

LETTRE DE DIFFUSION TIC n° 11, novembre 2006



Téléphoner par Internet permet de plus en plus de faire des économies pour les particuliers et même les entreprises. Retrouvez un certain nombre de détails dans la rubrique actualités et dossier du mois de cette lettre de diffusion.

Les animateurs CEMI,
Valérie MALZAC et Arnaud PRUNET



ACTUALITÉS

Appeler gratuitement un téléphone fixe avec le logiciel Skype :

Skype est souvent présenté comme le roi de la téléphonie gratuite sur Internet. Or, seuls les appels entre utilisateurs du logiciel ne coûtent rien. Pour joindre un numéro de téléphone fixe ou mobile via son PC, il faut en effet créditer un compte en espèces sonnantes et trébuchantes. Le service porte un nom : SkypeOut. Et bien la filiale française vient d'annoncer que les appels depuis le logiciel de VoIP vers les numéros fixes français sont désormais gratuits. La promotion durera au moins jusqu'à la fin de l'année. En fin d'année, apparaîtront également des téléphones sans fil capables de passer par Skype sans nécessité de PC allumé, et rendront alors la gratuité partielle de SkypeOut - si elle est maintenue - encore plus confortable.

Un CD-ROM autogravable :

La société Tx-Wea vient d'inventer le CD qui se grave tout seul. Plus besoin donc d'utiliser ou d'installer de logiciels de gravure sur son ordinateur. Le CD Soft-R intègre déjà ce type d'application. Une fois le CD-ROM inséré dans le lecteur, une fenêtre s'ouvre dans laquelle vous glissez vos fichiers avant de lancer la gravure en toute simplicité. De plus, comme pour un CD-ROM multisessions, il sera possible d'ajouter des données plus tard sur le même support. Le logiciel installé sur le CD-ROM occupe environ 20 Mo des 700 Mo disponibles. Attention toutefois, le CD Soft-R ne permet pas de copie de CD à CD.

<http://www.tx-wea.eu/fr/produits.php?rayon=2>



AGENDA

Les stages informatiques du Centre Multimédia et Internet (CEMI)

- Les personnes intéressées par des formations informatiques peuvent le faire savoir en prenant contact directement avec l'animateur CEMI.



L'ASTUCE DU MOIS

Vérifier la légalité de sa version de Windows :

Si vous avez des doutes sur la légalité de votre version de Windows, vous pouvez toujours le vérifier. Ouvrez l'explorateur Windows (démarrer, programme, accessoires), puis déroulez le menu « ? » et cliquez sur « Cette copie de Windows est-elle légale? ». Après une connexion sur le site Internet de vérification de Microsoft, vous pouvez exécuter l'assistant de validation Windows en cliquant sur le bouton « Valider maintenant ».



LE LOGICIEL DU MOIS

Archiver ses CD et ses DVD :

Un catalogueur de disque est un programme qui sert à enregistrer certaines informations contenues sur les disques durs, disquettes, CD, clefs USB etc.

L'intérêt de ce type de programme est de permettre de consulter et d'effectuer des recherches sur le contenu des disques archivés sans que ceux-ci soient nécessairement disponibles. Ainsi si vous cataloguez des CD-ROM, vous pourrez consulter leur contenu sans avoir à insérer le Cd dans le lecteur. Vous pourrez donc en une seule manipulation effectuer une recherche de fichiers dans l'ensemble de vos CD-ROM.

http://www.01net.com/telecharger/windows/Bureautique/gestion_k7_dvd_cd_vin/fiches/19442.html



LE SITE INTERNET DU MOIS

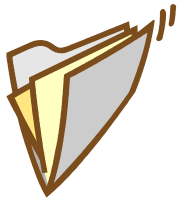
Convertissez vos fichiers gratuitement en ligne:

Media-Convert est un site de conversion en ligne. Il fonctionne sans inscription et gratuitement. Vous n'avez rien à installer et aucun logiciel particulier n'est requis. Vous n'avez besoin que de votre explorateur Internet habituel. Vous pouvez convertir divers format de fichier. Vos fichiers sont téléchargeables 7/7 jours, 24h/24.

Comment convertir un fichier ?

Choisissez le format d'entrée (le format votre fichier), de sortie (le format souhaité), et envoyez votre fichier avec le formulaire. Vous pourrez ensuite télécharger votre fichier converti. Ce service est accessible partout dans le monde à travers une connexion Internet.

Vous pourrez convertir à peu près tout en cliquant sur <http://media-convert.com/convertir/>



LE DOSSIER DU MOIS :

La téléphonie sur Internet ou VoIP (Voice Over Internet Protocol) :

On définit la VoIP (*Voice over Internet Protocol* - voix via le protocole Internet) comme une technologie permettant de passer des coups de fil grâce à une connexion Internet haut débit à la place d'une ligne téléphonique classique (analogique) dite RTC.

En téléphonie classique, lorsque deux interlocuteurs sont mis en relation via un central téléphonique, cela suppose de leur consacrer, de façon temporaire mais exclusive, l'usage d'un canal de communication, d'une « ligne » par laquelle la voix transite de façon analogique.

Pour faire transiter la voix par Internet, il convient d'abord de convertir ce signal audio analogique en signal digital en le numérisant

On distingue en général 3 manières différentes de téléphoner par Internet.

1/ De PC à PC :

La plupart des logiciels de messagerie instantanée (ICQ, AOL Instant Messenger, MSN, et Yahoo Messenger) proposent des fonctions audio permettant de dialoguer en direct via Internet ; la principale limite de ces solutions réside dans la nécessité pour les deux correspondants d'utiliser le même logiciel.

Un autre logiciel est très utilisé aujourd'hui. Il s'agit du logiciel Skype, dérivé des logiciels de peer-to-peer destinés au partage de fichiers. Il suffit de le télécharger pour pouvoir téléphoner à d'autres utilisateurs de Skype. Le leitmotiv de l'entreprise est « vous pouvez appeler gratuitement n'importe qui, n'importe où sur la planète... et pour toujours ».

2/ De PC à téléphone :

On retrouve là encore le logiciel Skype comme un des acteurs majeurs de ce type de téléphonie. En effet, vous pouvez choisir d'utiliser certaines options payantes, qui permettent d'utiliser le logiciel comme une véritable ligne téléphonique : SkypeOut (je peux appeler n'importe quel numéro de téléphone), SkypeIn (on peut me joindre n'importe où dans le monde au prix d'une communication locale), la messagerie vocale et les sms.

3/ De téléphone à téléphone :

Il s'agit ici de brancher son combiné classique sur un modem spécial, de type « Box » (LiveBox, FreeBox, AliceBox...). On peut alors téléphoner gratuitement (du moins cela est compris dans son abonnement Internet ADSL) de façon illimitée sur les téléphones fixes nationaux et même vers les numéros de certains pays étrangers. Pour les besoins professionnels (plusieurs téléphones dans l'entreprise), on peut mettre en place des centraux téléphoniques fonctionnant sur le protocole Internet et utiliser ainsi des téléphones IP en lieu et place des téléphones « traditionnels ».



LA DEFINITION DU MOIS :

IP : protocole de connexion qui gère la façon dont les informations sont véhiculées sur Internet (découpage en paquet, transport et reconstitution des données à l'arrivée chez le destinataire).