

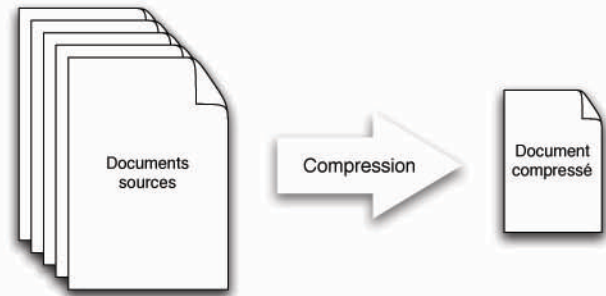
INTRODUCTION À LA COMPRESSION DE DONNÉES

Degroodt Nicolas
Département d'Informatique

Compresser les données ?

c'est-à-dire :

Réduire leur taille tout en conservant leur intégrité.



Pourquoi compresser les données ?

Étape incontournable pour le **stockage** et la **transmission** des données numériques.

La compression permet de :

- ◇ Augmenter les données effectives contenues dans un média.
- ◇ Augmenter la vitesse effective d'un réseau.



Paradoxe ?

Existe-t-il un paradoxe entre la volonté de développer des logiciels de compression et le développement des supports physiques de stockage et de transport numérique ?

Non ! En informatique, il n'existe pas de vide : aussi grande soit la capacité d'un média, on souffrira toujours d'un manque de capacité de celui-ci.

Des idées à la théorie ...

Des idées élémentaires et simples sont à la base de toute théorie.

Nous introduisons la théorie de la compression de données à l'aide de ses 2 algorithmes les plus simples et les plus accessibles. Mais non des moins intéressants et importants ...

