







e) D= {x c x b donc le débit andio ici sera de D= 46 × 2 × 16 . (x 8 car 2 composante addio pour la stéreo place (x 16 car code sur 16 sits pour l'audio). D'après le Meorène de Shannon Nequist (Pour landio Frax - 20 KH2) Fe > Frax x 2 danc 46 KHz> 8x90 KHz => donc le son est bien Hifi. {) le débit total est donc DT = 1472.10-3 + (13,5 × 8 × 3)  $D_{\tau} = D_{n} + D_{v}$ - 1,472 + 324 = 385, 478 Mbit/s g) Afin de récluire le débit total on réalise une compression. On parte tilisé différent type de compression qui a chacer lan avantage. On a la compression allérente, la compression totalment transparente. A) Afin de protègé ce dernier on utilise un codage d'enseur qui a pour bote d'introduire des bits de partité qui vont permettre au trécepteur de détecter les problème de trommission tel les perte de données.

Hais il y a aussi el'autre type de codage comme la captique on encore le Manming ainsi que d'autre type de cadage. des rédondances du signal. - La comprassion Virtuellament transparente: Cette compression surprise la informations inutele pour le recepteur. Le compression alterante: Cette compression supprime les information per utile One fais la compression effectué ancun retour on amère est possible car les données 5/5





