



La Macédoine du Nord


```
1 import matplotlib.pyplot as plt
2 from PIL import Image
3
4 #Creation d'une image blanche RGB 10x10
5 dessin5 = Image.new("RGB", (2000,1000), (255,0,0))
6
7 #Definitions des couleurs
8 jaune = (247, 255, 60)
9 rouge = (255, 0, 0)
10
11 #On parcourt tous les pixels de l'image:
12 for col in range(0, 2000):
13     for ligne in range(0, 1000):
14         #création des 2 bandes horizontales
15         if ligne >= (1/10)*col + 400 and ligne <= (-1/10)*col + 600:
16             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
17         if ligne <= (1/10)*col + 400 and ligne >= (-1/10)*col + 600:
18             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
19         #création des quatres diagonales
20         if ligne >= (7/10)*col - 200 and ligne <= (2/4)*col + 0:
21             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
22         if ligne <= (7/10)*col - 200 and ligne >= (2/4)*col + 0:
23             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
24         if ligne >= (-7/10)*col + 1200 and ligne <= (-1/2)*col + 1000:
25             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
26         if ligne <= (-7/10)*col + 1200 and ligne >= (-1/2)*col + 1000:
27             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
28         #création des 2 bandes verticales
29         if ligne >= (-5/1)*col + 5500 and ligne >= (5/1)*col + -4500:
30             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
31         if ligne <= (-5/1)*col + 5500 and ligne <= (5/1)*col + -4500:
32             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
33         #création des 2 disques
34         if (col-1000)**2 + (ligne-500)**2 < 30000:
35             dessin5.putpixel((col, ligne), rouge)
36         if (col-1000)**2 + (ligne-500)**2 < 20000:
37             dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
38
39
40 plt.imshow(dessin5)
41 plt.show()
42
```

Powered by  trinket

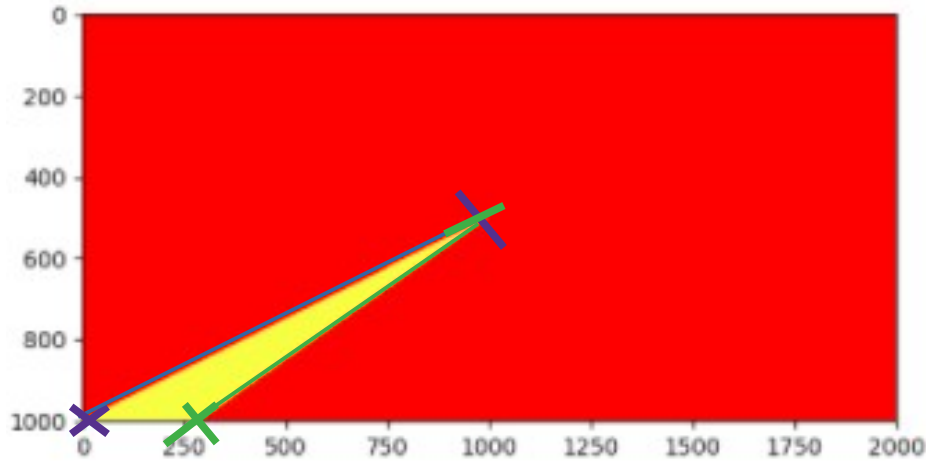


[trinket_plot.png](#)

Le véritable drapeau :



Calculs des coefficients directeurs :



La droite bleue passe par les points :

(0;1000)(1000;500)

$$\text{donc } m = \frac{500-1000}{1000-0} = -\frac{1}{2} \quad p = 1000$$

La droite verte passe par les points :

(0;1200)(1000;500)

$$\text{donc } m = \frac{500-1200}{1000-0} = -\frac{7}{10} \quad p = 1200$$

```
if ligne <= (-7/10)*col + 1200 and ligne >= (-1/2)*col - 1000:  
    dessin5.putpixel((col, ligne), jaune)
```

Histoire du drapeau de la Macédoine du Nord :

Ce drapeau est celui de la Macédoine du Nord. Il est composé d'un soleil jaune à huit rayons sur un ciel rouge, ce sont les couleurs caractéristiques du pays. Il a été adopté en 1995 suite à un conflit avec la Grèce qui n'acceptait pas leur précédent et premier drapeau mis en place suite à leur indépendance en 1991. Cet ancien drapeau était un soleil de Vergina (jaune sur fond rouge comme l'actuel). Les autorités Macédoniennes l'avaient choisi car il a été retrouvé dans la tombe de Philippe II qui est un ancien roi de Macédoine qui a régné entre -359 et -336. Ce drapeau revendiquait l'héritage Macédonien antique ce qui déplaisait à la Grèce puisque celui-ci était un état Grec antique. De plus cet emblème a été trouvé en territoire Grec. La Macédoine fut donc forcé de leur laisser le droit exclusif de l'utiliser. Le drapeau actuel est largement inspiré du précédent. Celui-ci évoque le « soleil de la liberté » qui est cité dans la première strophe de leur hymne national ; *Makedonija* de Denes nad.

source WIKIPEDIA



drapeau soleil de Vergina



drapeau actuel