



Compression sans perte de données

Romain Dujol
2023–2024

Quentin ROLLET
ING2

Contents

1	Conception	2
1.1	Répartition des tâches	2
1.2	Mise en place des tests	2
2	Implémentation	3
2.1	Méthode RLE	3
2.2	Méthodes statistiques	3
2.3	Méthodes à dictionnaire	3
3	Étude des méthodes de compression	4
3.1	Méthode RLE	4
3.2	Méthodes statistiques	4
3.2.1	Comparaison Huffmann/Shannon-Fano	4
3.2.2	Meilleures configurations	4
3.3	Méthodes à dictionnaire	4
3.3.1	Comparaion LZ78/LZW	4
3.3.2	Meilleures configurations	4
3.4	Conclusion	4
4	Conclusion	5

Introduction

There is an introduction

1 Conception

1.1 Répartition des tâches

1.2 Mise en place des tests

2 Implémentation

2.1 Méthode RLE

2.2 Méthodes statistiques

2.3 Méthodes à dictionnaire

3 Étude des méthodes de compression

3.1 Méthode RLE

3.2 Méthodes statistiques

3.2.1 Comparaison Huffmann/Shannon-Fano

3.2.2 Meilleures configurations

3.3 Méthodes à dictionnaire

3.3.1 Comparaison LZ78/LZW

3.3.2 Meilleures configurations

3.4 Conclusion

4 Conclusion