

Implémentations (1/3)



- Suivi du contour d'une région par codage de Freeman à 8 directions

- Initialisation

Déterminer la position s « la plus haute des plus à gauche » de la région

Initialiser le contour avec la position s_0 située juste au-dessus et la direction de suivi « à gauche et en bas » ($d_0=5$)

- Itération n

A partir de la position (resp. direction) précédente s_n (resp. d_n), déterminer, dans le sens direct, la première direction suivante d pour laquelle

- la position $s_n \oplus (d)$ est en dehors de la région
- la position $s_n \oplus (d+1)$ est dans la région

Ajouter la position $s_{n+1} = s_n \oplus (d)$ au contour et redéfinir la direction de suivi à $d_{n+1} = d$

- Condition d'arrêt

$$s_{n+1} = s_0$$

- Terminaison

Enlever la dernière position du contour

