

Codec

Codec

Un article de Wikipédia, l'encyclopédie libre.

Le [mot-valise](#) **codec** vient de « **compression-décompression** » (ou « **codage-décodage** » - COde-DECode en anglais) et désigne un procédé capable de compresser ou de décompresser un [signal](#), [analogique](#) ou [numérique](#). Ce procédé peut exister sous forme [matérielle](#) ou [logicielle](#).

D'un côté, les codecs encodent des flux ou des signaux pour la transmission, le stockage ou le [chiffrement](#) de [données](#). D'un autre coté, ils décodent ces flux ou signaux pour édition ou restitution.

Les différents algorithmes de compression et de décompression peuvent correspondre à différents besoins en qualité de restitution, de temps de compression ou de décompression, de limitation en termes de ressource processeur ou mémoire, de débit du flux après compression ou de taille du fichier résultant. Ils sont utilisés pour des applications comme la [téléphonie](#), les [visioconférences](#), la [diffusion de médias sur Internet](#), le stockage sur [CD](#), [DVD](#), la [télé numérique](#) par exemple.

Les notions de codec, norme et conteneur sont souvent confondus par les néophytes, ou par abus de langage.

- La norme décrit le format des données.
- Le codec est le logiciel ou le matériel qui met en œuvre un procédé capable de compresser ou décompresser les données de format normalisé.

Par exemple, [MPEG-4 AVC/H.264](#) est une norme vidéo, et [x264](#) est un codec capable de produire un flux vidéo respectant cette norme. Il existe d'autres codecs pour cette norme. Lorsqu'il n'existe qu'une seule implémentation, les termes codec et norme sont confondus (exemple : [VC-1](#)).

Un [format conteneur](#) contient des flux [audio](#) et [vidéo](#) respectant une quelconque norme. Ce format permet d'entrelacer les données audio et vidéo, et contient les informations permettant de les synchroniser au moment de la restitution. Un conteneur peut contenir plusieurs flux audio et vidéo, mais aussi des sous-titres, du chapitrage et des menus.

Le choix d'un conteneur peut par contre limiter les normes utilisables à l'intérieur de celui-ci. Ainsi un conteneur [MPEG-2](#) ne peut contenir que des flux vidéo [MPEGV2](#) et des flux audio [MPEGA](#) 1, 2 ou 3 ou des flux audio [AAC](#).

Codecs propriétaires

Certains constructeurs de matériels électroniques développent eux-même des codecs audio ou vidéo.

On pourra citer l'[Avchd](#) par exemple, qui est en fait un dérivé du [x264](#), une implémentation de [H.264](#) ; mais ayant certaines fonctionnalités qui sont propres aux fabricants qui l'utilisent ou à l'éditeur du logiciel.

Certains codecs dérivés d'une pré-version de norme ; par exemple [DivX](#), qui était une implémentation de la norme en cours d'élaboration [H.263](#) et [H.264](#).

Les codecs propriétaires sont développés par des entreprises, et font souvent l'objet de brevets dans les pays où c'est possible.

Les codecs libres ou ouverts comme [Vorbis](#), sont inventés et développés par des acteurs du logiciel libre pour permettre aux utilisateurs de garder le contrôle des médias qu'ils produisent eux-mêmes.

Lorsqu'une norme ISO est publiée, il est demandé aux entreprises de ne pas déposer de brevets ou de ne pas réclamer de droits sur ceux existant, quant à la décompression. Les normes ISO des formats [MPEG](#) ne définissent que la manière de décompresser ; chaque entreprise est alors libre de faire ce qu'elle veut sur les astuces de compression.

[Comment convertir AAC en MP3?](#)

Ecrit par Teresa le 21 Décembre 2008

[Télécharger AAC to MP3 Converter](#)

Beaucoup de gens mai savoir sur le format MP3, qui est un format audio universel, et peut être joué sur pratiquement tous les lecteurs multimédias portables et périphériques. Mais quand il s'agit de le format AAC, un bon nombre de gens ne savent pas grand-chose.

Qu'est-ce que AAC?

AAC (Advanced Audio Coding) est un standard, de compression et d'encodage pour l'audio numérique. Conçu pour être le successeur du format MP3, AAC obtient généralement une meilleure qualité sonore que le MP3 à de nombreux débits. AAC utilisation la plus connue étant la valeur par défaut est le format audio d'Apple iPhone, iPod, iTunes, et le format utilisé pour toutes les audio iTunes Store.

Pourquoi avez-vous besoin de convertir AAC en MP3?

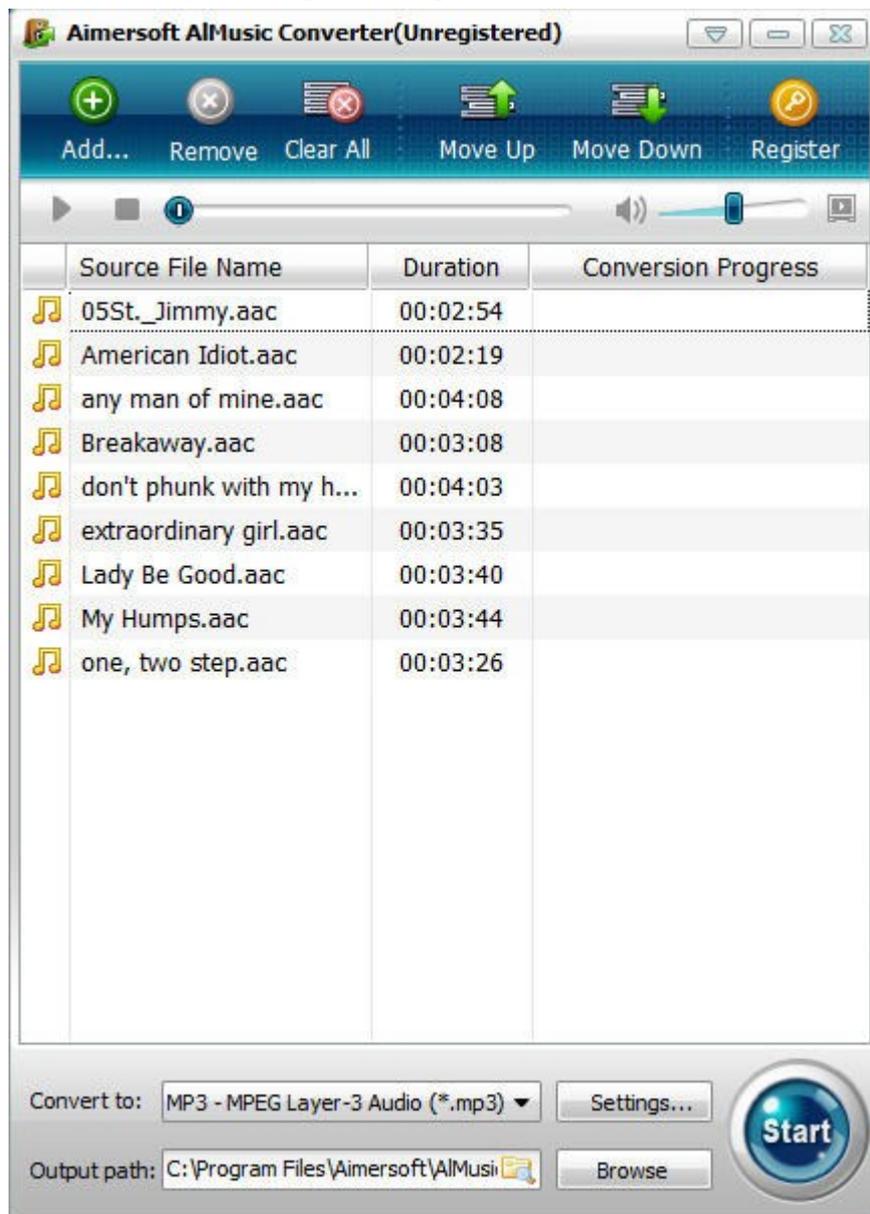
iTunes d'Apple est un des services de musique très populaire aujourd'hui, qui a gagné des millions de dollars de ventes au cours des dernières années. En général, le format dans la vente de musique iTunes est ce qu'on appelle le format AAC. Ce format est protégé par les DRM (Digital Rights Management).

Pour les clients qui achètent la musique au format AAC, il peut être très frustrant, car ils ne peuvent pas jouer leur musique où et quand ils le veulent. Même si AAC a une meilleure qualité sonore que le MP3 à de nombreux débits, le MP3 est encore beaucoup plus populaire que AAC dans le monde entier. Une fois que vous **convertir AAC en MP3**, la protection DRM est enlevé, et alors vous pouvez jouer la musique sur tout converti lecteur multimédia et les périphériques portables. Heureusement, la suppression de la DRM, la protection de l'AAC est possible, **en utilisant des DRM Music Converter pour vous aider à convertir AAC en MP3**. Il est un outil professionnel pour vous aider à supprimer les DRM de protection de la musique (fichiers audio et vidéo), qui a été portée de magasin de musique en ligne, iTunes, windows etc L'outil et les étapes de supprimer les **DRM, AAC à MP3** est le guide suivants:

Outil: [AAC to MP3 Converter](#) - **Aide vous supprimez DRM AAC en MP3**

Etape 1: Téléchargez et installez AAC to MP3 Converter, cliquez sur "Ajouter" pour entrer AAC protégés

DRM, et vous pouvez également glisser-déposer directement dans la fenêtre de traitement.



Étape 2: Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le format "MP3" que vous le souhaitez.

Étape 3: Cliquez sur "Démarrer", AAC à MP3 Converter permettra de suivre votre processus de commande avec l'étourdissement et la vitesse de sortie de haute fidélité. Vous pouvez facilement obtenir le DRM, AAC à MP3.

[Télécharger maintenant](#)

[En savoir plus sur AAC to MP3 Converter](#)

Un autre outil pour vous permettre de convertir AAC en MP3 DRM: [DRM Free Media Converter](#)

[Vous pouvez télécharger DRM Free Media Converter à partir d'ici.](#)

AAC ou MP3:

Bien qu'il existe, sans aucun doute, les différences entre les ondes sonores des deux formats (AAC et MP3), ils sont tous à peu près équivalent sonore. Mais les DRM AAC protégé a fait le désagrément pour les usagers. DRM permet aux propriétaires de fichiers AAC afin de déterminer comment les fichiers peuvent être utilisés et empêche le partage de fichiers illégaux. Il est particulièrement gênant quand ils veulent jouer leur musique sur d'autres AAC mobile joueur ou d'autres dispositifs portables de Apple, iPhone, iPod, et iTunes, par exemple, Windows Media Player. Alors, je vous recommandons de **convertir AAC en MP3**. Comme il n'ya pas de restrictions de licences pour la lecture, la gravure ou le partage des MP3.