

---

**Algorithm** *recherchelocale()*


---

**Input:** Structure du graphe considere; Structure de la solution; Nombre max d'iteration;

```

1: if NaPasSolutionOptimale & NaPasMaxIterations then
2:   if MachinesOccupees then
3:     Synchronisation
4:   else
5:     while TrouvezPasLePosition do
6:       if AvezPasI then
7:         opi ++
8:         if BonneOperationDecrite then
9:           posi  $\leftarrow$  indice
10:        end if
11:      end if
12:
13:      if AvezPasJ then
14:        opi ++
15:        if BonneOperationDecrite then
16:          posj  $\leftarrow$  indice
17:        end if
18:      end if
19:      indice ++
20:    end while
21:    CopieDuVecteurDeBierwithInitial
22:    VecteurDeSprime  $\leftarrow$  VecteurDeS
23:    if EleveCout then
24:      RetourAuPetit
25:    end if
26:  end if
27:  c ++
28: end if

```

---