

[1] Logique de delta1

On a $T \neq F$

Comme F n'est pas présent dans le pattern on peut décaler le pointeur de la longueur du pattern sans risque de rater la recherche.

[2] Logique de delta1

On a $T \neq -$ et $-$ présent dans le pattern donc il faut décaler le pointeur de manière à aligner les deux tirets pour ne pas rater de résultat possible

[3] Delta 1 dépend du caractère qu'on est en train de tester dans la phrase (il est plus grand si le caractère n'est pas dans le pattern)

[4] Delta 2 dépend de la position du pointeur dans le pattern. Plus on a reculé loin dans le pattern pour tester un bout de chaîne qui aurait pu correspondre, plus on peut décaler delta2 loin sans risque de rater le résultat.

Donc plus j est faible lorsqu'on trouve que le pattern ne correspond pas à cette position, plus delta2[j] augmente et permet d'avancer vite.

[5] Si on suit la logique de delta1, on doit décaler le pattern de manière à aligner les deux tirets.

Mais comme on a reculé loin dans le test du pattern, la logique de delta2 nous dit qu'on peut décaler le pattern de 7 cases sans risque de rater le résultat.