

DeadCode : Petit Prince

Localisation: 0x004053D5 Fonction: ?

Type: Deadcode Sévérité: Moyenne

```
1  .text:00405341      mov     [ebp+var_40], 0Ah
2
3  .text:00405378      mov     [ebp+var_44], 5
```

```
1  .text:004053D5  loc_4053D5:
2  .text:004053D5      mov     edx, [ebp+var_40]
3  .text:004053D8      mov     eax, [ebp+var_44]
4  .text:004053DB      cmp     edx, eax
5  .text:004053DD      js      loc_405708
6  .text:004053E3      mov     edx, [ebp+var_40]
7  .text:004053E6      mov     eax, [ebp+var_44]
8  .text:004053E9      movsx   ebx, [ebp+var_4A9]
9  .text:004053F0      imul    eax, edx
10 .text:004053F3      lea     eax, [ebx+eax]
11 .text:004053F6      mov     [ebp+var_54], eax
12 .text:004053F9      mov     eax, [ebp+var_54]
13 .text:004053FC      nop
14 .text:004053FD      nop
15 .text:004053FE      nop
16 .text:004053FF      nop
17 .text:00405400      nop
18 .text:00405401      nop
19 .text:00405402      nop
```

```
1  .text:00405708  loc_405708:
2  .text:00405708      mov     [esp+518h+hWnd], offset
   aLePetitPrinceR ; "Le Petit Prince raconte l"
3  .text:0040570F      mov     [ebp+var_44C], 4
4  .text:00405719      call    puts
5  .text:0040571E      movsx   ebx, [ebp+var_4A9]
6  .text:00405725      jmp     loc_405435
```

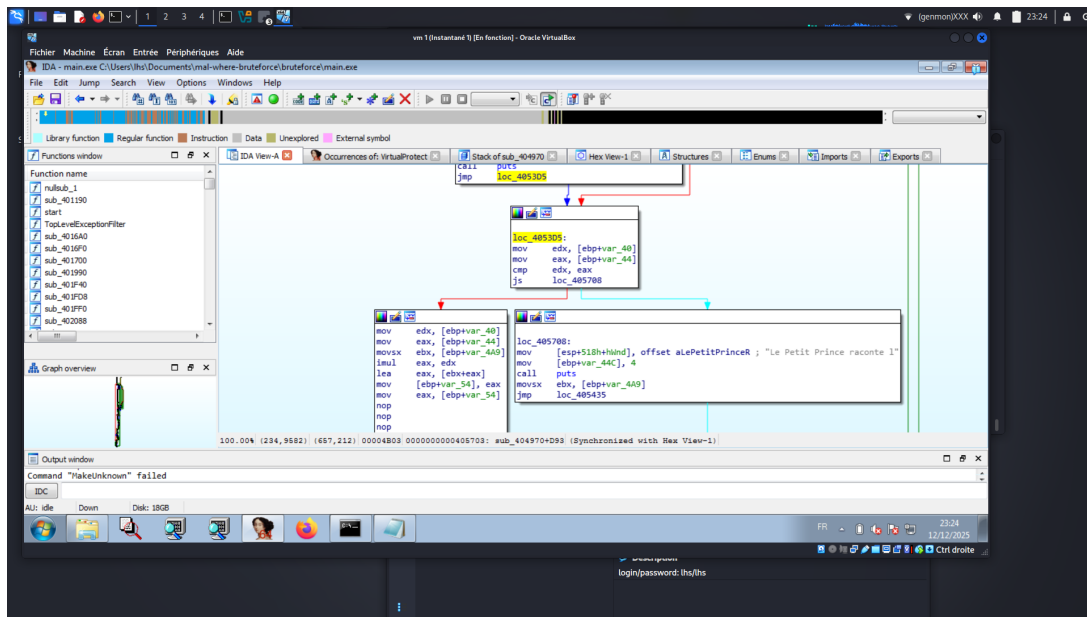
Analyse

La comparaison effectuée à l'adresse 0x004053DB met en relation les valeurs de `var_40` et `var_44`. Si `var_40 - var_44 < 0`, l'exécution saute à l'adresse 0x405708, laquelle provoque ensuite l'affichage du texte suivant :

Le Petit Prince raconte l' [...]

Or, `var_40` et `var_44` valent respectivement 10 et 5. Cette condition n'est donc jamais vérifiée : il s'agit d'un simple leurre.

Screenshot



Analyse

Ainsi, sur l'image, le chemin de droite n'est jamais emprunté. Le graphe peut donc être élagué.