

9/8.2

Commande PIP en Basic

Dans le but d'illustrer les ordres Basic concernant les fichiers (OPENIN, OPENOUT, PRINT #, INPUT #, CLOSEIN, CLOSEOUT), et la mise en place d'une routine de traitement des erreurs, nous vous proposons un petit programme totalement écrit en Basic. L'objectif est de faire une copie d'un fichier texte en le renommant. Pour l'utiliser, donnez le nom du fichier texte à copier (fichier source) et le nom du fichier texte où sera faite la copie (fichier destination). Si le fichier texte n'est pas présent sur la disquette, un message d'erreur est affiché, et le programme s'arrête. Dans le cas contraire, les données sont lues dans le fichier texte source, jusqu'à ce qu'une erreur de type « accès à une donnée après la fin de fichier » soit détectée. Lorsque cette erreur est détectée, le pavé de traitement des erreurs est activé (ligne 5000). Celui-ci ferme le fichier source, et lance l'exécution du bloc d'écriture du fichier destination (ligne 1100).

```
1000 REM Simulation de la commande CPM
1010 REM PIP      sur les fichiers texte
1020 REM =====
1030 DIM a$(400) 'Nombre maximum de lignes
1032 ON ERROR GOTO 5000
1033 CLS:PRINT"Copie de fichiers texte sur "
1034 PRINT"la meme disquette"
1035 PRINT:INPUT "Nom du fichier source: ",N1$
1036 INPUT"Nom du fichier destination: ",N2$
1037 '-----
1038 ' Lecture fichier source
1039 '-----
1040 OPENIN n1$
```

```
1050 FOR i=1 TO 1000
1060   INPUT#9,a$(i)
1070 NEXT
1090 '-----
1091 'Ecriture fichier destination
1092 '-----
1100 OPENDOUT n2$
1110 FOR i=1 TO 259
1120   PRINT#9,a$(i)
1130 NEXT i
1140 CLOSEOUT
1201 END
1210 '-----
1211 ' Gestion des erreurs
1212 '-----
5000 IF I=0 THEN 5030 'Fichier source absent
5001 MEMO=I-1 'Memorisation Longueur fichier
5010 CLOSEIN
5020 GOTO 1100 'Reprise execution
5030 RESUME 5031 'Fin d'execution si fichier absent
5031 END
```

Lignes 1000 à 1036 : Présentation et entrée des données

Lignes 1040 à 1070 : Lecture du fichier source

Lignes 1100 à 1201 : Ecriture du fichier destination

Lignes 5000 à 5031 : Traitement des erreurs.