



# FEUILLE DE ROUTE

---

SECRETARIAT GENERAL DE L'UNION INTERNATIONALE DES TELECOMMUNICATIONS

---

**Objet: Corrigendum 1 (02/2000)**

Genève, 22 avril 2002

**Recommandation UIT-T G.729 Annexe E**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

Recommandation UIT-T G.729 Annexe E (09/1998)

## **Codage de la parole à 8 kbit/s par prédiction linéaire avec excitation par séquences codées à structure algébrique conjuguée – Annexe E: Algorithme de codage vocal CS-ACELP à 11,8 kbit/s**

Ces corrections doivent être apportées au code source en langage C de l'ANSI, version 1.2 de l'Annexe E de la Recommandation G.729, fourni à l'UIT-T en septembre 1998. Le logiciel inclus dans la Rec. UIT-T G.729 Annexe E a déjà été modifié en conséquence (version 1.3).

- Supprimer la ligne 224 dans `decodere.c` if (`ga_harm != 0`).
- Dans la routine `pst_ltp` (dans le fichier `pste.c`), l'instruction de la ligne 267: `gain_plt = MIN_GPLT;` doit être remplacée par:  
if (`gamma_harm == GAMMA_HARM`) `gain_plt = MIN_GPLT;`  
else {  
    `num_gltpl = mult_r(den_gltpl, gamma_harm);`  
    `num_gltpl = shr(num_gltpl, 1);`  
    `den_gltpl = shr(den_gltpl, 1);`  
    `temp = add(den_gltpl, num_gltpl);`  
    `gain_plt = div_s(den_gltpl, temp);`  
}