

# La TNT tient désormais dans la poche

**Neuf cents et pas un de plus. C'est le nombre de chanceux sélectionnés** par les opérateurs pour tester la télévision numérique mobile jusqu'en juin 2006. Ainsi, depuis le mois d'octobre dernier, 500 clients de Canal+ et de SFR se baladent dans Paris avec un mobile Nokia 7710 capable de recevoir une douzaine de chaînes Canalsat. Ils ont été rejoints, dans le courant du mois de décembre, par 200 abonnés Orange et 200 abonnés Bouygues Telecom, équipés d'un téléphone myMobileTV de la Sagem, réceptionnant dix chaînes TPS.

Pour ce test, les opérateurs ont reçu l'indispensable autorisation du CSA, seul habilité à débloquent les ca-

naux hertziens nécessaires aux émetteurs DVB-H (Digital Video Broadcast Handheld). Car cette expérimentation ne s'appuie pas sur le réseau téléphonique haut débit mais sur une version mobile de la TNT. « Cela fait toute la différence », explique Laurence Sonzogni, directrice TV sur mobile chez Bouygues Telecom. « La qualité de l'image est meilleure et l'on ne risque pas de saturation si plusieurs milliers d'utilisateurs décident de regarder la même émission au même moment. »

Bonus : l'interactivité. Ainsi, lors de la diffusion d'un vidéoclip, il est possible

d'acheter instantanément la sonnerie, le logo ou même le CD de la chanson écoutée. Même principe pour les flashes info, dont les dépêches peuvent être complétées par du texte. Bien plus qu'une évaluation technique, ce test est une étude d'usage. Et si les problèmes techniques qui apparaîtront ne semblent pas donner de sueurs froides aux opérateurs, la façon dont les testeurs s'appro-

ront cette télé d'un genre nouveau est une grande inconnue.

« Nous attendons beaucoup de de ce test », précise Benoît Liva, du groupe Canal+, « et surtout de savoir ce qui va être regardé, dans quelles conditions et pendant combien de temps. » La réponse ne sera connue qu'à la fin du test, le lancement n'étant pas prévu avant l'année 2007.

Marc Mitrani



## utilisateurs

17 % des utilisateurs de téléphonie mobile sont intéressés par la télévision sur téléphone portable, selon l'étude Mobinet 2005, du cabinet A.T. Kearney. Ce chiffre tombe à 11 % pour l'Europe de l'Ouest, à 7 % pour l'Amérique du Nord, tandis qu'il atteint 25 % en Europe de l'Est et 32 % en Amérique latine. Deux tiers des utilisateurs potentiels souhaitent trouver sur la télé mobile des infos et du sport. Les films et séries ne sont plébiscités que par 17 % des personnes interrogées.

## net guide

**Multimédia** Un LiveCD gratuit transforme l'ordinateur en platine multimédia de salon

# Avec GeexBox, plus besoin du petit écran

**Paradoxalement, ce qu'on appelle la convergence numérique se manifeste souvent par une multiplication** des appareils de lecture et de décodage dans les salons. Un ordinateur bien configuré peut pourtant assurer les fonctions de décodeur TNT et satellite, lecteur MP3 et DivX, lecteur CD et DVD, voire magnétoscope numérique. La difficulté consiste à trouver et paramétrer les centaines de logiciels, drivers et utilitaires. Le problème est réglé grâce à GeexBox, un logiciel libre et gratuit à graver sur un CD. Insérer le disque et démarrer : le tour est joué. Votre ordinateur est transformé en lecteur-décodeur universel, aussi facile à utiliser qu'une console de jeux vidéo. Ce LiveCD est basé sur Linux et le lecteur multimédia open



source mplayer. Grâce à une interface agréable et intuitive – qui peut se piloter au clavier ou à la télécommande –, il permet d'accéder à tous les fichiers audio ou vidéo, quel que soit leur format, présents sur son disque dur, de lancer des DVD ou des CD audio, de modifier les paramètres d'affichage, et même, pour ceux qui sont équipés d'une carte Tuner (satellite ou TNT) de naviguer parmi les chaînes TV disponibles.

Yaroslav Pigenet

## recyclage

Geexbox fonctionne très bien sur des ordinateurs anciens ou peu puissants. La configuration minimale est un ordinateur équipé d'un Pentium 2400 ou un Apple G3, de 64 Mo de mémoire vive, d'une carte vidéo, d'une carte son et d'un lecteur de CD. Geexbox permet ainsi de recycler un micro-ordinateur technologiquement dépassé en borne multimédia, ou bien d'offrir une seconde vie de platine de salon à un vieux portable.

## PRATIQUE

**Geexbox est un LiveCD Linux gratuit** et en français, qui permet d'utiliser un PC (équipé d'un Pentium II minimum) ou un Mac (équipé d'un G3 minimum) comme lecteur multimédia autonome. On peut télécharger l'image du LiveCD Geexbox à cette adresse : <http://www.geexbox.org/fr/downloads.html>. **On peut ensuite graver l'image ISO** téléchargée (6,3 Mo pour PC, 11,1 Mo pour Mac) sur un CD avec n'importe quel logiciel de gravure. **Pour démarrer Geexbox**, s'assurer que l'ordinateur est configuré pour se lancer à partir du lecteur de CD/DVD (c'est le réglage par défaut de la plupart des configurations). Insérer le LiveCD gravé dans le lecteur. Relancer l'ordinateur. Sur PC, Geexbox se lance automatiquement. Sur Mac, maintenir la touche « c » enfoncée lors du redémarrage. **En appuyant sur F1 au démarrage** de Geexbox, puis en tapant « install », on peut aussi installer une version de Geexbox sur une clé USB (16 Mo minimum).