Traitement Numérique de l'Information

Projet 3

Louise Robert - Alex Broussard - Damien Carrier

- 0. Introduction
- 1. Combien de d' ÈL 🛣 Gontient chaque ligne?

Ô" ốķ ķ" h h Xķ l" ẹnḥlæṣķ l X N. ‡X l Xķ ḍ L ŽÍĠ l X HĀŹKÈἡ

$$\frac{512}{8} = 64$$

ΑΕτι Ι"ę\ ⁸ Η Πόχτικ Η ΗΕδεπίε Χή

2. Avec le modèle de probabilité de l'image, Î`vi _ 3u chaque paquet en construisant un codeur arithmétique

tę [XII] Xę ęrit Na Na V Taky Na V T

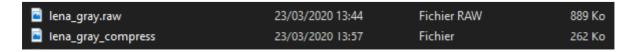
$$512 * 64 = 32768$$

3. Utiliser un code binaire pour chaque tag et calculer le nombre total d'octets de cette représentation

āĒū ^{76 (-)} min jķ NĒJimi ķriķī ķķ ş" rļnik ātī n ji k figē NĒJimi ķrih valk ķrih " l nik rih ķrih ķrih n ji k fa jāk ĻMķX I" ş l

$$8*32768 = 262144 octets = 262,144 ko$$

4. Comparez la taille du fichier binaire ainsi obtenu à la taille du fichier original



5. Estimer le taux de compression de votre codeur pour cette image

$$1 - \frac{889}{250} = 0,719$$

Ô" ốk, ț" ẹk l " ẹ\ ốẹ mốŰl X \" ȟ Ḥ਼ੈ ੈ ਮk਼ka ੈ ẹ l X (5 หิ ชั้ หั้