



FEUILLE DE ROUTE

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL DE L'UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Genève, 30 mai 2003

UIT – SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Objet: Erratum 1 (05/2003) à la

Recommandation UIT-T G.722 (11/1988), *Codage audiofréquence à 7 kHz à un débit inférieur ou égal à 64 kbit/s*

Résumé

Le présent erratum contient des corrections typographiques à apporter à la Rec. UIT-T G.722 (1988). Ces erreurs typographiques et une légende incorrecte dans une figure ont été relevées dans le Fascicule III.4 du Livre Bleu (1988) et dans les fichiers électroniques correspondants postés sur le site web de l'UIT. Le Tableau 1 décrit les modifications nécessaires.

Tableau 1 – Liste des corrections à apporter au texte de la Rec. UIT-T G.722

N°	Référence	Description des erreurs	Livre Bleu	Versions électroniques
1	3.6.3	Ne s'applique pas à la version française.	OK	OK
2	Tableau 13	L'initialisation ne s'applique pas à APH2.	Typo	←
		L'initialisation doit s'appliquer à NBH.	Typo	←
3	Tableau 14	Ne s'applique pas à la version française.	OK	OK
4	Tableau 19	Ne s'applique pas à la version française.	OK	OK
5	Tableau 20	A la deuxième ligne de la colonne MIH devrait figurer la valeur 1 et non 2.	Typo	←
6	6.2.1, Figure 19	Ne s'applique pas à la version française	OK	OK
7	6.2.1.2, description INVQAL	Ne s'applique pas à la version française.	OK	OK
8	6.2.1.3, description SCALEL	Dans l'équation commençant par "WD3 =", une parenthèse de fermeture manque immédiatement après "WD1".	Typo	←
9	6.2.2.1	Ne s'applique pas à la version française.	OK	OK
10	6.2.2.4, Figure 30	La flèche sortante pour YH manque.	Manquante	←

1) Paragraphe 3.6.3

Ne s'applique pas à la version française.

2) Paragraphe 6.2, Tableau 13/G.722 "Variables de traitement interne"

(Version du Livre Bleu et fichiers électroniques correspondants postés sur le site Web)

Supprimer l'astérisque après APH2 et ajouter un astérisque après l'entrée NBH comme suit:

MICDA sous-bande inférieure		
Nom	Représentation binaire	Description
... APH1, APH2	... S, 0, -1, -2, ..., -13, -14	... Coefficients de la partie récursive du second ordre
... NBH*	... S, 3, 2, 1, 0, ..., -10, -11	... Facteur d'échelle logarithmique retardé du quantificateur
...

*Remarque - * indique les variables qui doivent être initialisées lorsqu'on applique une condition de réinitialisation.*

3) Paragraphe 6.2, Tableau 14/G.722

Ne s'applique pas à la version française.

4) Paragraphe 6.2, Tableau 19/G.722

Ne s'applique pas à la version française.

5) Paragraphe 6.2, Tableau 20/G.722 "Conversion des intervalles de quantification en mots de code à 2 bits"

(Version du Livre Bleu et fichiers électroniques correspondants postés sur le site Web)

Modifier comme suit la 2ème entrée dans la colonne MIH:

SIH	MIH	IH
-1	2	00
-1	1	01
0	1	11
0	2	10

6) Paragraphe 6.2.1, Figure 19/G.722

Ne s'applique pas à la version française.

7) Paragraphe 6.2.1.2, description INVQAL

Ne s'applique pas à la version française.

8) Paragraphe 6.2.1.3, description SCALEL

(Version du Livre Bleu et fichiers électroniques correspondants postés sur le site Web)

Insérer une parenthèse de fermeture dans l'équation WD3:

SCALEL

Entrée: NBPL

Sortie: DEPL

Remarque - On utilise soit la méthode 1, soit la méthode 2.

Fonction: Calcul du facteur d'échelle du quantificateur dans la sous-bande inférieure.

Méthode 1 (en utilisant la table à 353 entrées)

$WD1 = (NBPL \gg 6) \& 511$

$WD2 = WD1 + 64$

Utiliser WD2 comme adresse pour ILA
dans le tableau 15/G.722

$DEPL = (ILA(WD2) + 1) \ll 2$

Calculer l'adresse de table pour ILA

Cadrage par décalage de 2 bits

Méthode 2 (en utilisant une table à 32 entrées)

$WD1 = (NBPL \gg 6) \& 31$

$WD2 = NBPL \gg 11$

Utiliser WD1 comme adresse pour ILB dans
le tableau 15/G.722.

$WD3 = ILB(WD1) \gg (8 - WD2)$

$DEPL \text{ } WD3 \ll 2$

Partie fractionnaire de NBPL
Partie entière de NBPL

Multiplication avec la partie
entière par décalage
Cadrage par décalage
de 2 bits

9) Paragraphe 6.2.2.1

Ne s'applique pas à la version française.

10) **Paragraphe 6.2.2.4, Figure 30/G.722**

(Version du Livre Bleu et fichiers électroniques correspondants postés sur le site Web)

Ajouter une flèche sortante pour YH:

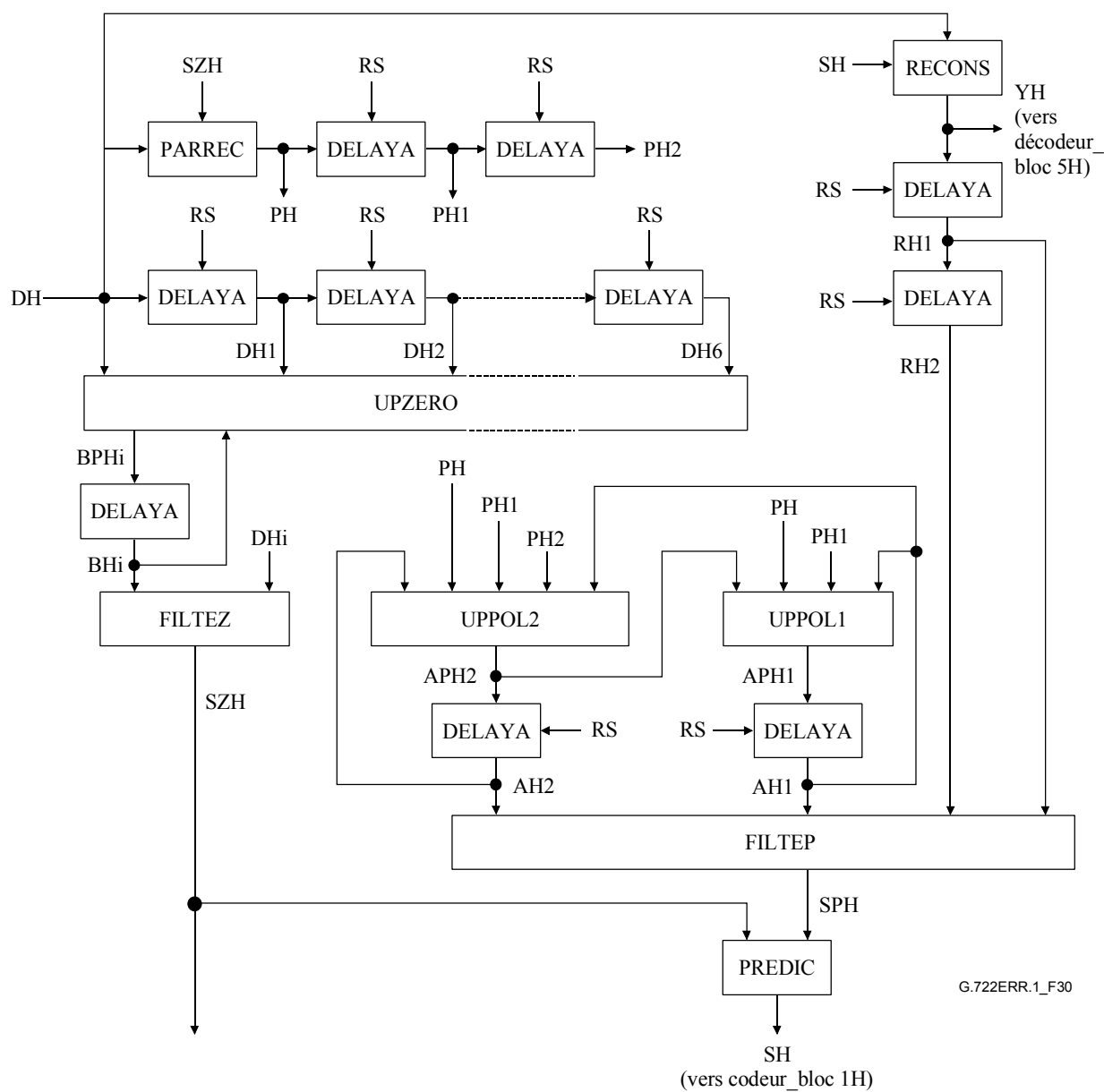


Figure 30/G.722 – Prédicteur adaptatif et calcul du signal reconstitué dans la sous-bande supérieure