



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

G.994.1

Amendement 2
(06/2004)

SÉRIE G: SYSTÈMES ET SUPPORTS DE
TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX
NUMÉRIQUES

Sections numériques et systèmes de lignes numériques –
Réseaux d'accès

Procédures de prise de contact pour les
émetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique
Amendement 2

Recommandation UIT-T G.994.1 (2003) – Amendement 2

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE G
SYSTÈMES ET SUPPORTS DE TRANSMISSION, SYSTÈMES ET RÉSEAUX NUMÉRIQUES

CONNEXIONS ET CIRCUITS TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX	G.100–G.199
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES COMMUNES À TOUS LES SYSTÈMES ANALOGIQUES À COURANTS PORTEURS	G.200–G.299
CARACTÉRISTIQUES INDIVIDUELLES DES SYSTÈMES TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX À COURANTS PORTEURS SUR LIGNES MÉTALLIQUES	G.300–G.399
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES SYSTÈMES TÉLÉPHONIQUES INTERNATIONAUX HERTZIENS OU À SATELLITES ET INTERCONNEXION AVEC LES SYSTÈMES SUR LIGNES MÉTALLIQUES	G.400–G.449
COORDINATION DE LA RADIOTÉLÉPHONIE ET DE LA TÉLÉPHONIE SUR LIGNES	G.450–G.499
CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS DE TRANSMISSION	G.600–G.699
EQUIPEMENTS TERMINAUX NUMÉRIQUES	G.700–G.799
RÉSEAUX NUMÉRIQUES	G.800–G.899
SECTIONS NUMÉRIQUES ET SYSTÈMES DE LIGNES NUMÉRIQUES	G.900–G.999
Généralités	G.900–G.909
Paramètres pour les systèmes à câbles optiques	G.910–G.919
Sections numériques à débits hiérarchisés multiples de 2048 kbit/s	G.920–G.929
Systèmes numériques de transmission par ligne à débits non hiérarchisés	G.930–G.939
Systèmes de transmission numérique par ligne à supports MRF	G.940–G.949
Systèmes numériques de transmission par ligne	G.950–G.959
Section numérique et systèmes de transmission numériques pour l'accès usager du RNIS	G.960–G.969
Systèmes de câbles optiques sous-marins	G.970–G.979
Systèmes de transmission par ligne optique pour les réseaux locaux et les réseaux d'accès	G.980–G.989
Réseaux d'accès	G.990–G.999
QUALITÉ DE SERVICE ET DE TRANSMISSION – ASPECTS GÉNÉRIQUES ET ASPECTS LIÉS À L'UTILISATEUR	G.1000–G.1999
CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS DE TRANSMISSION	G.6000–G.6999
EQUIPEMENTS TERMINAUX NUMÉRIQUES	G.7000–G.7999
RÉSEAUX NUMÉRIQUES	G.8000–G.8999

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

Recommandation UIT-T G.994.1

Procédures de prise de contact pour les émetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique

Amendement 2

Résumé

Le présent amendement ajoute à la Rec. UIT-T G.994.1 les fonctionnalités suivantes:

- les paramètres pour prendre en charge la Rec. UIT-T G.993.1 (2004);
- les ensembles de porteuses pour prendre en charge la Rec. UIT-T G.993.1 (2004);
- la modification des noms des paramètres compte tenu des documents T1E1;
- les paramètres à ajouter conformément au corrigendum à l'Amendement 1 de la Rec. UIT-T G.992.1;
- les paramètres pour prendre en charge l'Annexe C/G.992.3;
- les paramètres à ajouter pour remédier au problème de la marge à atteindre par le régénérateur G.991.2;
- les paramètres à ajouter pour prendre en charge l'établissement de liaisons TDIM et Ethernet (D-1063, SS-091R1) ainsi que les paramètres à ajouter pour prendre en charge l'établissement de liaison ATM;
- les paramètres à ajouter pour prendre en charge une plage de niveaux de puissance plus étendue pour les ensembles de tonalités B43 et J43;
- les paramètres à modifier pour prendre en charge les nouvelles valeurs INP_min 4, 8 et 16 dans la Rec. UIT-T G.992.3;
- les paramètres à ajouter pour prendre en charge la nouvelle fonction TPS-TC TU-12 dans la Rec. UIT-T G.991.2.

Source

L'Amendement 2 de la Recommandation UIT-T G.994.1 (2003) a été approuvé le 13 juin 2004 par la Commission d'études 15 (2001-2004) de l'UIT-T selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8.

AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un Membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT avait été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux responsables de la mise en œuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 2005

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

Recommandation UIT-T G.994.1

Procédures de prise de contact pour les émetteurs-récepteurs de ligne d'abonné numérique

Amendment 2

- 1) Pour prendre en charge la Rec. UIT-T G.993.1 – 2004 et mentionner les documents ANSI et T1E1, ajouter les paramètres suivants:

**Tableau 11.0.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
Codage des paramètres SPar(1) – Octet 5**

8	Bits							SPar(1) – Octet 5
	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	G.992.5 – Annexe M
x	x	x	x	x	x	1	x	Réservé pour attribution par l'UIT-TG.993.1/ANSI T1.424
x	x	x	x	x	1	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-TG.993.1 – Annexe I/T1E1 TRQ 12
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-TPériode de silence variable (Note)
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	1	x	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	0	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

NOTE – Lorsque ce bit est mis à 1 binaire dans un message MS, il y a demande d'une période de silence de 10 à 640 s, comme l'indique le champ Longueur de la période de silence variable. La station qui a demandé cette période de silence en transmettant le message MS peut y mettre à fin avant l'écoulement de la durée demandée, en réinitialisant la session de prise de contact (en envoyant des tonalités d'activation).

**Tableau 11.59/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
Codage G.993.1 NPar(2)**

		Bits							G.993.1 NPar(2)
8	7	6	5	4	3	2	1		
x	x	x	x	x	x	x	1	Utilisation bande amont facultative (OptUp)	
x	x	x	x	x	x	1	x	Utilisation bande aval facultative (OptDn)	
x	x	x	x	x	1	x	x	Réduction PSD (PSDRed)	
x	x	x	x	1	x	x	x	PTM	
x	x	x	1	x	x	x	x	ATM	
x	x	1	x	x	x	x	x	G.997.1 – Réinitialiser EOC OAM	
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet	

**Tableau 11.60/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Codage SPar(2)**

<u>Bits</u>								<u>G.993.1 SPar(2)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	1	Réservé pour utilisation par l'UIT-T
x	x	x	x	x	x	1	x	Bandes utilisées en amont (Note)
x	x	x	x	x	1	x	x	Bandes utilisées en aval (Note)
x	x	x	x	1	x	x	x	Taille IDFT/DFT
x	x	x	1	x	x	x	x	Longueur initiale de CE
x	x	1	x	x	x	x	x	Bandes RFI (Note)
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

NOTE – La longueur du champ NPar(3) correspondant est variable et est un multiple de 4 octets. La longueur dépend du nombre total de bandes "j" à spécifier. "j" est l'indice de bande (commençant par 1).

**Tableau 11.60.2.4j-4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en amont – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 3 (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>								<u>G.993.1 Bandes utilisées en amont NPar(3) – Octet 4j – 3 (j = 1, 2)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de fin de bande j (bits 12 à 7)

**Tableau 11.60.2.4j-3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en amont – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 2 (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>								<u>G.993.1 Bandes utilisées en amont NPar(3) – Octet 4j – 2 (j = 1, 2)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de fin de bande j (bits 6 à 1)

**Tableau 11.60.2.4j-2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en amont – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 1 (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>								<u>G.993.1 Bandes utilisées en amont NPar(3) – Octet 4j – 1 (j = 1, 2)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de début de bande j (bits 12 à 7)

**Tableau 11.60.2.4j-1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en amont – Codage NPar(3) –
Octet 4j (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>								<u>G.993.1 Bandes utilisées en amont NPar(3) – Octet 4j (j = 1, 2)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de début de bande j (bits 6 à 1)

**Tableau 11.60.3.4j-4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en aval – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 3 (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<u>G.993.1 Bandes utilisées en aval NPar(3) – Octet 4j – 3 (j = 1, 2)</u> Indice de tonalité de fin de bande j (bits 12 à 7)							

**Tableau 11.60.3.4j-3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en aval – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 2 (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<u>G.993.1 Bandes utilisées en aval NPar(3) – Octet 4j – 2 (j = 1, 2)</u> Indice de tonalité de fin de bande j (bits 6 à 1)							

**Tableau 11.60.3.4j-2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en aval – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 1 (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<u>G.993.1 Bandes utilisées en aval NPar(3) – Octet 4j – 1 (j = 1, 2)</u> Indice de tonalité de début de bande j (bits 12 à 7)							

**Tableau 11.60.3.4j-1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes utilisées en aval – Codage NPar(3) –
Octet 4j (j = 1, 2)**

<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<u>G.993.1 Bandes utilisées en aval NPar(3) – Octet 4j (j = 1, 2)</u> Indice de tonalité de début de bande j (bits 6 à 1)							

**Tableau 11.60.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Taille IDFT/DFT Codage NPar(3)**

<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<u>G.993.1 Taille IDFT/DFT – NPar(3)</u> Taille IDFT/DFT (bits 6-1 × 256 points)							

**Tableau 11.60.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Longueur initiale de CE – Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
<u>G.993.1 Longueur initiale de CE NPar(3) – Octet 1</u> Longueur initiale d'échantillon d'extension cyclique (bits 12 à 7)							

**Tableau 11.60.5.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Longueur initiale de CE – Codage NPar(3) – Octet 2**

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.993.1 Longueur initiale de CE NPar(3) – Octet 2
x	x	x	x	x	x	x	x	Longueur initiale d'échantillon d'extension cyclique (bits 6 à 1)

**Tableau 11.60.6.4j-4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes RFI – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 3 (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.993.1 Bandes RFI NPar(3) – Octet 4j – 3 (j = 1, 2, 3, 4, 5)
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de fin de bande j (bits 12 à 7)

**Tableau 11.60.6.4j-3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes RFI – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 2 (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.993.1 Bandes RFI NPar(3) – Octet 4j – 2 (j = 1, 2, 3, 4, 5)
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de fin de bande j (bits 6 à 1)

**Tableau 11.60.6.4j-2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes RFI – Codage NPar(3) –
Octet 4j – 1 (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.993.1 Bandes RFI NPar(3) – Octet 4j – 1 (j = 1, 2, 3, 4, 5)
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de début de bande j (bits 12 à 7)

**Tableau 11.60.6.4j-1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 Bandes RFI – Codage NPar(3) –
Octet 4j (j = 1, 2, 3, 4, 5)**

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.993.1 Bandes RFI NPar(3)s – Octet 4j (j = 1, 2, 3, 4, 5)
x	x	x	x	x	x	x	x	Indice de tonalité de début de bande j (bits 6 à 1)

**Tableau 11.61/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I – Codage NPar(2)**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I NPar(2)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Utilisation bande amont facultative (OptUp)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Utilisation bande aval facultative (OptDn)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réduction PSD (PSDRed)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>PTM</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>ATM</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.997.1 – Réinitialiser EOC OAM</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.62/G.994.1 – Champ d'information normalisée – G.993.1 –
Annexe I – Codage SPar(2)**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I SPar(2)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>DF_STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour utilisation par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour utilisation par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour utilisation par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour utilisation par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour utilisation par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Table 11.62.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 1**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1D Profil de rapidité de modulation <i>s</i> (bits 10 à 7)</u>

**Table 11.62.1.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 2**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1D Profil de rapidité de modulation <i>s</i> (bits 6 à 1)</u>

**Tableau 11.62.1.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 3**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1D Profil de séquence centrale <i>k</i> (bits 11 à 7)</u>

**Tableau 11.62.1.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 4**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>1D Profil de séquence centrale k (bits 6 à 1)</u>							

**Tableau 11.62.1.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 5**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1D Taille de constellation M (bits 4 à 1)</u>

**Tableau 11.62.1.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 6**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1D Niveau PSD (bits 8 à 7)</u>

**Tableau 11.62.1.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 7**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>1D Niveau PSD (bits 6 à 1)</u>							

**Tableau 11.62.1.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 8**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1U Profil de rapidité de modulation s (bits 10 à 7)</u>

**Tableau 11.62.1.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 9**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>1U Profil de rapidité de modulation s (bits 6 à 1)</u>							

**Tableau 11.62.1.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 10**

Bits								<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1U Profil de fréquence centrale k (bits 11 à 7)</u>

**Tableau 11.62.1.10/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 11**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1U Profil de fréquence centrale k (bits 6 à 1)</u>

**Tableau 11.62.1.11/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 12**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1U Taille de constellation M (bits 4 à 1)</u>

**Tableau 11.62.1.12/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 13**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1U Niveau PSD (bits 8 à 7)</u>

**Tableau 11.62.1.13/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 14**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1U Niveau PSD (bits 6 à 1)</u>

**Tableau 11.62.1.14/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 15**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>STARTUP PSD_REF (bits 8 à 7)</u>

**Tableau 11.62.1.15/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.993.1 – Annexe I DF STP – Codage NPar(3) – Octet 16**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.993.1 – Annexe I DF STP</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>STARTUP PSD_REF (bits 6 à 1)</u>

**Tableau 11.63/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
Période de silence variable – Codage NPar(2)**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>Période de silence variable – NPar(2)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Longueur de la période de silence variable (n+1) × 10 secondes, n = 0 à 63.</u>

2) Réviser les Tableaux 1 et 2 du § 6.1.1 (Famille de signaux à 4,3125 kHz) comme suit:

Tableau 1/G.994.1 – Ensembles de porteuses pour la famille de signaux à 4,3125 kHz

Désignation de l'ensemble de porteuses	Ensembles de porteuses amont		Ensembles de porteuses aval		Mode de transmission
	Indices de fréquence (N)	Niveau de puissance maximal/porteuse (dBm)	Indices de fréquence (N)	Niveau de puissance maximal/porteuse (dBm)	
A43	9 17 25	-1,65	40 56 64	-3,65	Duplex seulement
A43c (Note 1)	9 17 25	-1,65	257 293 337	-3,65	Duplex seulement
B43	37 45 53	-1,65	72 88 96	-3,65	Duplex seulement
C43	7 9	-1,65	12 14 64	-3,65	Duplex seulement
J43	9 17 25	-1,65	72 88 96	-3,65	Duplex seulement
V43 (Notes 1, 2)	944 972 999	-16,65	257 383 511	-3,65	Duplex seulement
V43P (Note 1)	9 17 25	-1,65	257 383 511	-3,65	Duplex seulement
V43I (Note 1)	37 45 53	-1,65	257 383 511	-3,65	Duplex seulement
V43-S (Notes 1, 2)	944 999	-16,65	257 383	-3,65	Duplex seulement
V43P-S (Note 1)	17 25	-1,65	257 383	-3,65	Duplex seulement
V43I-S (Note 1)	45 53	-1,65	257 383	-3,65	Duplex seulement

NOTE 1 – Dans certaines juridictions, il peut être nécessaire de limiter le niveau de puissance aval maximal, par exemple à -23,65 dBm/porteuse lorsque la densité spectrale de puissance est limitée à -60 dBm/Hz .

NOTE 2 – Une réduction de puissance suffisante doit normalement être appliquée aux tonalités amont des lignes courtes pour éviter une diaphonie trop importante dans les paires adjacentes en mode G.994.1.

Tableau 2/G.994.1 – Ensembles de porteuses obligatoires

Recommandation(s) xDSL	Désignation de l'ensemble de porteuses
G.992.1 – Annexe A, G.992.2 – Annexes A/B, G.992.3 – Annexes A/I/L, G.992.4 – Annexes A/I G.992.5 – Annexes A/I	A43
G.992.5 – Annexes A/I (Note)	A43c
G.992.1 – Annexe B, G.992.3 – Annexe B G.992.5 – Annexe B	B43
G.992.1 – Annexes C/H/I, G.992.2 – Annexe C	C43
G.992.3 – Annexes J/M, G 992.5 – Annexes J/M	J43
<u>G.993.1 – Utilisation de la modulation sur porteuses multiples (sauf Annexe C)</u>	<u>V43</u>

Tableau 2/G.994.1 – Ensembles de porteuses obligatoires

Recommandation(s) xDSL	Désignation de l'ensemble de porteuses
<u>G.993.1 – Annexe C – Utilisation de la modulation sur porteuses multiples, en téléphonie</u>	<u>V43P</u>
<u>G.993.1 – Annexe C – Utilisation de la modulation sur porteuses multiples, pour l'accès de base au RNIS</u>	<u>V43I</u>
<u>G.993.1 – Utilisation de la modulation sur une seule porteuse, en téléphonie</u>	<u>V43P-S</u>
<u>G.993.1 – Utilisation de la modulation sur une seule porteuse, pour l'accès de base au RNIS</u>	<u>V43I-S</u>
<u>G.993.1 – Utilisation de la modulation sur une seule porteuse, sur le RNIS-TCM</u>	<u>V43-S</u>
NOTE – A utiliser lorsque la gestion du spectre interdit l'utilisation de l'ensemble de tonalités porteuses aval A43, typiquement lorsque la G.992.5 est déployée depuis une armoire.	

3) Pour mentionner les documents ANSI et T1E1, réviser le Tableau 11.0.1 comme suit:

Tableau 11.0.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée – Codage des paramètres SPar(1) – Octet 2

8	Bits							SPar(1) – Octet 2
	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	G.991.2 – Annexes A/F
x	x	x	x	x	x	1	x	G.991.2 – Annexe B
x	x	x	x	x	1	x	x	Comité T1 T1E1, Essais MCM VDSL (Note 1)
x	x	x	x	1	x	x	x	Comité T1 T1E1, Essais SCM VDSL (Note 2)
x	x	x	1	x	x	x	x	ETSI MCM VDSL (Note 3)
x	x	1	x	x	x	x	x	ETSI SCM VDSL (Note 3)
x	1	x	x	x	x	x	x	Comité T1* SHDSL amélioré
x	0	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet
<p>NOTE 1 – L'utilisation de ce bit est définie dans "Draft Trial-Use Standard For Telecommunication – Interface Between Networks and Customer Installation – Very High Bit-rate Digital Subscriber Line (VDSL) Metallic Interface – Part 3: Technical Specification for Multi-Carrier Modulation (MCM) Transceivers" (Projet de norme pour essais en télécommunication – Interface de réseau et d'installation client – Interface de lignes d'abonné numérique à très haut débit (VDSL) métalliques – Partie 3: Spécification technique des émetteurs-récepteurs à modulation sur porteuses multiples).</p> <p>NOTE 2 – L'utilisation de ce bit est définie dans "Draft Trial-Use Standard For Telecommunication – Interface Between Networks and Customer Installation – Very High Bit-rate Digital Subscriber Line (VDSL) Metallic Interface – Part 2: Technical Specification for Single-Carrier Modulation (SCM) Transceivers" (Projet de norme pour essais en télécommunication – Interface de réseau et d'installation client – Interface de lignes d'abonné numérique à très haut débit (VDSL) métalliques – Partie 2: Spécification technique des émetteurs-récepteurs à modulation sur une seule porteuse).</p> <p>NOTE 3 – L'utilisation de ce bit est définie dans l'ETSI TS 101270-2.</p>								

* Les normes T1 sont maintenues par l'ATIS depuis novembre 2003.

- 4) Conformément au corrigendum à l'Amendement 1 de la Rec. UIT-T G.992.1, ajouter les paramètres suivants:

Tableau 11.13.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée – G.992.1 Annexe I – Codage des paramètres NPar(2) – Octet 2

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	G.992.1 Annexe I NPar(2) – Octet 2
x	x	x	x	x	x	x	1	Forme de spectre aval n° 1 (ssvi mis en forme)
x	x	x	x	x	x	1	x	Forme de spectre aval n° 1 (ssvi uniforme)
x	x	x	x	x	1	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T Forme de spectre aval n° 3 (ssvi sélectionné par l'unité ATU-C)
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

Tableau 11.14/G.994.1 – Champ d'information normalisée – G.992.1 Annexe I – Codage des paramètres SPar(2)

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	G.992.1 Annexe I SPar(2)
x	x	x	x	x	x	x	1	Informations de sous-canal
x	x	x	x	x	x	1	x	Fréquence spectrale amont
x	x	x	x	x	1	x	x	Fréquence spectrale aval
x	x	x	x	1	x	x	x	C-PILOT
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T Forme de spectre aval
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

Tableau 11.14.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée – G.992.1 Annexe I – Forme de spectre aval – Codage NPar(3) – Octet 1

		Bits							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 1	
<u>x</u>	"Premier" indice de sous-porteuse i (bits 12 à 7)								

Tableau 11.14.5.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée – G.992.1 Annexe I – Forme de spectre aval – Codage NPar(3) – Octet 2

		Bits							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 2	
<u>x</u>	"Premier" indice de sous-porteuse i (bits 6 à 1)								

Tableau 11.14.5.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.1 Annexe I – Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>								<u>G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>"Premier" log₂ ssv_i (bit 7)</u>

Tableau 11.14.5.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.1 Annexe I – Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>"Premier" log₂ ssv_i (bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.14.5.4*(j-1)/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.1 – Annexe I – Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+1

<u>Bits</u>								<u>G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Indice i de la "dernière" sous-porteuse (bits 12 à 7)</u>
<u>NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.</u>								

Tableau 11.14.5.4*(j-1)+1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.1 – Annexe I Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+2

<u>Bits</u>								<u>G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Indice i de la "dernière" sous-porteuse (bits 6 à 1)</u>
<u>NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.</u>								

Tableau 11.14.5.4*(j-1)+2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.1 – Annexe I Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+3

<u>Bits</u>								<u>G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>"Dernier" log₂ ssv_i (bit 7)</u>
<u>NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.</u>								

Tableau 11.14.5.4*(j-1)+3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.1 – Annexe I Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+4

<u>Bits</u>								<u>G.992.1 Annexe I Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>"Dernier" log₂ ssv_i (bits 6 à 1)</u>

- 5) Pour prendre en charge l'Annexe C/G.992.3, ajouter les paramètres suivants (représentés comme les paramètres de l'Annexe A signalés par des marques de révision pour indiquer les modifications):

**Tableau 11.41/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage NPar(2)**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C NPar(2)</u>
x	x	x	x	x	x	x	1	NTR
x	x	x	x	x	x	1	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	x	1	x	x	Mode diagnostic
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.41.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage NPar(2) – Octet 2**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C NPar(2) – Octet 2</u>
x	x	x	x	x	x	x	1	Profil 1
x	x	x	x	x	x	1	x	Profil 2
x	x	x	x	x	1	x	x	Profil 3
x	x	x	x	1	x	x	x	Profil 4
x	x	x	1	x	x	x	x	Profil 5
x	x	1	x	x	x	x	x	Profil 6
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.42/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 1**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 1</u>
x	x	x	x	x	x	x	1	Limites de spectre en amont
x	x	x	x	x	x	1	x	Forme de spectre en amont
x	x	x	x	x	1	x	x	Limites de spectre en aval
x	x	x	x	1	x	x	x	Forme de spectre en aval
x	x	x	1	x	x	x	x	Images du signal d'émission au-dessus de la fréquence de Nyquist
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.42.0.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 2**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 2</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Débit des données de préfixe aval</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Débit des données de préfixe amont</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Nombre maximal de fonctions TPS-TC aval de chaque type</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Nombre maximal de fonctions TPS-TC amont de chaque type</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.42.0.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 3**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 3</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC ATM aval n° 0</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC ATM amont n° 0</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC PTM aval n° 0</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC PTM amont n° 0</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.42.0.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 4**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 4</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Trajet de latence PMS-TC aval n° 0 pris en charge</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Trajet de latence PMS-TC amont n° 0 pris en charge</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.42.0.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 5**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 5</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC ATM aval n° 1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC ATM amont n° 1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC PTM aval n° 1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC PTM amont n° 1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.42.0.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 6**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 6</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 pris en charge</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 pris en charge</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.42.0.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 7**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 7</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC ATM aval n° 2</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC ATM amont n° 2</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC PTM aval n° 2</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TPS-TC PTM amont n° 2</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

**Tableau 11.42.0.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 8**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 8</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 pris en charge
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	Trajet de latence PMS-TC amont n° 2 pris en charge
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.42.0.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 9**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 9</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	TPS-TC ATM aval n° 3
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	TPS-TC ATM amont n° 3
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	TPS-TC PTM aval n° 3
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	TPS-TC PTM amont n° 3
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.42.0.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C – Codage SPar(2) – Octet 10**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C SPar(2) – Octet 10</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 pris en charge
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 pris en charge
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.42.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 1**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont NPar(3) – Octet 1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	NOMPSDus (bits 9 à 7)

Tableau 11.42.1.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>NOMPSDus (bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.42.1.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>MAXNOMPSDus (bits 9 à 7)</u>

Tableau 11.42.1.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>MAXNOMPSDus (bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.42.1.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>MAXNOMATPus (bits 9 à 7)</u>

Tableau 11.42.1.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre amont NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>MAXNOMATPus (bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.42.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>"Premier" indice de sous-porteuse i (bits 12 à 7)</u>

Tableau 11.42.2.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>		
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u>
		<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 2</u> Indice i de la "première" sous-porteuse i (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.2.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>		
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
		<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 3</u> "Première" sous-porteuse de l'ensemble pris en charge
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>0</u> <u>x</u>
		<u>"Premier" log₂tss_i (bit 7)</u>

Tableau 11.42.2.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>		
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u>
		<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 4</u> "Premier" log ₂ tss _i (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.2.4*(j-1)/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+1

<u>Bits</u>		
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u>
		<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 4*(j-1)+1</u> Indice i de la "dernière" sous-porteuse i (bits 12 à 7)
NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.		

Tableau 11.42.2.4*(j-1)+1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+2

<u>Bits</u>		
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u> <u>5</u> <u>4</u> <u>3</u> <u>2</u> <u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u> <u>x</u>
		<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 4*(j-1)+2</u> Indice i de la "dernière" sous-porteuse (bits 6 à 1)
NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.		

Tableau 11.42.2.4*(j-1)+2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+3

<u>Bits</u>								
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3) – Octet 4*(j-1)+3</u>
								"Dernière" sous-porteuse de l'ensemble pris en charge
								"Dernier" log ₂ tss _i (bit 7)

NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.

Tableau 11.42.2.4*(j-1)+3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+4

<u>Bits</u>								
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont NPar(3)s – Octet 4*(j-1)+4</u>
								"Dernier" log ₂ tss _i (bits 6 à 1)

NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.

Tableau 11.42.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>								
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval NPar(3) – Octet 1</u>
								NOMPSDds (bits 9 à 7)

Tableau 11.42.3.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>								
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval NPar(3) – Octet 2</u>
								NOMPSDds (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.3.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>								
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval NPar(3) – Octet 3</u>
								MAXNOMPSDds (bits 9 à 7)

Tableau 11.42.3.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval NPar(3) – Octet 4</u>
								MAXNOMPSDds (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.3.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 5

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval NPar(3) – Octet 5</u> MAXNOMATPds (bits 9 à 7)

Tableau 11.42.3.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 6

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Limites de spectre aval NPar(3) – Octet 6</u> MAXNOMATPds (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 1</u> "Premier" indice de sous-porteuse i (bits 12 à 7)

Tableau 11.42.4.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 2</u> "Premier" indice de sous-porteuse i (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.4.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 3</u> "Première" sous-porteuse de l'ensemble pris en charge "Premier" log ₂ tss _i (bit 7)

Tableau 11.42.4.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4</u> "Premier" log ₂ tss _i (bits 6 à 1)

Tableau 11.42.4.4*(j-1)/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+ 1

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Indice i de la "dernière" sous-porteuse i (bits 12 à 7)

NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.

Tableau 11.42.4.4*(j-1)+1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+2

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Indice i de la "dernière" sous-porteuse (bits 6 à 1)

NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.

Tableau 11.42.4.4*(j-1)+2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+3

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval NPar(3) – Octet 4*(j-1)+3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
		<u>x</u>						"Dernière" sous-porteuse de l'ensemble pris en charge
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>x</u>		"Dernier" log ₂ tss _i (bit 7)

NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.

Tableau 11.42.4.4*(j-1)+3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Forme de spectre amont –
Codage NPar(3) – Octet 4*(j-1)+4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Forme de spectre aval – NPar(3) Octet 4*(j-1)+4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	"Dernier" log ₂ tssi (bits 6 à 1)

NOTE – j est le nombre d'indices de sous-porteuses utilisé pour spécifier la forme spectrale.

Tableau 11.42.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Images du signal d'émission au-dessus
de la fréquence de Nyquist – Codage NPar(3)

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Images du signal d'émission au-dessus de la fréquence de Nyquist NPar(3)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				IDFT de taille N
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	IFFT complète

**Tableau 11.42.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Débit des données de préfixe aval –
Codage NPar(3)**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Débit des données de préfixe aval NPar(3)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Débit minimal des données de préfixe $((n+1) \times 1 \text{ kbit/s, } n = 3 \text{ à } 63)$

**Tableau 11.42.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Débit des données de préfixe amont –
Codage NPar(3)**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Débit des données de préfixe amont NPar(3)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Débit minimal des données de préfixe $((n+1) \times 1 \text{ kbit/s, } n = 3 \text{ à } 63)$

**Tableau 11.42.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC
aval de chaque type – Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC aval de chaque type NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Nombre maximal de TPS-TC ATM aval ($n = 0 \text{ à } 4$)

**Tableau 11.42.9.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC
aval de chaque type – Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC aval de chaque type NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Nombre maximal de TPS-TC PTM aval ($n = 0 \text{ à } 4$)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.42.10/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC
amont de chaque type – Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC amont de chaque type NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Nombre maximal de TPS-TC ATM amont ($n = 0 \text{ à } 4$)

**Tableau 11.42.10.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC
amont de chaque type – Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>		<u>G.992.3 Annexe C Nombre maximal de fonctions TPS-TC amont de chaque type NPar(3) – Octet 2</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Nombre maximal de TPS-TC PTM amont (n = 0 à 4)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.42.15/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>		<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 1</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_min (débit net minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.15.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>		<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 2</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_min (débit net minimal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.15.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

<u>Bits</u>		<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 3</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.15.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 4**

<u>Bits</u>		<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 4</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.15.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 5**

<u>Bits</u>		<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 5</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.15.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C – TPS-TC ATM aval n° 0 – NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.15.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 7</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.15.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.15.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) Octet 9

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.15.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 10

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 10</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Jitter_max</u> (gigue maximale) (n symboles, n = 0 à 31)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.16/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_min (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.16.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_min (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.16.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.16.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.16.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.16.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.16.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.16.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 8</u>
					<u>x</u>	<u>x</u>		<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
				<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
			<u>x</u>					<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
		<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.16.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

Tableau 11.42.17/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.17.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.17.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 3</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.17.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 4

Bits								G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 4
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.17.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 5

Bits								G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 5
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.17.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 6

Bits								G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 6
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.17.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 7

Bits								G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 7
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x	x	x	x	x	x	x	Delay_max (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.17.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8

Bits								G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 8
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x			x	x			INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.17.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9

Bits								G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 9
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x				Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.18/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min (débit net minimal, bits 12 à 7)</u>

Tableau 11.42.18.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min (débit net minimal, bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.42.18.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)</u>

Tableau 11.42.18.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.42.18.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)</u>

Tableau 11.42.18.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)</u>

Tableau 11.42.18.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.18.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 8</u>
								<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.18.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.19/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 0 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.19.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 0 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.20/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 0 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.20.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont N° 0 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
							<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.27/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
							<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.27.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 Codage NPar(3) Octet 2**

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
							<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.27.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
							<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.27.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 4**

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
							<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.27.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 5**

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>
							<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.27.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.27.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 7</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.27.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.27.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.27.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 10

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 10</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Jitter_max</u> (gigue maximale) (n symboles, n = 0 à 31)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.42.28/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.28.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.28.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.28.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 4**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.28.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 5**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.28.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 6**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.28.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.28.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 8</u>
								<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.28.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.29/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.29.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.29.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 3</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.29.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.29.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.29.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.29.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 7</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.29.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.29.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.42.30/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.30.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.30.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.30.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 4**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.30.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 5**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.30.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 6**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.30.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.30.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 8</u>
				<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
			<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
		<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.30.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.31/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.31.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.31.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>					Valeur de $R_{1\max}$ ($2 \times n$, $n = 0$ à 15)
								Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.31.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 4

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 1 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>x</u>	<u>x</u>							Valeur de $D_{1\max}$ (2^n , $n = 0$ à 7)
		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.32/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 NPar(3) – Octet 1</u>
								Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.32.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 NPar(3) – Octet 2</u>
								Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

Table 11.42.32.2/G.994.1 – Champ d'information normalisé –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>x</u>	<u>x</u>							Valeur de $R_{1\max}$ ($2 \times n$, $n = 0$ à 15)
		<u>x</u>	<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.32.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 1 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Valeur de $D_{j_{max}}$ (2^n , $n = 0$ à 7)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.39/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_min (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.39.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_min (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.39.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.39.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.39.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.39.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.39.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 7</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.39.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.39.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min</u> (Protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.39.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 10

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 10</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Jitter_max</u> (gigue maximale) (n symboles, n = 0 à 31)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.40/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.40.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.40.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.40.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.40.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.40.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.40.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.40.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 8</u>
								<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.40.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.41/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.41.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.41.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 3</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.41.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.41.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.41.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.41.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 7</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.41.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.41.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.42.42/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.42.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.42.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.42.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 4**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.42.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 5**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.42.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 6**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.42.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.42.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 8</u>
				<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
			<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
		<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.42.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C PTM TPS-TC amont n° 2 NPar(3)s – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.43/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.43.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.43.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Valeur de $R_{2\max}$ ($2 \times n$, $n = 0$ à 15)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.43.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 4

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Valeur de $D_{2\max}$ (2^n , $n = 0$ à 7)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.44/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	Net_{\max} (débit net maximal, bits 12 à 7)							

Tableau 11.42.44.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	Net_{\max} (débit net maximal, bits 6 à 1)							

Tableau 11.42.44.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Valeur de $R_{2\max}$ ($2 \times n$, $n = 0$ à 15)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.44.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 4

		Bits						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Valeur de $D_{2\max}$ (2^n , $n = 0$ à 7)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.51/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 1

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_min (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.51.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_min (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.51.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.51.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.51.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.51.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>

Net_reserve (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.51.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.51.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 8</u>
								<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

Tableau 11.42.51.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.51.9/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 10

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 10</u>
								<u>Jitter_max</u> (gigue maximale) (n symboles, n = 0 à 31)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.52/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.52.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 2

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 2</u>	
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>		<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.52.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 3

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 3</u>	
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>		<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.52.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 4</u>	
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>		<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.52.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 5</u>	
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>		<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.52.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 6</u>	
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>		<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.52.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>							<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 7</u>	
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>		<u>1</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

**Tableau 11.42.52.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>							<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>IMA_flag</u>

**Tableau 11.42.52.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>x</u>	<u>x</u>							<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

**Tableau 11.42.53/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_min (débit net minimal, bits 12 à 7)</u>

**Tableau 11.42.53.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_min (débit net minimal, bits 6 à 1)</u>

**Tableau 11.42.53.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 3</u>
								<u>Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)</u>

Tableau 11.42.53.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 4

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.53.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 5

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.53.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 6

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.53.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 7

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 7</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.53.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.53.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.42.54/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 1**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.54.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 2**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_min</u> (débit net minimal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.54.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 3**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.54.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 4**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

**Tableau 11.42.54.4/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 5**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 5</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 12 à 7)

**Tableau 11.42.54.5/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 6**

<u>Bits</u>								<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 6</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Net_reserve</u> (débit net réservé minimal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.54.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 7

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 7</u>
								<u>Delay_max</u> (retard maximal) (n millisecondes, n = 0 à 63)

Tableau 11.42.54.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 8</u>
								<u>Error_max</u> (taux d'erreurs binaires maximal)
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					Réservé pour attribution par l'UIT-T
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.54.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
								<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.55/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.55.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>Net_max</u> (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.55.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>					Valeur de $R_{3\ max}$ ($2 \times n$, $n = 0$ à 15)
								Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.55.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 4

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC aval n° 3 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>x</u>	<u>x</u>							Valeur de $D_{3\ max}$ (2^n , $n = 0$ à 7)
		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.56/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 1

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 NPar(3) – Octet 1</u>
								Net_max (débit net maximal, bits 12 à 7)

Tableau 11.42.56.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 2

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 NPar(3) – Octet 2</u>
								Net_max (débit net maximal, bits 6 à 1)

Tableau 11.42.56.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 3

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 NPar(3) – Octet 3</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>					Valeur de $R_{3\ max}$ ($2 \times n$, $n = 0$ à 15)
								Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.42.56.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 4

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>				<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe C Trajet de latence PMS-TC amont n° 3 NPar(3) – Octet 4</u>
<u>x</u>	<u>x</u>							Valeur de $D_{3\ max}$ (2^n , $n = 0$ à 7)
		<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>				Réservé pour attribution par l'UIT-T

- 6) Pour remédier au problème de la marge à atteindre par le régénérateur dans la Rec. UIT-T G.991.2, ajouter les paramètres suivants:

**Tableau 11.15.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.991.2 Annexe A – Codage des paramètres NPar(2) –
Octet 2**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	G.991.2 Annexe A NPar(2) – Octet 2
x	x	x	x	x	x	x	1	Activation du démarrage à chaud
x	x	x	x	x	x	1	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T <u>Origine de la marge à atteindre par le régénérateur du central téléphonique</u>
x	x	x	x	x	1	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.17.1/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.991.2 Annexe B – Codage des paramètres NPar(2) –
Octet 2**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	G.991.2 Annexe B NPar(2) – Octet 2
x	x	x	x	x	x	x	1	Activation du démarrage à chaud
x	x	x	x	x	x	1	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T <u>Origine de la marge à atteindre par le régénérateur du central téléphonique</u>
x	x	x	x	x	1	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

- 7) Pour prendre en charge l'établissement de liaisons TDIM, Ethernet et ATM, ajouter les paramètres suivants:

Tableau 9.0.2/G.994.1 – Champ d'identification – Codage des paramètres SPar(1) – Octet 3

		<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>Paramètre SPar(1) – Octet 3</u>	
x	x	x	x	x	x	x	1	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont A4 (Note)	
x	x	x	x	x	x	1	x	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval A4 (Note)	
x	x	x	x	x	1	x	x	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont A43c (Note)	
x	x	x	x	1	x	x	x	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval A43c (Note)	
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T <u>Etablissement de liaison</u>	
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T	
x	1	x	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T	
x	0	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet	

NOTE – Le rapport niveau de puissance relatif/porteuse transmis dans un message CLR, CL, MP ou MS indique le niveau utilisé pendant la session G.994.1 en cours, y compris les procédures de démarrage et de libération. Il n'impose aucune exigence en ce qui concerne la puissance d'émission requise pendant la session considérée ou des sessions ultérieures.

Tableau 9.37/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Codage NPar(2)

		<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>Etablissement de liaisons NPar(2)</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Etablissement de liaison Ethernet</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Etablissement de liaison TDIM</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Etablissement de liaison ATM</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>	

Tableau 9.38/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Codage SPar(2) – Octet 1 – Ethernet/TDIM

		<u>Bits</u>							
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>Etablissement de liaisons Ethernet/TDIM SPar(2)</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>Divulgarion du total des agrégats PME</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>Total des agrégats PME</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>	

Tableau 9.38.0.1/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Codage SPar(2) – Octet 2 – Etablissement de liaison ATM

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	<u>Etablissement de liaison ATM SPar(2)</u>
x	x	x	x	x	x	x	1	Paramètres de reconditionnement de la couche PHY
x	x	x	x	x	x	1	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	x	1	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	1	x	x	x	
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	1	x	x	x	Pas de paramètre dans cet octet

Tableau 9.38.1/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Divulgarion du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 1

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	<u>Etablissement de liaisons Divulgarion du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 1</u>
x	x	x	x	x	x	x	1	Réinitialiser si résultat identique
x	x	x	x	x	x	1	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	x	1	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

Tableau 9.38.1.1/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Divulgarion du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 2

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	<u>Etablissement de liaisons Divulgarion du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 2</u>
x	x	x	x	x	x	x	x	Registre de divulgation distant, bits 47 à 42

Tableau 9.38.1.2/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Divulgarion du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 3

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	<u>Etablissement de liaisons Divulgarion du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 3</u>
x	x	x	x	x	x	x	x	Registre de divulgation distant, bits 41 à 36

Tableau 9.38.1.3/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Divulgarion du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 4

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	<u>Etablissement de liaisons Divulgarion du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 4</u>
x	x	x	x	x	x	x	x	Registre de divulgation distant, bits 35 à 30

**Tableau 9.38.1.4/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons –
Divulgence du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 5**

8 7		Bits					<u>Etablissement de liaisons Divulgence du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 5</u>	
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Registre de divulgation distant, bits 29 à 24</u>

**Tableau 9.38.1.5/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons –
Divulgence du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 6**

8 7		Bits					<u>Etablissement de liaisons Divulgence du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 6</u>	
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Registre de divulgation distant, bits 23 à 18</u>

**Tableau 9.38.1.6/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons –
Divulgence du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 7**

8 7		Bits					<u>Etablissement de liaisons Divulgence du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 7</u>	
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Registre de divulgation distant, bits 17 à 12</u>

**Tableau 9.38.1.7/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons –
Divulgence du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 8**

8 7		Bits					<u>Etablissement de liaisons Divulgence du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 8</u>	
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Registre de divulgation distant, bits 11 à 6</u>

**Tableau 9.38.1.8/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons –
Divulgence du total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 9**

8 7		Bits					<u>Etablissement de liaisons Divulgence du total des agrégats PME NPar(3) – Octet 9</u>	
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Registre de divulgation distant, bits 5 à 0</u>

**Tableau 9.38.2/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons –
Total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 1**

8 7		Bits					<u>Etablissement de liaisons Total des agrégats PME NPar(3) – Octet 1</u>	
		6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	<u>PME_Aggregate_register, bits 31 à 30 (Octet 1, bits 2 et 1)</u>
x	x	x	x	x	1			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
x	x	x	x	1	x			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
x	x	x	1	x	x			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
x	x	1	x	x	x			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
x	x	0	0	0	0			<u>Pas de paramètre dans cet octet</u>

Tableau 9.38.2.1/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 2

8 7		Bits						
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Etablissement de liaisons Total des agrégats PME NPar(3) – Octet 2</u>
								<u>PME_Aggregate_register, bits 29 à 24</u>

Tableau 9.38.2.2/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 3

8 7		Bits						
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Etablissement de liaisons Total des agrégats PME NPar(3) – Octet 3</u>
								<u>PME_Aggregate_register, bits 23 à 18</u>

Tableau 9.38.2.3/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 4

8 7		Bits						
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Etablissement de liaisons Total des agrégats PME NPar(3) – Octet 4</u>
								<u>PME_Aggregate_register, bits 17 à 12</u>

Tableau 9.38.2.4/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 5

8 7		Bits						
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Etablissement de liaisons Total des agrégats PME NPar(3) – Octet 5</u>
								<u>PME_Aggregate_register, bits 11 à 6</u>

Tableau 9.38.2.5/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons – Total des agrégats PME – Codage NPar(3) – Octet 6

8 7		Bits						
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Etablissement de liaisons Total des agrégats PME NPar(3) – Octet 6</u>
								<u>PME_Aggregate_register, bits 5 à 0</u>

Tableau 9.38.7/G.994.1 – Champ d'identification – Etablissement de liaisons ATM – Paramètres de reconditionnement de la couche PHY – Codage NPar(3) – Octet 1

8 7		Bits						
		6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	<u>Etablissement de liaisons ATM – Reconditionnement de la couche PHY – NPar(3) – Octet 1</u>
								<u>Temps de propagation différentiel aval maximal entre les membres d'un groupe d'établissement de liaison ATM (bits 6 à 1 × 1 ms)</u>

- 8) Pour prendre en charge une plage de niveaux de puissance plus étendue pour les ensembles de tonalité B43 et J43, ajouter ou modifier les paramètres suivants:

**Tableau 9.0.2/G.994.1 – Champ d'identification –
Codage des paramètres SPar(1) – Octet 3**

Bits								SPar(1)s – Octet 3
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont A4 (Note)
x	x	x	x	x	x	1	x	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval A4 (Note)
x	x	x	x	x	1	x	x	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont A43c (Note)
x	x	x	x	1	x	x	x	Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval A43c (Note)
x	x	x	1	x	x	x	x	Etablissement de liaison
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont J43 (Note)
x	1	x	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval J43 (Note)
x	0	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

NOTE – Le rapport niveau de puissance relatif/porteuse transmis dans un message CLR, CL, MP ou MS indique le niveau utilisé pendant la session G.994.1 en cours, y compris les procédures de démarrage et de libération. Il n'impose aucune exigence en ce qui concerne la puissance d'émission requise pendant la session considérée ou des sessions ultérieures.

**Tableau 9.21/G.994.1 – Champ d'identification – Rapport niveau
de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses
aval B43 – Codage NPar(2) – Octet 1**

Bits								Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval B43 Npar(2) – Octet 1
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	x	Affaiblissement <u>écrité</u> de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse par rapport à la puissance maximale (bits 6 à 1 × 0,5 dB) pour l'ensemble de porteuses aval B43 (Note).

NOTE – Toutes les porteuses de l'ensemble de porteuses doivent utiliser le même niveau de puissance d'émission.

**Tableau 9.21.1/G.994.1 – Champ d'identification – Rapport niveau
de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses
aval B43 – Codage NPar(2) – Octet 2**

Bits								Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval B43 Npar(2) – Octet 2
8	7	6	5	4	3	2	1	
<u>x</u>	<u>Affaiblissement résiduel de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse par rapport à la puissance maximale (bits 6 à 1 × 0,5 dB) pour l'ensemble de porteuses aval B43 (Note).</u>							

NOTE – Toutes les porteuses de l'ensemble de porteuses doivent utiliser le même niveau de puissance d'émission.

Tableau 9.39/G.994.1 – Champ d'identification – Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont J43 – Codage NPar(2)

<u>Bits</u>		<u>Bits</u>						<u>Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses amont J43 Npar(2)</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse par rapport à la puissance maximale (bits 6 à 1× 0,5 dB) pour l'ensemble de porteuses amont J43 (Note).

NOTE – Toutes les porteuses de l'ensemble de porteuses doivent utiliser le même niveau de puissance d'émission.

Tableau 9.41/G.994.1 – Champ d'identification – Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval J43 – Codage NPar(2) – Octet 1

<u>Bits</u>		<u>Bits</u>						<u>Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval J43 NPar(2) – Octet 1</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Affaiblissement écrêté de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse par rapport à la puissance maximale (bits 6 à 1× 0,5 dB) pour l'ensemble de porteuses aval J43 (Note).

NOTE – Toutes les porteuses de l'ensemble de porteuses doivent utiliser le même niveau de puissance d'émission.

Table 9.41.1/G.994.1 – Champ d'identification – Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval J43 – Codage NPar(2) – Octet 2

<u>Bits</u>		<u>Bits</u>						<u>Rapport niveau de puissance relatif/porteuse pour l'ensemble de porteuses aval J43 NPar(2) – Octet 2</u>
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	Affaiblissement résiduel de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse par rapport à la puissance maximale (bits 6 à 1× 0,5 dB) pour l'ensemble de porteuses aval J43 (Note).

NOTE – Toutes les porteuses de l'ensemble de porteuses doivent utiliser le même niveau de puissance d'émission.

9) Pour prendre en charge une plage de niveaux de puissance plus étendue pour les ensembles de tonalités B43 et J43, ajouter le texte suivant au § 13:

13.1.3 Niveau maximal de densité spectrale de puissance des ensembles de tonalités GHS B43 et J43 dans le sens aval (GHS BJ43 MAXPSDds)

Le paramètre GHS BJ43 MAXPSDds est défini comme étant le niveau maximal de densité spectrale de puissance transmise pour chacune des tonalités G.hs des ensembles de tonalités B43 et J43 dans le sens aval. Le niveau de densité spectrale de puissance (en dBm/Hz) est calculé comme étant la puissance de la tonalité moyennée sur une largeur de bande de 4,3125 kHz. La plage obligatoire que l'unité HSTU-C doit prendre en charge va de -80 à -40 dBm/Hz, par pas de 0,5 dB. Si la valeur est fixée à -99, alors l'unité HSTU-C ne devra pas transmettre cet ensemble de tonalités.

La valeur de l'affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse pour l'ensemble de porteuses B43 telle qu'elle ressort du paramètre NPar(2) des Tableaux 9.21 et 9.21.1 considérés ensemble doit vérifier la condition suivante:

$$-3,65 - \text{Affaiblissement}_{B43} - 36,35 \leq \text{GHS}_{BJ43_MAXPSDds}$$

La valeur de l'affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse pour l'ensemble de porteuses B43 telle qu'acheminée par le paramètre NPar(2) du Tableau 9.21 doit correspondre à l'affaiblissement effectif écrêté pour une plage de 31,5 dB comme suit:

$$\underline{\text{Affaiblissement}_{B43_écrété} = \min(31,5, \text{Affaiblissement}_{B43})}$$

La valeur de l'affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse pour l'ensemble de porteuses B43 telle qu'acheminée par le paramètre NPar(2) du Tableau 9.21.1 doit correspondre à l'affaiblissement effectif résiduel comme suit:

$$\underline{\text{Affaiblissement}_{B43_résiduel} = \text{Affaiblissement}_{B43} - \text{Affaiblissement}_{B43_écrété}}$$

La valeur de l'affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse pour l'ensemble de porteuses J43 telle qu'elle ressort du paramètre NPar(2) des Tableaux 9.41 et 9.41.1 doit vérifier la condition suivante:

$$\underline{-3,65 - \text{Affaiblissement}_{J43} - 36,35 \leq \text{GHS}_{BJ43_MAXPSDds}}$$

La valeur de l'affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse pour l'ensemble de porteuses J43 telle qu'acheminée par le paramètre NPar(2) du Tableau 9.41.1 doit correspondre à l'affaiblissement effectif écrêté pour une plage de 31,5 dB comme suit:

$$\underline{\text{Affaiblissement}_{J43_écrété} = \min(31,5, \text{Affaiblissement}_{J43})}$$

La valeur de l'affaiblissement de la puissance d'émission G.994.1 par porteuse pour l'ensemble de porteuses J43 telle qu'acheminée par le paramètre NPar(2) du Tableau 9.41.1 doit correspondre à l'affaiblissement effectif résiduel comme suit:

$$\underline{\text{Affaiblissement}_{J43_résiduel} = \text{Affaiblissement}_{J43} - \text{Affaiblissement}_{J43_écrété}}$$

- 10) Pour en charge les valeurs facultatives de INP_min dans la Rec. UIT-T G.992.3, modifier les paramètres suivants:

**Tableau 11.30.13.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x			x	x			INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.13.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.14.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 0 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.14.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 0 NPar(3) – Octet 9
<u>x</u>	<u>x</u>							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.15.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

**Tableau 11.30.15.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 0 NPar(3) – Octet 9
<u>x</u>	<u>x</u>							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.16.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

Tableau 11.30.16.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 0 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)</u>
								<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

Tableau 11.30.17.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>				<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 2 et 1)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

Tableau 11.30.17.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 0 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

Tableau 11.30.18.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 8</u>
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>			<u>x</u>				<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 2 et 1)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>		<u>x</u>					<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>						<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

Tableau 11.30.18.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 0 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 0 NPar(3) – Octet 9</u>
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	<u>INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)</u>
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			<u>Réservé pour attribution par l'UIT-T</u>

**Tableau 11.30.21.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x			x	x			INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.21.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.22.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x			x	x			INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.22.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.23.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x			x	x			INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

Tableau 11.30.23.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.24.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 8</u>
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

Tableau 11.30.24.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.25.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 8</u>
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.25.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 1 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.26.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A_TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.26.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 1 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 1 NPar(3) – Octet 9
<u>x</u>	<u>x</u>							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.29.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 2 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.29.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
<u>x</u>	<u>x</u>					<u>x</u>	<u>x</u>	G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 2 NPar(3) – Octet 9
<u>x</u>	<u>x</u>							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.30.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 2 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.30.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 2 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.31.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 8</u>
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

Tableau 11.30.31.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 2 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.32.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 8</u>
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

Tableau 11.30.32.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 2 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.33.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.33.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 2 NPar(3) – Octet 9
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.34.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.34.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 2 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 2 NPar(3) – Octet 9
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.37.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 3 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.37.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC STM aval n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.38.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 3 NPar(3) – Octet 8</u>
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.38.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC STM amont n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

Tableau 11.30.39.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 8</u>
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

Tableau 11.30.39.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9

		<u>Bits</u>						
<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	
x	x					x	x	<u>G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM aval n° 3 NPar(3) – Octet 9</u>
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsif) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.40.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						IMA_flag

**Tableau 11.30.40.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 3 –
NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC ATM amont n° 3 NPar(3) – Octet 9
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.41.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.41.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM aval n° 3 NPar(3) – Octet 9
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.42.7/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 8**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 3 NPar(3) – Octet 8
x	x			x	x			Error_max (taux d'erreurs binaires maximal)
x	x							INP_min (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 2 et 1)
x	x		x					Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	x						Réservé pour attribution par l'UIT-T

**Tableau 11.30.42.8/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.992.3 Annexe A TPS-TC PTM amont n° 3 –
Codage NPar(3) – Octet 9**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x					x	x	<u>INP_min</u> (protection minimale contre le bruit impulsionnel) (bits 4 et 3)
x	x	x	x	x	x			Réservé pour attribution par l'UIT-T

11) Pour prendre en charge la nouvelle fonction TPS-TC TU-12 dans la Rec. UIT-T G.991.2, ajouter les paramètres suivants:

**Tableau 11.16.5.3/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.991.2 Annexe A Paramètres TPS-TC –
Codage NPar(3) – Octet 4**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	PTM
x	x	x	x	x	x	1	x	STM avec DSC
x	x	x	x	x	1	x	x	Réseau téléphonique commuté ou RNIS enveloppé par LAPV5
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-TTU-12
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.16.8.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.991.2 Annexe A Paramètres de double mode TPS-TC –
Codage NPar(3) – Octet 7**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	Type 1 – TPS-TC _a : Accès RNIS-BRA
x	x	x	x	x	x	1	x	Type 1 – TPS-TC _a : STM avec DSC
x	x	x	x	x	1	x	x	Type 1 – TPS-TC _a : réseau téléphonique commuté ou RNIS enveloppé par LAPV5
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T Type 1 – TPS-TC _a : TU-12
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.18.5.2/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.991.2 Annexe B Paramètres TPS-TC –
Codage NPar(3) – Octet 3**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	Accès RNIS-BRA synchrone
x	x	x	x	x	x	1	x	PTM
x	x	x	x	x	1	x	x	STM avec DSC
x	x	x	x	1	x	x	x	Réseau téléphonique commuté ou RNIS enveloppé par LAPV5
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T <u>TU-12</u>
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

**Tableau 11.18.8.6/G.994.1 – Champ d'information normalisée –
G.991.2 Annexe B Paramètres de double mode TPS-TC –
Codage NPar(3) – Octet 7**

		Bits						
8	7	6	5	4	3	2	1	
x	x	x	x	x	x	x	1	Type 1 – TPS-TC _b : PTM
x	x	x	x	x	x	1	x	Type 1 – TPS-TC _a : STM avec DSC
x	x	x	x	x	1	x	x	Type 1 – TPS-TC _a : réseau téléphonique commuté ou RNIS enveloppé par LAPV5
x	x	x	x	1	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T <u>Type 1 – TPS-TC_a: TU-12</u>
x	x	x	1	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	1	x	x	x	x	x	Réservé pour attribution par l'UIT-T
x	x	0	0	0	0	0	0	Pas de paramètre dans cet octet

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	Gestion des télécommunications y compris le RGT et maintenance des réseaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données, communication entre systèmes ouverts et sécurité
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de nouvelle génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication