

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 FICHER 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 :

	T0
	T9

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, guillemets, 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.

I N F O R M A T I O N S	P O S I T I O N S	L O N G U E U R		P R E S E N C E	C O N S I G N E S D E S A I S I E - M E
		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 FICHER
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 FICHER 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)

I N F O R M A T I O N S	P O S I T I O N S	L O N G U E U R		P R E S E N C E	C O N S I G N E S D E S A I S I E - M E
		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

I N F O R M A T I O N S	P O S I T I O N S	L O N G U E U R		P R E S E N C E	C O N S I G N E S D E S A I S I E - M E
		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 FICHER
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

I N F O R M A T I O N S	P O S I T I O N S	L O N G U E U R		P R E S E N C E	C O N S I G N E S D E S A I S I E - M E
		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	AAAMJJ
Type de norme utilisée	62 - 65	4		0	ME (Message)

I N F O R M A T I O N S	P O S I T I O N S	L O N G U E U R		P R E S E N C E	C O N S I G N E S D E S A I S I E - M E
		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

I N F O R M A T I O N S	P O S I T I O N S	L O N G U E U R		P R E S E N C E	C O N S I G N E S D E S A I S I E - M E
		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

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	

MESSAGES DE NOE VERS LE PROFESSIONNEL DE SANTE

```

F I C H I E R   R E C U   N O R M E   I N C O N N U E
ERR 615 : P B   S E Q U E N C E   T Y P E   E N R . X Y Y Y Y Y Y Y
ERR 615 : T Y P E   E N R   I N C O N N U           X Y Y Y Y Y Y Y
ERR 615 : N O M   F I C H I E R   D E J A   R E C U X Y Y Y Y Y Y Y
ERR 615 : V O L U M E   F I C H I E R   F A U X   X Y Y Y Y Y Y Y
ERR 615 : C O N T E N U   E N R   E R R O N E       X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : P B   S E Q U E N C E   C E L L U L E     X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : T Y P E   C E L L U L L E   I N C O N N U X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : N O M   F I C H I E R   D E J A   R E C U X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : P B   N B   C E L L U L E   3           X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : C O N T N E N U   C E L L U L E   F A U X X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : L O N G U E U R   E N R   E R R O N N E E X Y Y Y Y Y Y Y
ERR DEL : P B   T O T A U X   F A C T U R E         X Y Y Y Y Y Y Y

```

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

MESSAGES DE NOE VERS CENTRES DE TRAITEMENT

```
F I C H I E R   R E C U   N O R M E   I N C O N N U E
ERR  RM : P B   S E Q U E N C E   T Y P E   E N R . X Y Y Y Y Y Y Y
ERR  RM : T Y P E   E N R .   I N C O N N U           X Y Y Y Y Y Y Y
ERR  RM : N O M   F I C H I E R   D E J A   R E C U X Y Y Y Y Y Y Y
ERR  RM : V O L U M E   F I C H I E R   F A U X     X Y Y Y Y Y Y Y
ERR  RM : C O N T E N U   E N R   F A U X           X Y Y Y Y Y Y Y
```

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