

Validation Fonctionnelle

Type de test

Fonctionnel

fonctionnalité testée

langage : C / PYTHON / GOLANG

matériel : PC / RASPBERRYPI / MAIXDUINO / FPGA

étape de code testé : conversion d'un format existant vers un type exploitable pour l'algorithme ainsi qu'un format d'image idéal (YUV).

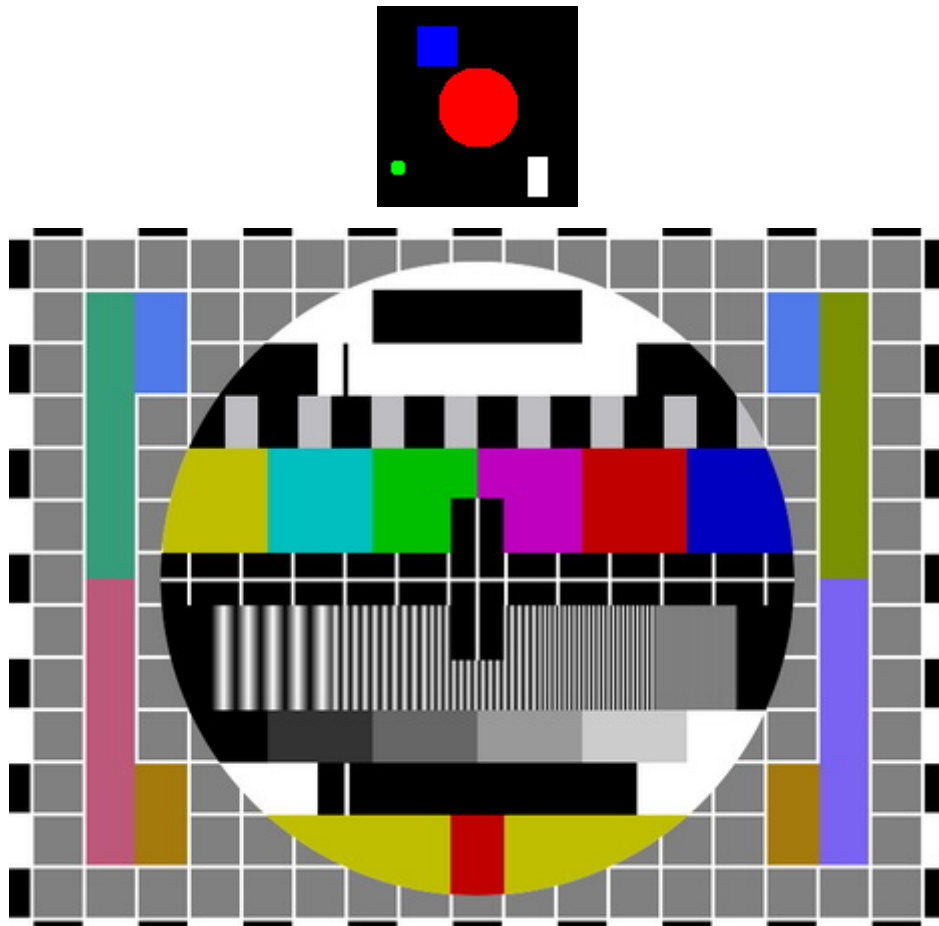
manip

Python : test de la fonction `RGBtoYUV` sur un nuancier de couleur et vérification visuelle du respect de la colorimétrie. *(les coefficients sont identiques pour les 3 langages donc une vérification en python suffit)*

C : test des fonctions `loadIMG`, `toYUVImage` sur une image test (nuancier ou image générée via le fichier de génération d'images tests sur python)

Golang : test de la fonction `toYUVImage` et tests unitaires sur les fonctions du type `Image` sur des images générés (les mêmes que précédemment), notamment la fonction `LoadImageFromFile`

images test :



Résultats
