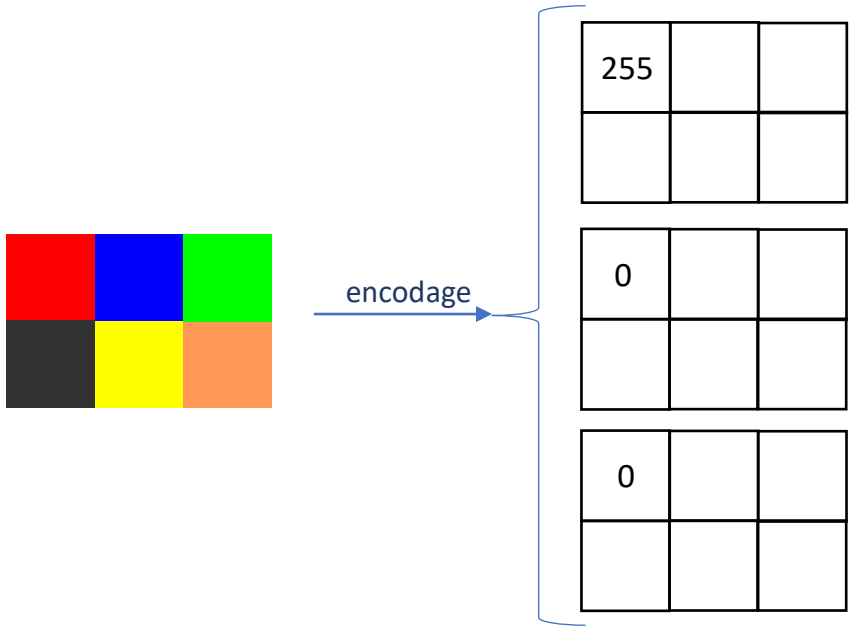
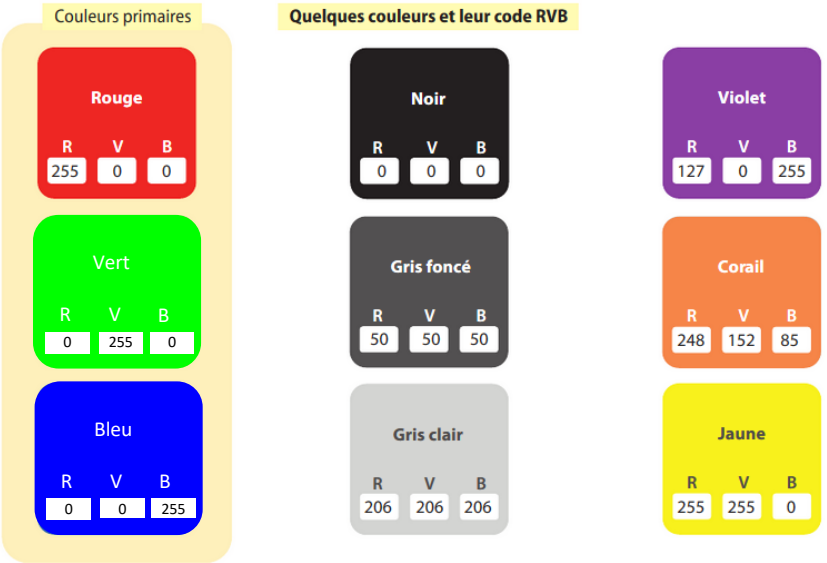
Activité : Comment coder des images en couleur

Document 1: **Comment est codé une image en couleur ?**
Lien vers la vidéo :
https://tinyurl.com/couleurimage

Document 2: **Codage RGB**
Lien vers le site:
https://tinyurl.com/rouecouleur



Document 3 : Exemples de couleurs



Document 4 : Début de code python

```python
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

image1 = np.zeros((2,3,3))
image1[0,0,0] = 255


plt.imshow(image1)
```

Travail à faire :

1- Compléter l'encodage de l'image de gauche
2- Commenter le code python du document 4
3- Compléter le code du document 4 de manière à afficher l'image de gauche
4- Coder un programme qui permet d'afficher le drapeau français puis le drapeau italien.