

```
#IPEIN
#Simulation numerique
#Traitements d'images
#Serie 1
#email : anis_saied@hotmail.com

#Exercice 4
from PIL.Image import *
source=open("croix_noir_sur_blanc.jpg")
#essayer avec
#pythonGrisModfie.jpg
#pythongris.jpg
#croix_noir_sur_blanc.jpg

L, H= source.size
#L : largeur = nombre de colonnes
#H : Hauteur = nombre de lignes
mode = source.mode

if mode == 'RGB':
    noir = (0,0,0)
    blanc = (255,255,255)
elif mode == 'L':
    noir = 0
    blanc = 255
elif mode == '1':
    noir = 0
    blanc = 1

print(noir,blanc)

d=list(source.getdata())
print("pixels blancs :",d.count(blanc))
print("pixels noirs :",d.count(noir))
```