
Algorithm 1 Explorer(*Tab*, *Gauche*, *Droite*)

```
1: Pivot1  $\leftarrow$  Tab + Gauche
2: Pivot2  $\leftarrow$  Tab + Droite
3: i  $\leftarrow$  Gauche
4: j  $\leftarrow$  Droite
5: k  $\leftarrow$  Gauche + 1
6: while i < j do
7:   while k < Droite do
8:     if Tab[k] > *Pivot1 then
9:        $\lfloor$  i  $\leftarrow$  Tab + k
10:     $\lfloor$  k  $\leftarrow$  k + 1
11:   k  $\leftarrow$  Droite - 1
12:   while k > Gauche do
13:     if Tab[k] <= *Pivot2 then
14:        $\lfloor$  j  $\leftarrow$  Tab + k
15:     $\lfloor$  k  $\leftarrow$  k - 1
16:   if i < j then ECHANGER(i, j)
    ECHANGER(G, j) RENDRE(j)
```
