```
Partro C
```

Pix map. bim: Profondour, Lougeur, Hawkur (Fourmis) Couleurs des pixals

Extract.exa: . Identifier trace (couleur correspondent à courbe)

(code)

4 points de courtrôle (couleur unique = rapeire pour redresser image)

bords (limites de l'itmage)

. Créer histogramme (tableau de 256 entrées):
Pourceurir chaques pixel

Identifier la vouleur de la couleur (codé sur 8 bits = 256 possibilités)

Fréquence de la couleur dons histogramme:

50-300 fois : trace

4 fois : point de contrôlo

A Giérer les errours: . Si plus de la px de contrôle = encer
. Si plus de 5 traces = prendre les 5
traces avec la plus grand mambra
de pixels
. Si avecune trace = encer

· si trace avec plus de 300 px = igmerée · si trace avec mains de 50 px = igmerée

. Souver coordonnées de tous les pts contrôles et traces créar tableau à 2 entrées (2, y)

Coordonnées des pts de outrôle dons un blec "Cormers"

Coordonnées des traces dons blocs séparés (Co, C1, ...)

. Rafourmer indexes das coulaurs:

C: cc // imbers conteur corners

T: tto the tt1 the the lindexes conteurs traces

```
(ada :
                histogramme [conteur] = mb pixel
L-122 - 133:
                trace_cooleur [trace] = cooleur
                                                       couleur nº 200
                                couleur nº 233
Q-136-145:
                   j=3;
                     8; hist [trace_couler[2]] < hist. [trace_couler[3]];
                        t=0;
                        t = trace_covleur [0] = 230
                         trace_couleur(0)=t=230
e-168-150:
                 1=1;
                    traces_filtro[1] = traces_couleur [1] = 230
                                                       (3,2 cm, 0,2 cm)
                                 ptrmap[3300]
5) Coordonnées et couleurs
                                                    ph/mezp [363]
             (0,0)
prol 1: 10:01:10
pitmap(0)
                                                   337 px
                                                   (7,65 cm)
                                                      Pix map[110187]
pirmap[110187-370]
                               325 px
                             (7.7 cm)
```

Tous les 370 px => y=y+1

```
position = 0
 pixmap [3117] \neq 0: kergeur y = \frac{9553}{324} : 29,39 => 28 px
    y=0 < 338 : 3973/324 28 \ ______
         2=0 < 326:
                 position / 3227:
              position = 1
                     325·28 => 2=95 y=28
5553: y=28 x=100
Si primmo [ 2000] to at si histogramme [ pirmop [2000]] == 4
écrire Cormers [
 forceurir tous les pr:
 Si histograma [pfu map[i]) == 4
      écrire | i / lougeur
```

écrire ];

for i = 0 < traces :

ēcrire Ci [:

faccourin tous les px :

si pix(j) = = traces-f(i)

écrire [z;, y;;

écrire ]