

DOT - La compression de données appliquée aux images

Arsène MALLET

- [Novembre 2022 - Identification des différents procédés de compression, et découverte de l'algorithme JPEG, regroupant de nombreuses méthodes efficaces.]
- [Janvier 2023 - Renseignement sur des méthodes plus récentes, mais le manque d'implémentation/applications n'a pas vraiment permis de nous aventurer dans cette direction]
- [Février-Mars 2023 - Implémentation des différents procédés de compression et des outils nécessaire à l'encodage final]
- [Avril 2023 - Difficultés rencontrées vis-à-vis des standards du format JPEG, afin de pouvoir avoir des données fiables et représentatives pour les comparaisons.]
- [Mai 2023 - La lecture des normes JPEG^[1] a permis d'éclaircir les zones d'ombres du format JPEG et un encodeur et décodeur complets ont pu être réalisés. Les données ont ensuite pu être exploitées.]

Références bibliographiques

- [1] International Telecommunication UNION, éd. *Information Technology - Digital Compression and Coding of Continuous-Tone Still Images - Requirements and Guidelines*. 1994.