

## Fragmentation F

**Type Tbloc = structure**

**tab : TABLEAU[1..b]de Tenreg;**

**NB : entier**

**Fin;**

**var**

F : FICHER de Tbloc BUFFER buf entete( entier );

F1 : FICHER de Tbloc BUFFER buf1 entete( entier );

F2 : FICHER de Tbloc BUFFER buf2 entete( entier );

F3 : FICHER de Tbloc BUFFER buf3 entete( entier );

i, i1, i2, i3 : entier

j, j1, j2, j3 : entier

// num de blocs

// num d'enregistrements dans les blocs

**DEBUT // Fragmentation**

ouvrir(F, «entree.dat», «A»);

ouvrir(F1, «sortie1.dat», «N»); ouvrir(F2, «sortie2.dat», «N»); ouvrir(F3, «sortie3.dat», «N»);

i := 1; i1 := 1; i2 := 1; i3 := 1; j1 := 1; j2 := 1; j3 := 1;

lire(C1); lire(C2);

**TQ ( i <= entete(F,1) )**

lireBloc( F, i, buf );

**POUR j:=1,buf.NB**

**SI (buf.tab[j].cle < C1)**

**SI (j1<B)**

buf1.tab[j1] := buf.tab[j];

j1 := j1 + 1;

**SINON**

buf1.NB := b;

ecrireBloc(F1,i1,buf1);

buf1[1]:=buf.tab[j]

i1 := i1 + 1;

j1 := 2 FSI

**FSI;**

**SINON**

**SI (buf.tab[j].cle >= C1 ET buf.tab[j].cle < C2)**

**SI (j2<B)**

buf1.tab[j2] := buf.tab[j];

j2 := j2 + 1;

**SINON**

buf2.NB := b;

ecrireBloc(F2,i2,buf2);

buf2[1]:=buf.tab[j]

i2 := i2 + 1;

j2 := 2 FSI

**FSI;**

**SINON**

**SI (buf.tab[j].cle >= C2)**

**SI (j3<B)**

buf3.tab[j3] := buf.tab[j];

```
j3 := j3 + 1;  
SINON  
  Buf3.NB := b;  
  ecrireBloc(F3,i3,buf3);  
  buf3[1]:=buf.tab[j]  
  i3 := i3 + 1;  
  j3 := 2 FSI
```

```
FinPOUR;
```

```
i := i + 1
```

```
FTQ; // i <= entete(F,1)// écriture des derniers buffers de F1 , F2 et F3
```

```
buf1.NB := j1 - 1; ecrireBloc(F1,i1,buf1);
```

```
buf2.NB := j2 - 1; ecrireBloc(F1,i2,buf2);
```

```
buf3.NB := j3 - 1; ecrireBloc(F1,i3,buf3);
```

```
// affecter les caractéristiques
```

```
Aff-entete(F1,1,i1);
```

```
Aff-entete(F2,1,i2);
```

```
Aff-entete(F3,1,i3);
```

```
// fermeture des fichiers
```

```
Fermer(F);
```

```
Fermer(1); Fermer(F2); Fermer(F3)
```

```
FIN // Fragmentation
```