

## LETTRE DE DIFFUSION TIC n° 15, mars 2007



Le (très) haut débit en tant qu'outil de développement économique et d'aménagement du territoire est au cœur de tous les débats actuellement. On assiste aussi à de nombreuses mutations ou apparitions de technologies sur le devant de la scène. Bonne lecture.

Les animateurs CEMI,  
Valérie MALZAC et Arnaud PRUNET



### ACTUALITÉS

#### Amélioration de la portabilité des numéros de mobile pour mai 2007 :

Le ministère des Finances et de l'Industrie a annoncé pour mai 2007 la mise en oeuvre du nouveau dispositif de portabilité du numéro mobile. Ce dispositif permettra aux clients de changer d'opérateur mobile (Bouygues Telecom, Orange, SFR et les MNVO : Mobile Virtual Network Operators ou opérateurs mobiles virtuels comme Télé 2 par exemple), en conservant leur numéro et ce en moins de 10 jours, contre environ deux mois à l'heure actuelle.

#### Les premiers décrets d'application sur le téléchargement illégal sont prêts:

Le ministre de la culture, Renaud Donnedieu de Vabres, vient d'annoncer que les premiers décrets d'applications de la loi DAVSI sont prêts. Les contrevenants s'exposent donc à des peines pécuniaires adaptées à la hauteur du délit et pouvant aller jusqu'à des peines de prison pour ceux qui en feraient un commerce.

<http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=MCCX0300082L>

#### Le haut débit pour tous en Aveyron pour février 2008 :

Le Département de l'Aveyron et l'opérateur Altitude Infrastructure ont paraphé, le 17 février dernier à Rodez, la convention de délégation de service public aboutissant à la couverture de 100 % de la population aveyronnaise à l'horizon de février 2008.

Ce réseau à venir représente cent vingt-six kilomètres de fibre construite, quarante-six kilomètres de fibre sur l'autoroute A 75, vingt zones d'activités reliées directement en fibre optique, vingt-neuf zones d'activité disposant de 20 mégabits de bande passante, six répartiteurs dégroupés et deux répartiteurs raccordés, et quatre-vingt-trois stations Wimax (cf dossier du mois).



### AGENDA

#### Les stages informatiques du CEntre Multimédia et Internet (CEMI)

- Initiation à l'informatique : 05, 12, 19 et 26 mars 2007
- Les principes de création d'un site Web : 27 mars et 02 avril 2007



## L'ASTUCE DU MOIS

### Créer un raccourci Internet sur votre bureau :

Pourquoi ne pas rendre accessibles, sur le bureau, les sites Internet que vous utilisez souvent ?

Ceci éviterait d'avoir à lancer votre navigateur ou de rechercher dans vos favoris (ou marque-pages) le lien qui convient.

C'est à partir d'un favicon (mini-image présente dans le navigateur à gauche de l'adresse du site dans la barre de navigation) que vous allez pouvoir créer votre raccourci.

Tout d'abord, affichez dans votre navigateur le site que vous souhaiteriez lancer d'un clic. Ensuite, il faut réduire la taille de la fenêtre de votre navigateur de façon à voir, à la fois une partie de votre bureau et le haut du navigateur (avec la barre de navigation). Pour déplacer la fenêtre du navigateur vers le bas, maintenez un clic gauche sur le cadre externe bleu se trouvant en haut de la fenêtre.

Lorsque vous passez le curseur de la souris sur le favicon, une petite main apparaît. Appuyez alors sur le clic gauche de la souris. En maintenant la pression déplacer le curseur sur l'espace du bureau. En relâchant le bouton de la souris vous verrez apparaître un nouvel icône, qui, une fois que vous aurez cliqué dessus, lancera votre navigateur sur la page du site web choisi.



## LE LOGICIEL DU MOIS

### Remettre une vidéo dans le bon sens :

La quasi-totalité des appareils photos numériques permettent aujourd'hui de pouvoir filmer des petites séquences vidéo. Lorsque l'on filme ces séquences en tenant l'appareil à l'horizontale, la visualisation et la réutilisation des images ne posent pas de problème particulier.

Cependant, si on est amené à tourner le boîtier à la verticale pour la prise de vue, les séquences récupérées se retrouvent filmées à l'envers. Pour pouvoir effectuer une rotation de la vidéo, on peut utiliser le logiciel Virtualdub. Cette application vous permettra aussi de sauver la nouvelle vidéo dans le format de votre choix (avec plus ou moins de compression).

<http://www.trad-fr.com/telecharger/details.php?file=4>.



## LE SITE INTERNET DU MOIS

### Créer un e-mail « jetable » :

Il n'est pas rare que l'on vous demande votre adresse email pour diverses inscriptions sur Internet. Une fois cette adresse communiquée, il n'est pas rare non plus que vous receviez très rapidement de nombreux courriels publicitaires non sollicités.

Pourquoi ne pas utiliser alors une adresse email jetable ?

YopMail propose un service de WebMail temporaire (aussi appelé email jetable) permettant de consulter de manière anonyme les adresses e-mail du type "<auchoix>@yopmail.com".

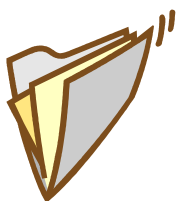
Ici les boîtes de réception sont disponibles et accessibles sans inscription ni mot de passe.

Comment ça marche ?

Les mails sont instantanément consultables dans votre boîte aux lettres provisoire sur le site [www.yopmail.com](http://www.yopmail.com) ou directement par : <http://www.yopmail.com?auchoix>

Les comptes email ne sont jamais supprimés. Les messages sont conservés pendant 5 jours. Il est aussi possible de supprimer manuellement les mails lus

<http://www.yopmail.com>.



### Le WIMAX : une solution pour les zones blanches non couvertes par l'ADSL :

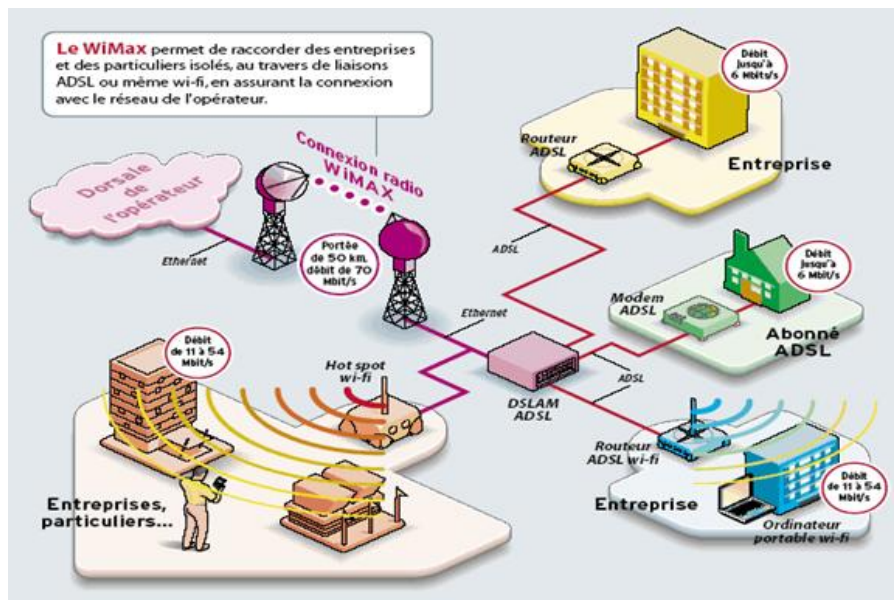
Aujourd'hui, bien que les accès de type ADSL se multiplient, ils ne permettent pas d'équiper la totalité d'un territoire du fait de ses propres contraintes physiques (éloignement maximum de 6 km d'un central téléphonique).

La connexion sans-fil Wi-Fi apporte une première réponse, malheureusement restreinte à la fois en débits (quelques mégabits à partager entre utilisateurs) et en couverture (quelques dizaines de mètres autour d'un point d'accès).

C'est cette solution qui avait été mise en place sur le bourg centre de Rieutort de Randon avant l'arrivée de l'ADSL.

La technologie WIMAX est une technologie sans fils, proche du WiFi, mais sur de longues distances (plusieurs dizaines de kilomètres) et surtout permet d'atteindre des débits équivalents au très haut débit, et cela de façon synchrone (débit montant = débit descendant). Cette technologie permet aussi des usages en situation fixe (norme 802.16d) ou en mobilité (norme 802.16e).

Ainsi, dans la théorie, le WIMAX permet d'obtenir des débits montants et descendants de 70 Mbit/s avec une portée de 50 kilomètres. Le standard WIMAX possède l'avantage de permettre une connexion sans fil entre une station de base et des milliers d'abonnés sans nécessiter de ligne visuelle directe. Dans la réalité, le champ d'action du WIMAX n'excède pas 10 à 15 Km, et ne permet de franchir que de petits obstacles tels que des arbres ou une maison mais ne peut en aucun cas traverser les collines ou les immeubles. Le débit réel lors de la présence d'obstacles ne pourra ainsi excéder 20 Mbit/s.



L'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (Arcep) a présenté, en juillet 2006, son rapport concernant l'attribution des précieuses licences (par région) pour l'exploitation des fréquences radios utilisables pour le WIMAX en France.

Pour le Languedoc Roussillon, 2 licences ont été attribuées à HDRR Multi-régions (TDF) et Bolloré Télécom.

Aujourd'hui de nombreux départements ont ou sont en voie de déploiement de cette technologie sur l'ensemble de leur territoire : Alsace, Ariège, Aveyron, Calvados, Eure, Loiret, Orne, Seine et Marne, Vendée...



## LA DEFINITION DU MOIS :

**Compression** : méthode informatique consistant à réduire l'espace occupé par un fichier en enlevant certaines données redondantes. Cette compression peut être ou non destructrice.