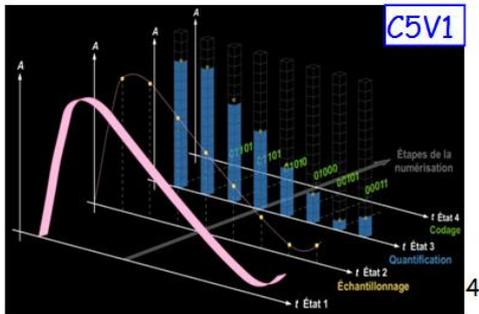


C5 Numériser le son vignettes



Le procédé de numérisation nécessite deux étapes : l'**échantillonnage** et la **quantification**. L'échantillonnage consiste à prélever, à intervalles de temps réguliers, l'information portée par le signal. La fréquence d'échantillonnage f_e est le nombre de prélèvements effectués par seconde. La quantification consiste à donner une valeur à l'échantillon prélevé, cette valeur étant quantifiée, c'est-à-dire ne pouvant prendre que des valeurs permises.

C5V2³

Le taux de compression s'exprime sous la forme $T = 1 : Q$ et se lit : « le taux de compression est de 1 pour Q », avec Q le quotient de compression égal au rapport de la taille initiale du fichier sur sa taille finale. La qualité du fichier audio compressé dépend du taux de compression, mais également du format du fichier (MP3, WMA, etc.).

C5V3³