

Poids du fichier vidéo =  $1920 \times 1080 \times 30 \times 25 \times 1,5 \times 3600 \approx 8,4 \times 10^{12}$  bits  $\approx 1 \times 10^{12}$  octets  $\approx 1000$  Go

Poids du fichier audio =  $48 \times 10^3 \times 1,5 \times 3600 \times 24 \times 2 \approx 1,2 \times 10^{10}$  bits  $\approx 1,6 \times 10^9$  octets  $\approx 1,6$  Go

Débit vidéo nécessaire :  $1920 \times 1080 \times 30 \times 25 \approx 1,6 \times 10^9$  bit/s  $\approx 1,6$  Gbit/s