

Communiqué de Presse

Le codec MPEG-4 aacPlus de Coding Technologies, vainqueur incontestable des tests d'écoute de la European Broadcasting Union.

Les tests ont placé aacPlus comme le codec audio le plus efficace sur l'ensemble du spectre des applications allant de la TV mobile à la TVHD.

Paris, 16 juillet 2007 — Coding Technologies, fournisseur leader de technologies de compression audio pour la diffusion de programmes numériques, les médias mobiles et Internet, annonce que l'EBU (European Broadcasting Union) a déclaré le codec audio MPEG-4 aacPlus comme vainqueur incontestable d'un récent test d'écoute en mode multicanal. L'EBU a ainsi établi que ce codec était le seul capable de fournir un son surround de niveau supérieur sur une large gamme de débits, ainsi que sur l'ensemble des applications allant de la télévision classique à la TV mobile, en passant par la TVHD. Il s'agit pour Coding Technologies de la seconde victoire remportée dans le cadre de tests organisés par l'EBU : dans un comparatif stéréo mené en 2003, aacPlus avait déjà surpassé tous ses concurrents.

Le système audio multicanal et les procédures de tests d'évaluation qualitative de l'EBU s'inscrivent dans un contexte strict et indépendant d'écoute "aveugle" comparant les performances et la qualité audio des différents codecs proposés sur le marché. Ces écoutes ont permis de démontrer que aacPlus, à des débits variant entre 128 et 192 kpbs, surpassait largement tous les autres en termes d'efficacité, avec des scores qualitatifs quasiment tous situés dans la catégorie "excellent". Ce remarquable niveau qualitatif n'est atteint que par certains concurrents opérant à des débits au moins deux fois supérieurs. De plus, un autre atelier EBU a révélé que l'encodage audio multicanal aacPlus est désormais parfaitement capable d'exploiter les méta-données Dolby.

Le codec aacPlus constitue une avancée révolutionnaire en termes d'efficacité de la compression audio : il restitue un son stéréo haute fidélité et un signal audio multicanal à des débits nettement inférieurs à ce qui était proposé jusqu'à présent. Les diffuseurs de programmes numériques ayant déployé ce codec bénéficient d'un signal audio de très haute qualité, associé à de sensibles réductions en bande passante. Il est par exemple

possible pour les diffuseurs de TVHD de fournir un son 5.1 exceptionnel à des débits ne dépassant pas 160 kbps, tandis que les diffuseurs de programmes TV SD disposent d'un son stéréo d'excellente qualité à seulement 48 kbps.

Stefan Meltzer, Vice President Business Development de Coding Technologies, déclare à cette occasion : « *C'est un nouvel élan pour le monde de la télévision numérique. Coding Technologies est très heureux de voir des tests indépendants apporter la preuve concrète de la valeur ajoutée que le codec aacPlus confère aux diffuseurs, aux opérateurs et aux fournisseurs media souhaitant offrir à leurs clients une écoute de haut niveau tout en réduisant leurs besoins techniques.* »

aacPlus est un codec audio standardisé MPEG-4. Il résulte de la combinaison des standards AAC (Advanced Audio Coding) et des technologies SBR (Spectral Band Replication) et PS (Parametric Stereo) de Coding Technologies. L'attrait principal d'aacPlus réside dans la synergie qu'il génère entre les diffuseurs, les fabricants d'appareils, les opérateurs réseaux et les utilisateurs finaux, en s'adaptant à leurs besoins respectifs. Il est actuellement exploité par les plus importants fabricants mondiaux d'équipements professionnels, par les diffuseurs et par les agrégateurs de contenus pour fournir une haute qualité audio via des réseaux terrestres ou satellitaires, ou encore via Internet ou les réseaux mobiles.

Du point de vue des diffuseurs numériques, la meilleure efficacité de la bande passante qu'autorise aacPlus leur procure les plus hauts niveaux de flexibilité en termes de réduction du coût par canal et de variété de leur offre de programmes haute fidélité vers les consommateurs. Le déploiement du codec a déjà donné naissance à de nouvelles applications de loisirs numériques: musique mobile ou via satellite, radio haute définition, TV mobile, etc. aacPlus est aujourd'hui une spécificité standard pour une liste en constante évolution de plus de 200 produits de loisirs et de media proposés par des fournisseurs tels que Nokia, Motorola, Sony Ericsson, Alcatel, Casio, Hitachi, Kyocera, Siemens ou encore Toshiba.

###

A propos de Coding Technologies

Coding Technologies propose la meilleure technologie de compression audio pouvant s'appliquer aux mobiles, aux diffuseurs numériques et à Internet. Son application SBR (Spectral Band Replication) est une méthodologie à compatibilité ascendante et descendante destinée à l'amélioration de l'efficacité de tout codec audio : c'est le "PRO" de mp3PRO et le "Plus" d'aacPlus. La technologie Parametric Stereo de Coding Technologies et Philips, améliore également de manière significative l'efficacité des codecs audio pour les signaux stéréo à faibles débits. Les produits proposés par Coding Technologies sont des activateurs essentiels de standards tels que 3GPP, 3GPP2, MPEG, DVB, Digital Radio Mondiale, HD Radio ou le DVD Forum.

Coding Technologies est une société à capitaux privés disposant de bureaux en Suède, en Allemagne, en Chine et aux Etats-Unis. Fondée en 1997 à Stockholm, la société a par la suite fusionné avec un "spin-off" issu du réputé Fraunhofer Institut allemand, l'inventeur du MP3. Les clients de Coding Technologies sont America Online, EMP, iBiquity Digital, KDDI, O2, Nokia, Orange, RealNetworks, SK Telecom, Sprint, T-Mobile, Thomson, Texas Instruments, Vodafone, ou encore XM Satellite Radio. Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.codingtechnologies.com.

Press contact Europe

Gerald Moser

Coding Technologies GmbH
Deutschherrnstrasse 15-19
90429 Nuernberg - Germany

+ 49 911 928 91 14 (phone)

+ 49 911 928 91 99 (fax)

press@codingtechnologies.com

www.codingtechnologies.com

Agence de Presse

Jean-Marie Amoros

Axicom France
43, rue Raspail
92594 Levallois Perret - France

+ 33 1 41 06 18 05 (Tel)

+ 33 1 41 06 18 23 (fax)

jeanmarie@axicom-france.com

www.axicom.fr