

```

1  /*
2  -----
3  Nom du fichier : <Nicolet_Victor>.<c>
4  Auteur(s)      : <Victor> <Nicolet>
5  Date creation  : <08.03.2023>
6
7  Description     : <Pratiquer les notions vues dans le chapitre 1 (Introduction) du
8  cours.>
9
10 Remarque(s)     : <□ compl□ter>
11
12 Compilateur      : Mingw-w64 gcc 12.2.0
13 -----
14 */
15 #include <stdio.h>
16 #include <stdlib.h>
17 #include <limits.h>
18 #include <stdbool.h>
19
20 #define sommer(a,b) ((a) + (b))
21
22 #define afficher(c, ...) do { \
23 printf(" ligne %d: ", __LINE__);          \
24 printf(c,##__VA_ARGS__);                  \
25 printf("\n");                             \
26 } while(0)
27
28 int main(void) {
29     afficher("%d", sommer(1, 2));
30     afficher("%d", sommer(INT_MIN, -1));
31     afficher("%d", sommer(INT_MAX, 1));
32
33     afficher("%lld", sommer(3LL, 4LL));
34     afficher("%lld", sommer(LLONG_MIN, -1));
35     afficher("%lld", sommer(LLONG_MAX, 1));
36
37     const bool INCLURE_CAS_SPECIAL = true;
38
39     if (INCLURE_CAS_SPECIAL)
40         afficher("%lld - %lld", sommer(INT_MIN, -1LL), sommer(INT_MAX, 1LL));
41     else
42         afficher("%s", "Calcul spécial pas inclus.");
43
44     return EXIT_SUCCESS;
45 }
46
47 /*
48 ligne 34 : 3
49 ligne 35 : -2147483648
50 ligne 36 : 2147483647
51 ligne 38 : 7
52 ligne 39 : -9223372036854775808
53 ligne 40 : 9223372036854775807
54 ligne 45 : -2147483649 - 2147483648
55 */

```