

NOUVELLES PRATIQUES ET NOUVEAUX MODES DE CONSOMMATION DES MÉDIAS



GLOSSAIRE DES TERMES TECHNIQUES



2005-2006

TABLE RONDE DU 12 MAI 2006

FACULTÉ DE DROIT ET DE SCIENCE POLITIQUE D'AIX-MARSEILLE

MASTER II RECHERCHE « DROIT DES MÉDIAS »

3G

Troisième génération de téléphonie mobile succédant aux normes GSM et GPRS. Son débit élevé offre aux utilisateurs équipés de mobile 3G de nouveaux services tels que la visiophonie, la télé ou la vidéo en haut débit.

Bluetooth

Technologie sans fil qui permet à différents périphériques (ordinateurs, PDA, téléphones mobiles) de communiquer entre eux dans un rayon de 10 mètres.

Catch up

Service de rattrapage, pour regarder un film avec un décalage par rapport à sa diffusion à la télévision.

DAB (Digital audio broadcasting)

Technique de radiodiffusion numérique de sons.

DVB (Digital vidéo broadcasting)

Technique de radiodiffusion numérique de sons et d'images, se déclinant en différentes normes. Pour la télévision, c'est donc la norme DVB-T qui a été adoptée, donnant naissance à ce qu'on appelle en France la TNT (Télévision Numérique Terrestre). Pour le portable, on parle de DVB-H, qui est en concurrence avec la T-DMB (*Terrestrial Digital Multimedia Broadcasting*) pour la diffusion numérique sur téléphone mobile.

DRM (Digital Rights Management)

Ensemble de procédés techniques tendant à faire respecter les composantes du droit d'auteur sur les supports numériques, en particulier toutes les dispositions liés à la copie de l'œuvre.

Débit (kbits/s)

Le débit permet de mesurer la vitesse d'échange des informations. Son unité de mesure est le kbit/s. Les débits théoriques sont de plus en plus élevés [GPRS (56 kbits/s), EDGE (200 kbit/s), la 3G (384 kbits/s)] et permettent de nouveaux usages sur le mobile, comme la télévision.

EDGE (Enhanced Data rates for GSM Evolution)

Technologie qui permet l'accès aux services haut débit mobile comme la télévision en direct, grâce à un débit 2 à 3 fois supérieur à celui du GPRS. Évolution des réseaux qui sont dits de 2^{ème} génération.

Fonction e-mail

Fonction qui permet de recevoir et d'envoyer des e-mails depuis un téléphone mobile ou un PDA [voir ce mot].

Gallery

Moteur de recherche de l'Internet mobile qui permet d'accéder à des centaines de sites mobiles.

GPRS (General Packet Radio Service)

Norme qui caractérise la 2^{ème} génération mobile. Disponible sur l'intégralité du réseau Orange en France métropolitaine.

GSM (Global System for Mobile communications)

Norme de téléphonie cellulaire utilisée en France, dans les principaux pays européens et dans certains pays d'Asie.

HDCP (High bandwidth Digital Content Protection)

Système de cryptage que les producteurs veulent faire imposer sur les futurs supports numériques, qui rendront impossible leur lecture ou leur réception si tout l'équipement utilisé n'est pas compatible. Ce dernier rendrait alors impossible toute copie de l'œuvre cryptée.

HSDPA (High Speed Downlink Packet Access)

Future norme de transmission à très haut débit pour téléphone mobile, qui donnera accès à la 2^{ème} génération de la 3G [voir ce mot]. La HSDPA permettra théoriquement des transferts 70 fois plus rapides que les actuels réseaux GSM/ GPRS.

Infrarouge (IRDA)

Technologie sans fil qui permet à 2 appareils placés l'un en face de l'autre de communiquer.

iPod™

Baladeur numérique portatif permettant de stocker des fichiers de musique, de vidéo ou d'images fixes, commercialisé par Apple depuis 2001. Le stockage des fichiers se fait sur un disque dur miniaturisé dont la capacité maximale actuelle, avec la version de la 5^{ème} génération, est de 60 Go [voir Podcasting].

Lecteur MP3

Intégré aux mobiles ou non, le lecteur MP3 permet de lire des fichiers musicaux en qualité sonore type CD, le MP3 étant le mode de compression des fichiers « musique ».

MMS (Multimedia Messaging Service)

Mini-message qui permet d'échanger des photos, du son et/ou de la vidéo (pour les MMS vidéo) en plus du texte, à destinations d'utilisateurs équipés de mobiles compatibles.

MP3 (Mpeg-1 Audio Layer 3)

Norme de compression audio numérique permettant de créer des fichiers sonores de tailles réduite grâce à la compression des données. Le MP3 permet aussi bien le transfert de musique via Internet que son stockage sur des ordinateurs ou sur des baladeurs numériques. Ainsi, le contenu d'un CD audio peut être compressé 12 fois sans perte de la qualité d'écoute.

Le format MP3 est un format de compression « destructeur » :

Une séquence musicale est constituée d'une multitude de fréquences sonores, de la plus grave (infrason), jusqu'à la plus aiguë (ultrason) en théorie inaudible pour l'oreille humaine. Lors de la compression, ces signaux « extrêmes » sont tout simplement ignorés. Un peu comme si dans un orchestre symphonique ont décidait de supprimer le joueur de triangle car, étant placé trop près d'une batterie, le son du triangle était négligeable... Globalement, on ne se rend compte de rien même si une partie de l'information a disparu. Des études démontrent que l'oreille humaine ne perçoit que les fréquences comprises entre 20 Hz et 22.5 kHz. En supprimant ces fréquences inaudibles, on allège la taille des fichiers sonores tout en conservant une qualité d'écoute confortable. Cette méthode est proche de celle utilisée pour les Mini-Disc.

MPEG-4 (Motion Picture Expert Group 4)

Format de vidéo offrant des images de haute qualité, très utilisé pour les mobiles mais aussi pour la diffusion des chaînes payantes de la télévision numérique terrestre.

Orange World

Portail de l'Internet mobile du réseau Orange permettant de : télécharger des logos et des sonneries, chatter, regarder la télévision en direct, écouter la musique, jouer, télécharger des bandes annonces et vidéos, gérer son compte en banque, etc.

Pay Per View

Système de paiement à la séance qui permet au téléspectateur d'assister à la diffusion d'une émission. L'utilisateur reste alors soumis aux horaires de diffusion imposés par le programme concerné.

PC card

Carte enfichable dans un PC qui permet de se connecter sans fil à Internet en utilisant les réseaux haut débit mobile EDGE / 3G / Wi-Fi.

PDA (Personal Digital Assistant)

Véritable petit ordinateur, il permet de gérer son agenda, des bases de données, du traitement de texte et de multiples autres applications (photo ou vidéo numérique, GSM, MP3, téléphonie mobile [voir « Smartphone », etc.]).

Pixel - Megapixel

Le pixel est le plus petit point composant une image numérique. Le nombre de pixels indique la finesse des images que l'on peut prendre avec un appareil de photo numérique. Un mégapixel équivaut à un million de pixels.

Podcasting ou baladodiffusion

Méthode de diffusion de fichiers audio permettant de recevoir les nouveaux fichiers automatiquement après l'inscription à un fil de téléchargement. Terme issu de la combinaison des termes iPod™ et broadcasting, il désigne le fait de rendre disponible en ligne un fichier audio au format numérique. Ce fichier peut-être téléchargé directement sur un ordinateur ou un périphérique à partir d'un fil de téléchargement.

PVR (Personal Video Recorder)

Enregistreur numérique à disque dur se raccordant à la télévision et permettant d'enregistrer et de stocker des programmes audiovisuels pour les visionner au moment de son choix. Particularité notable : la possibilité de zapper les publicités à la condition de visionner les programmes avec 10 minutes de différé.

Résolution

Nombre de pixels [voir ce mot] affichés en largeur et en hauteur sur un écran.

Service non linéaire

Offre qui peut être visionnée à un moment choisi par le téléspectateur, de manière indépendante des grilles de programmes.

Smartphone

Mobile dit « intelligent » intégrant des fonctions de navigation WEB, de consultation de mails, de messagerie instantanée, d'agenda, etc.

SMS (Short Message Service)

Service permettant d'émettre et de recevoir des messages texte limités à 160 caractères. Grâce à l'écriture intuitive du SMS, la saisie du texte est simplifiée.

Streaming

Technologie permettant de visionner un fichier au fur et à mesure de son arrivée sur un ordinateur.

Tri-bande / Quadri-bande

Téléphone mobile utilisable en France et à l'étranger, et notamment en Amérique du Nord, sur les réseaux partenaires d'Orange GSM 900/1800/1900 et GSM 850 pour les mobiles quadri-bande.

UMTS (Universal Mobile Telecommunications System)

Norme de transmission de haut débit pour téléphone mobile, donnant naissance à la 3^{ème} génération de portable, dite 3G [voir ce mot].

VGA (Video Graphic Array)

Le VGA caractérise les capteurs de photo numérique ayant une résolution de 640 pixels en longueur par 480 pixels en largeur soit 0,3 mégapixels.

Visiophonie

Service permettant de voir en temps réel son correspondant tout en lui parlant. Disponible sur les mobiles 3G en zone de couverture 3G, sur les lignes fixes Maligne visio et sur les PC équipés du logiciel Livecom.

VOD (Video-on-Demand)

Terme regroupant un large ensemble de technologies dont le but commun est de permettre à des individus de choisir des vidéos d'un serveur central, pour les visualiser sur un écran de télévision ou d'ordinateur. L'utilisateur peut accéder via Internet, au moment ou il le veut, à une émission disponible sur un catalogue variant selon le diffuseur concerné en échange d'une somme modique. De 0,99 euros à 3,50 euros selon le programme et le diffuseur). La VOD peut être utilisée pour le divertissement (films commandés et transmis numériquement), l'éducation (vidéos de formation), et vidéoconférences (améliorer des présentations avec des clips vidéo).

VOD Pull

Le téléspectateur fait la demande à un serveur de programmes.

VOD Push

Les programmes sont téléchargés par l'opérateur sur un support de stockage comme l'ordinateur.

WAP (Wireless Application Protocol)

Protocole d'échange de données sur l'Internet mobile. Tous les téléphones des coffrets Orange sont préprogrammés pour une connexion immédiate au portail Orange World.

Wi-Fi (Wireless Fidelity)

Norme de communication qui permet de se connecter sans fil à l'Internet haut débit, notamment sur les hotspots, c'est-à-dire les lieux publics équipés, tels que les aéroports, hôtels, gares.