

## Formats et protocoles pour le son, l'image et les connexions



**USB** : Universal Serial Bus. Liaison série utilisée en informatique et dont la particularité est de permettre la connexion et la déconnexion à chaud (sans éteindre aucun appareil).



**3D Ready** : label indiquant la compatibilité avec les flux vidéo 3D



**4K (UHD 4K)** : le format 4K, appelé aussi Ultra HD ou UHD 4K, correspond à 4 fois le format HD 1080p, soit 3840 x 2160 pixels.



**DLNA** : protocole de partage multimédia au sein d'un réseau domestique, qui permet notamment la lecture de contenus photo, audio et vidéo partagés depuis un ordinateur, un NAS, une Box ou même un smartphone ou une tablette.



**DSD (Direct Stream Digital)** : le format audio DSD créé par Sony et Philips et lancé en 1999 est un procédé de codage du son en haute définition.



**Super Audio CD (SA-CD)** : support sonore numérique de type disque optique en lecture seule. Sa résolution sonore est supérieure à celle de son prédécesseur, le Compact Disc (CD). Il est disponible en format stéréo et/ou multi-canal.



**FLAC (Free Lossless Audio Codec)** est libre et sans perte. À l'inverse de codecs tels que MP3 ou Vorbis, il n'enlève aucune information du flux audio. Cette qualité maximale a pour conséquence un poids plus élevé, qui tout en étant assez variable se trouve en moyenne être de l'ordre de 50% de la taille du même fichier en wav. *Source Wikipédia*



**DTS HD Master Audio** : ultime évolution du format DTS, le DTS-HD est dédié aux disques DVD-HD et Blu-ray. Ce format propose un débit maximal de 24 Mbits /sec et contient 8 canaux codés sur 24 bits et 96 kHz.



**WiFi** : le WiFi est un protocole de liaison sans-fil. Il permet à un appareil électronique de se connecter à Internet, ou bien à un réseau domestique ou de proximité.



**Bluetooth** : technique radio courte distance destinée à simplifier les connexions entre les appareils électroniques. Objectif : remplacer les câbles entre les ordinateurs et les périphériques.



**aptX** : codage qui permet de transmettre, via la liaison Bluetooth d'un smartphone aptX ou de tout autre appareil pouvant émettre en aptX, de la musique avec une qualité sonore proche de celle du CD à tout récepteur Bluetooth aptX.