



>> Dans un même village, certaines familles peuvent être reliées à l'ADSL et d'autres non. Pourquoi ?

>> Question à



**André Colomb-Bouvard**  
vice-président du  
Conseil général  
chargé des nouvelles  
technologies.

■ Couvrir 100 % du territoire isérois en ADSL est-il possible ?

Aujourd'hui, non. Tout d'abord il faut préciser que l'équipement en réseaux haut débit est de la responsabilité de l'Etat. Mais pour lutter contre la fracture numérique, le Conseil général s'est engagé, avec la coopération de France Télécom, à accélérer la diffusion de cette technologie pour soutenir la compétitivité des entreprises et permettre à tous, urbains et ruraux, d'y avoir accès.

L'engagement du Conseil général porte sur l'équipement en haut débit de 98 % de la population d'ici à fin 2006, à ne pas confondre avec 98 % du territoire ! 2 % de la population ne sont donc pas couverts et résident dans ce que nous appelons des "zones blanches". Dans ces "zones" nous étudions déjà des projets alternatifs portés par les communes et les intercommunalités.

# Le haut débit pour tous et partout ?

**On veut tous le haut débit ADSL. Pour travailler, télécharger\* des films, des musiques ou échanger des photos numériques. Malheureusement, en Isère, quelques secteurs géographiques ne peuvent pour l'instant, bénéficier de cette technologie. Explication.**

Depuis que le Conseil général de l'Isère a signé en 2004 la charte "Département innovant" pour accélérer le déploiement de l'ADSL et garantir ainsi à tous une égalité d'accès aux nouvelles technologies, Jean-Philippe, technicien chez France Télécom, ne touche pas terre. Selon un cahier des charges très précis, il équipe quotidiennement en technologie haut débit les commutateurs téléphoniques répartis sur l'ensemble du territoire. Comme une toile d'araignée, ces installations, au nombre de 188 en

Isère, sont en fait le dernier maillon de la chaîne de transmission des données vocales ou numériques entre abonnés du téléphone ou de l'Internet en bas débit. Grâce à cet équipement installé par France Télécom — tous les commutateurs seront opérationnels en Isère fin 2006 —, les usagers peuvent, s'ils le souhaitent, recourir ensuite à une offre haut débit chez un fournisseur d'accès Wanadoo, Free... et s'adonner au transfert de photos numériques ou au téléchargement de

musiques. Malheureusement, dans certaines zones d'habitat dispersé, tout ne se passe pas idéalement. Et parfois, on verse carrément dans l'incompréhension. Ainsi, comment expliquer que dans ce même village du Trièves, les Garnier profitent déjà de l'ADSL alors que les Gauthier, qui n'habitent qu'à quelques centaines de mètres, ne peuvent ou ne pourront jamais en bénéficier ? Pour Jean-Philippe, l'explication est sans appel, car purement technique. « Il est important de bien comprend-

## Des contraintes techniques

re les lois physiques liées à l'ADSL. En fonction du diamètre du câble téléphonique — celui-ci est en cuivre — et d'une certaine distance entre le commutateur local et le domicile de l'abonné, en l'occurrence 5 km maximum, il n'est techniquement plus possible d'avoir l'ADSL de façon classique. Inversement, plus votre domicile est proche du commutateur plus votre débit sera correct ».

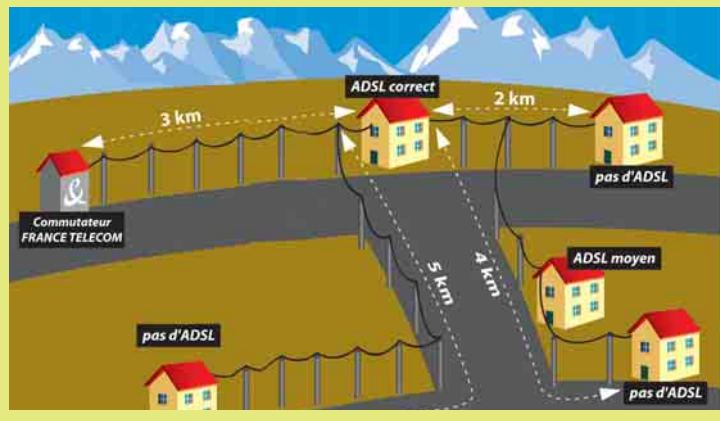
Certes, il existe des solutions alternatives, satellitaires ou hertziennes, mais elles sont souvent bien plus onéreuses et nécessitent pour certaines la mise en œuvre d'études préalables. Seul espoir, que les technologies liées à l'ADSL évoluent très vite pour permettre, à tous et partout, de disposer confortablement de cette prestation très en vogue actuellement dans l'Hexagone. En deux ans, la France est devenue en effet le pays d'Europe qui compte le plus grand nombre d'abonnés ADSL, avec un parc d'ordinateurs évalué à 50 % des ménages.

Richard Juillet

\* Sur des sites légaux.

>> Zoom

## Pourquoi les Garnier ont l'ADSL et pas les Gauthier ?



Les données vocales et numériques entre deux abonnés sont transmises par des câbles téléphoniques en cuivre, d'un certain diamètre. Plus l'habitation est éloignée du commutateur dont elle dépend, moins elle a l'opportunité de bénéficier de l'ADSL. En revanche, l'Internet classique (56k), avec la messagerie électronique, est parfaitement disponible sur tout le territoire.

Illustration : © B. Fouquet