

DeadCode : Petit Prince

Localisation: 0x004053D5 **Fonction:** ?

Type: Deadcode **Sévérité:** Moyenne

```

1 .text:00405341          mov     [ebp+var_40], 0Ah
2 .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

```

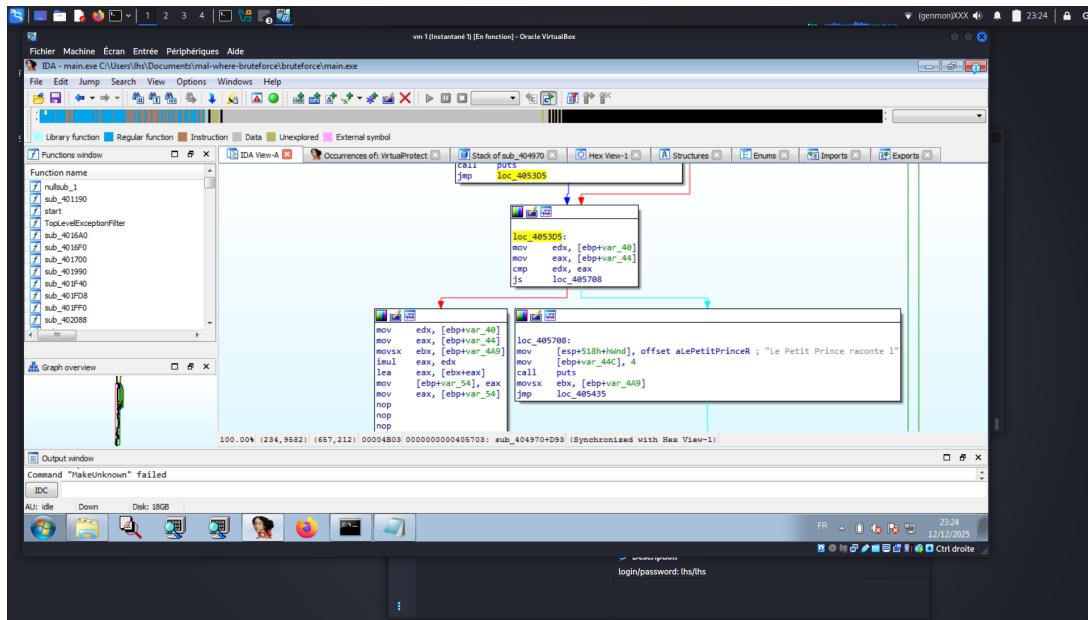
Analyse

La comparaison effectuée à l'adresse 0x004053DB met en relation les valeurs de `var_40` et `var_44`. Si $\text{var_40} - \text{var_44} < 0$, 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.