

Pour ce challenge-ci, nous avons quatre images à l'allure peu avenante:

Ici, nous avons l'image *proboscis_monkey.png*. Peu avenante, n'est-ce pas ?

Le titre nous indiquant que l'union fait la force, nous pensons à un chiffrement utilisant deux images. Après avoir essayé infructueusement la cryptographie visuelle, <https://www.101computing.net/visual-cryptography/>

Nous nous tournons vers le xor d'images deux à deux.

À l'aide de ce petit script:

```
from os import system

files = ["proboscis_monkey.png", "spider_monkey.png", "squirrel_monkey.png", "vervet_monkey.png"]

for i in range(0,4):
    for j in range(i+1,4):
        system('convert {} {} -fx "(((255*u)&(255*(1-v)))/((255*(1-u))&(255*v)))/255" {}'.format(files[i],
files[j], "output{}_{}.png".format(i,j)))
        print(i,j)
```

Qui se résume à simplement xorer les images deux à deux en utilisant imageMagick, nous avons 6 images en sortie. Pour ceux qui ont de bons yeux, deux d'entre eux contiennent le flag:



Nous lisons le flag: ZiTF{WWOH5NM6QPQ13EQCEBIFMHSVWT2Q6BF}