envois

II - de la structure de l'information

III - de la présentation de l'information

IV - de la codification de l'information

I - COMPOSITION DES ENVOIS

Les modalités des envois de message s'effectuent suivant quelques principes de base.

1 - UN MESSAGE PAR FICHIER REJETE

Chaque message fait l'objet de deux types d'enregistrements :

Type 0 : début de fichier
Type 9 : fin de fichier

Le type 0 identifie le type d'émetteur (NOE) et le type de destinataire (PS ou Centre de Traitement).

La norme proposée comporte donc deux enregistrements de type 0:

. de NOE à Professionnel de Santé
. de NOE à Centre de Traitement

2 - LES MESSAGES NE SONT PAS REGROUPES PAR LOT

II - STRUCTURE DE L'INFORMATION

La structure d'un fichier se présente donc sous la forme très simplifiée suivante :



III - PRESENTATION DE L'INFORMATION

REGLES GENERALES

La présentation de l'information implique le respect de quelques règles générales :

1 - Les zones doivent être définies en caractères :

. alphabétique ou alphanumérique, **sans caractères spéciaux** (apostrophes, virgules, tirets, guillements, etc),

. numérique,

selon les spécifications du cahier technique avec les règles de gestion que ces définitions impliquent (cadrage notamment). Les cas particuliers sont précisés dans les instructions détaillées.

2 - Les dates doivent être fournies sous la forme AA.MM.JJ.

3 - Les prix unitaires doivent être indiqués en centimes.

INFORMATIONS	POSITIONS	LONGUEUR		PRESENCE	CONSIGNES DE SAISIE - ME
		A	N		
TYPE 0 De NOE à P.S.				0	1 FOIS PAR ENVOI. Permet de : . contrôler les références de l'expéditeur . prendre en compte les caractéristiques du fichier et les messages de l'expéditeur
Type d'enregistrement	1 - 3		3	0	= 0 (zéro) DEBUT DE FICHIER
Type d'émetteur	4 - 5	2		0	NR = Valeur noeud de réseau NOE
Numéro d'émetteur	6 - 19		14	0	NUMERO D'IDENTIFICATION DU POINT D'ACCES AU RESEAU DE LA MUTUALITE FRANCAISE 7 5 1 6 2 1 Numéro suivi du suffixe de 2 chiffres incrémentés au fur et à mesure du développement du réseau : **8 caractères**
Programme émetteur	20 - 25	6		F	= TPSMUT (Tiers Payant Mutuelle)
Type de destinataire	26 - 27	2		0	Valeur TE = **Tiers** ou SI = **Façonnier**
Numéro du destinataire	28 - 41		14	0	. NUMERO NATIONAL DE FACONNIER attribué par la CNANTS si l'émetteur est un **façonnier** . NUMERO NATIONAL D'IDENTIFICATION DU TIERS si l'émetteur est un tiers
Programme destinataire	42 - 47	6		0	Valeur attribuée par le logiciel du P.S. et remplie par NOE
Application	48 - 49	2		0	Valeur attribuée par le logiciel du P.S. et remplie par NOE
Identification du fichier	50 - 55	6		0	NOM DU FICHIER TRANSMIS **attribué par l'émetteur, alphabétique ou numérique, sans caractère spécial** Cette information doit impérativement différer d'un fichier à l'autre
Date de création du fichier	56 - 61		6		AAMMJJ
Type de norme utilisée	62 - 65	4			ME (Message)

INFORMATIONS	POSITIONS	LONGUEUR		PRESENCE	CONSIGNES DE SAISIE - ME
		A	N		
Version de norme	66 - 67	2		0	01
Compactage des données	68	1		0	Zéro 0 pour **non compactés** ** 1 pour type 1 de **compactage** 2 pour type 2 de **compactage** 3 pour type 3 de **compactage**
Cryptage des données	69	1		0	0 - si données **non cryptées** 1 - si données **cryptées**
FILLER	70 - 82	13		0	Blanc
Longueur d'enregistrement	83 - 85		3	0	128 : si les données sont **non compactées** 128 à 488 : si les données sont **compactées**
Mot de passe	86 - 91	6		0	NOM DU FICHIER après substitution à l'aide de la **table de transcodification** **ANNEXE 1** Cette table est évolutive et peut être modifiée après accord des parties
Zone message	92 - 128	37		F	ZONE MESSAGE Contient le message à transmettre **ANNEXE 2**

** Les types mentionnés concernent des types de compactage (et non pas d'enregistrement), liés au protocole XMODEM

INFORMATIONS	POSITIONS	LONGUEUR		PRESENCE	CONSIGNES DE SAISIE - ME
		A	N		
TYPE 9 De NOE à P.S.				0	1 FOIS PAR ENVOI Permet : . de délimiter la fin du fichier . de donner un bilan des enregistrements transmis
Type d'enregistrement	1 - 3		3	0	= 999 FIN DU FICHIER
Type d'émetteur	4 - 5	2		0	Idem au type 0
Numéro d'émetteur	6 - 19		14	0	Idem au type 0
Programme émetteur	20 - 25	6		F	Idem au type 0
Type de destinataire	26 - 27	2		0	Idem au type 0
Numéro du destinataire	28 - 41		14	0	Idem au type 0
Programme destinataire	42 - 47	6		0	Idem au type 0
Application	48 - 49	2		0	Idem au type 0
Identification du fichier	50 - 55	6		0	Idem au type 0
Volume du fichier	56 - 63		8	0	TOTALISATION DE L'ENVOI. Nombre total d'enregistrements à transmettre (type 0 à 9 compris)
FILLER	64 - 128	65		0	Blanc

INFORMATIONS	POSITIONS	LONGUEUR		PRESENCE	CONSIGNES DE SAISIE - ME
		A	N		
TYPE 0 De NOE à CENTRE DE TRAITEMENT				0	1 FOIS PAR ENVOI. Permet de : . contrôler les références de l'expéditeur . prendre en compte les caractéristiques du fichier et les messages de l'expéditeur
Type d'enregistrement	1 - 3		3	0	= 0 (zéro) DEBUT DE FICHIER
Type d'émetteur	4 - 5	2		0	Valeur NR = **Noeud de réseau**
Numéro d'émetteur	6 - 19		14	0	NUMERO D'IDENTIFICATION DU POINT D'ACCES AU RESEAU DE LA MUTUALITE FRANCAISE 7 5 1 6 2 1 Numéro suivi du suffixe de 2 chiffres incrémentés au fur et à mesure du développement du réseau : **8 caractères**
Programme émetteur	20 - 25	6		F	TPRMUT (Tiers Payant Retour Mutuelle)
Type de destinataire	26 - 27	2		0	CM ou CT Centre Mutuelle ou Cetelic
Numéro du destinataire	28 - 41		14	0	NUMERO ATTRIBUE PAR NOE AU CENTRE DE TRAITEMENT **8 caractères**
Programme destinataire	42 - 47	6		0	VALEUR attribuée par le Centre de Traitement de la Mutuelle
Application	48 - 49	2		0	VALEUR attribuée par le Centre de Traitement de la Mutuelle
Identification du fichier	50 - 55	6		0	NOM DU FICHIER attribué par le Noeud de Réseau
Date de création du fichier	56 - 61		6	0	AAMMJJ
Type de norme utilisée	62 - 65	4		0	ME (Message)

I N F O R M A T I O N S	POSITIONS	LONGUEUR		PRESENCE	CONSIGNES DE SAISIE - ME
		A	N		
Version de norme	66 - 67	2		0	01
Compactage des données	68	1		0	Zéro 0 pour **non compactés** ** 1 pour type 1 de **compactage** 2 pour type 2 de **compactage** 3 pour type 3 de **compactage**
Cryptage des données	69	1		0	0 - si données **non cryptées** 1 - si données **cryptées**
FILLER	70 - 82	13		0	Blanc
Longueur d'enregistrement	83 - 85		3	0	128 : si les données sont **non compactées** 128 à 488 : si les données sont **compactées**
Mot de passe	86 - 91	6		0	NOM DU FICHIER après substitution à l'aide de la **table de transcodification** **ANNEXE 1** Cette table est évolutive et peut être modifiée après accord des parties
Zone message	92 - 128	37		F	ZONE MESSAGE Contient le message à transmettre **ANNEXE 3**

** Les types mentionnés concernent des types de compactage (et non d'enregistrement), liés au protocole XMODEM

INFORMATIONS	POSITIONS	LONGUEUR		PRESENCE	CONSIGNES DE SAISIE - ME
		A	N		
TYPE 9				0	1 FOIS PAR ENVOI Permet : . de délimiter la fin du fichier . de donner un bilan des enregistrements transmis
Type d'enregistrement	1 - 3		3	0	= 999 FIN DU FICHIER
Type d'émetteur	4 - 5	2		0	Idem au type 0
Numéro d'émetteur	6 - 19		14	0	Idem au type 0
Programme émetteur	20 - 25	6		F	Idem au type 0
Type de destinataire	26 - 27	2		0	Idem au type 0
Numéro du destinataire	28 - 41		14	0	Idem au type 0
Programme destinataire	42 - 47	6		0	Idem au type 0
Application	48 - 49	2		0	Idem au type 0
Identification du fichier	50 - 55	6		0	Idem au type 0
Volume du fichier	56 - 63		8	0	TOTALISATION DE L'ENVOI. Nombre total d'enregistrements à transmettre (type 0 à 9 compris)
FILLER	64 - 128	65		0	Blanc

CODIFICATION DE L'INFORMATION

conférer le cahier des annexes version 08/1994

ANNEXE 1

M O T D E P A S S E

PRINCIPE

- L'émetteur transforme chacun de six caractères du NOM de fichier en lui substituant le caractère correspondant d'après la table de transcodification.

- Le récepteur effectue l'opération inverse.

TABLE DE TRANSCODIFICATION

A - M	N - Y	1 - 3
B - L	O - C	2 - 0
C - P	P - F	3 - 2
D - K	Q - T	4 - 6
E - O	R - X	5 - 1
F - N	S - D	6 - 5
G - J	T - R	7 - 9
H - I	U - W	8 - 4
I - B	V - S	9 - 8
J - H	W - E	0 - 7
K - U	X - Q	b - b
L - V	Y - Z	
M - G	Z - A	

ANNEXE 2

MESSAGES DE NOE VERS LE PROFESSIONNEL DE SANTE

FICHIER RECU NORME INCONNUE	
ERR 615:PB SEQUENCE TYPE ENR.	XYYYYYYY
ERR 615:TYPE ENR INCONNU	XYYYYYYY
ERR 615:NOM FICHIER DEJA RECU	XYYYYYYY
ERR 615:VOLUME FICHIER FAUX	XYYYYYYY
ERR 615:CONTENU ENR ERRONE	XYYYYYYY
ERR DEL:PB SEQUENCE CELLULE	XYYYYYYY
ERR DEL:TYPE CELLULLE INCONNU	XYYYYYYY
ERR DEL:NOM FICHIER DEJA RECU	XYYYYYYY
ERR DEL:PB NB CELLULE 3	XYYYYYYY
ERR DEL:CONTNENU CELLULE FAUX	XYYYYYYY
ERR DEL:LONGUEUR ENR ERRONNEE	XYYYYYYY
ERR DEL:PB TOTAUX FACTURE	XYYYYYYY

X : type d'enregistrement (615) ou de cellule (délépharma)
YYYYYYY : rang de l'enregistrement dans le fichier

ANNEXE 3

MESSAGES DE NOE VERS CENTRES DE TRAITEMENT

FICHIER RECU NORME INCONNUE	
ERR RM:PB SEQUENCE TYPE ENR.	XYYYYYYY
ERR RM:TYPE ENR. INCONNU	XYYYYYYY
ERR RM:NOM FICHIER DEJA RECU	XYYYYYYY
ERR RM:VOLUME FICHIER FAUX	XYYYYYYY
ERR RM:CONTENU ENR FAUX	XYYYYYYY

X : type d'enregistrement (615) ou de cellule (délépharma)
YYYYYYY : rang de l'enregistrement dans le fichier