

1. Décrire ce que fait ce programme très simple en un paragraphe.

Ce programme début en initialisant un thread avec la fonction `led_thread` et par la suite entre dans la boucle principale. Cette boucle attend 1 seconde (1000ms) et ensuite signal le thread 1 avec le signal `0x1`. Ce signal permet alors au `led_thread` d'exécuter ses fonctions. Il ajout $+ 1$ a `i` et `j` et il change l'état dans lequel la `led1` était.

2. Placer un point d'arrêt à une position vous permettant de suivre l'évolution des valeurs de `i` et de `j` durant l'exécution du programme. Donner une copie d'écran montrant le positionnement de ce point d'arrêt.