



# .net et la compression



**System.IO.Compression** dispose de deux nouvelles classes:

- GZipStream: standard GZip (RFC 1952)
- DeflateStream: LZW77 (RFC 1951)



## Exemple de compression

```
// Lire un fichier compressé contenu dans un fichier gzip
string decomp = String.Empty;

FileStream fs = new FileStream(
    @"c:\temp\compress.gz",
    FileMode.Open, FileAccess.Read, FileShare.Read);

GZipStream zipStrm = new GZipStream(fs,
    CompressionMode.Decompress);

using (StreamReader sr = new StreamReader(zipStrm))
{
    decomp = sr.ReadToEnd();
}
Console.WriteLine(decomp);
```