

Solution Exercice 2

F Fichier de TBloc Buffer buf entete(entier)

TBloc = structure

Tab : Tableau[1..b] de caractère

Suiv : Entier

fin

Début

Lire (n); \\ numéro du bloc

Lire (d) \\ déplacement de l'article dans le bloc

LireBloc (F , buf , n) ;

Longueur := buf.Tab[d] + buf.Tab[d+1]; \\ récupérer la taille de l'enregistrement (codée sur deux caractères)

Long := Convert (Longueur) ; \\ convertir la taille en entier

Article := " " ;

Si (Long <= b - d+ 1) \\ dans ce cas l'espace peut contenir tout l'article : pas de chevauchement

pour i:= d + 2 , d + Long - 1

Article := Article + buf.Tab[i];

FinP

Sinon \\ chevauchement de l'article entre le bloc n et son suivant, donc :

pour i := d + 2 , b

\\ récupérer la partie de l'article qui se trouve dans le bloc actuel n

Article := Article + buf.Tab[i];

FinP

LireBloc (F , buf , buf.Suiv) ; \\ passer au bloc suivant

pour i := 1 , abs (b - (d + Long - 1)) \\ continuer de concaténer la partie de l'article dans le suivant de n

Article := Article + buf.Tab[i];

Finp

FSi

Ecrire (Article) ;

Fin