

# CR5 image

CONDE SALAZAR Arthur, BONETTI Timothée

March 2025

## 1 Optimisation

Jusqu'ici les différentes compressions prenaient beaucoup de temps surtout pour les images 4K. Principalement les étapes codage Huffman et décodage Huffman nous avons donc optimisé ce code et rendu le code plus propre en général.

## 2 Interface graphique

Nous avons implémenté une interface graphique avec IMGUI qui permet de visualiser les images avant/après compression et voir directement les mesures de qualité.

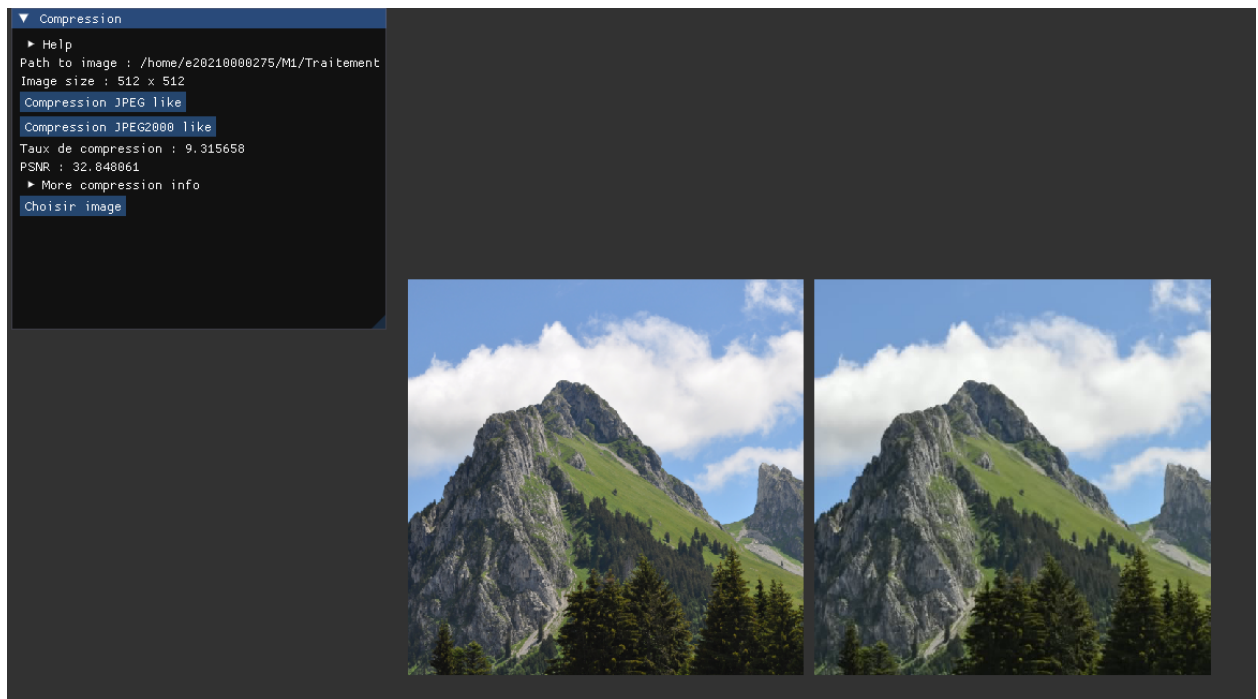


Figure 1: Interface graphique

## 3 Conclusion

Nous avons maintenant les 2 compressions qui fonctionnent rapidement même sur des grandes images et une interface graphique qui permet de visualiser les résultats.