

# Technique

De Modane à Bonneval

La fibre optique en Maurienne

## Haute vallée, Haut débit

Eloignée des grands centres urbains, la Haute Maurienne offre l'avantage d'une nature préservée. Un atout qui peut cependant être un frein pour le développement de certaines entreprises et même pour le tourisme à l'heure des réseaux sociaux et de l'internet 2.0. Mais cet inconvénient est en train d'être balayé par le déploiement de la fibre optique. Une fibre qui permet l'accès à internet à très haut débit.

« Avec la faible densité de la vallée, il n'était pas envisageable pour un opérateur national classique de déployer la fibre optique en Maurienne. Le coût aurait été trop élevé. Trois acteurs locaux ont donc œuvré pour mettre en place la fibre à Modane à un prix compétitif » explique Romain Bochet, chef de projet chez Alliance Réseaux, l'opérateur qui "éclaire" la fibre en faisant passer internet.

C'est en effet la Communauté de communes qui a installé la fibre sur le canton de Modane. La Communauté de communes a profité des travaux de raccordement à la station d'épuration pour faire passer cette fibre sous la chaussée. La gestion et l'entretien de l'installation ont ensuite été confiés à l'entreprise Fibrea. Et Alliance Réseaux se charge de faire passer internet.

« En décembre 2012, le haut débit est arrivé par fibre à la pépinière d'entreprises Forum Alpium à Modane. L'internet venait de Turin par le tunnel du Fréjus et on avait pu télécharger un DVD en quelques secondes. Tout de suite nous avons vu l'utilité de la fibre pour nos vacanciers » explique Yann Chaboissier, directeur de l'office de tourisme de Valfréjus, une station pionnière pour le haut débit.

« Aujourd'hui, dans les critères de réservation, il y a bien sûr le domaine skiable et la qualité d'hébergement. Mais aussi internet. En 2015 on a besoin d'accéder à ses mails, de publier des vidéos des enfants sur les réseaux sociaux et de partager ses vacances avec ses amis. La carte postale ne suffit plus. Avant la fibre, on avait couplé trois lignes ADSL classiques pour arriver péniblement à 6 mégas. Mais au retour des pistes, quand 100 ou 200 personnes étaient connectées, cela ne fonctionnait pas et les clients venaient se plaindre. Des mécontentements qui n'existaient pas auparavant » détaille Yann Chaboissier.

### Stations, entreprises, institutions publiques... mais pas encore les particuliers

Depuis que la fibre optique relie la station, les vacanciers bénéficient non seulement d'un nouveau service avec l'internet haut débit mais ils participent aussi à la promotion de Valfréjus en publiant photos et vidéos. L'office a lui aussi changé sa façon de travailler : mises à jour plus rapides, photos et vidéos plus régulières, téléchargement plus nombreux... Même les ressources humaines sont impactées assure Yann Chaboissier : « grâce au haut débit, il est possible de faire des formations à distance. Plus besoin d'aller à Chambéry pour découvrir un nouveau logiciel, on contacte le formateur par vidéo et il prend la main sur l'ordinateur. On gagne en efficacité. »

Si la fibre se déploie localement, elle n'est cependant pas encore accessible aux particuliers. Un habitant qui souhaiterait bénéfi-

cier de ce très haut débit devrait en effet payer les travaux de génie civil pour que la fibre arrive jusqu'à sa maison. Les frais de connexion, puis l'abonnement mensuel rendent également les coûts prohibitifs. Localement, cette technologie est avant tout dédiée aux entreprises et aux institutions publiques : la mairie de Modane ou celle d'Aussois sont par exemple connectées et l'hôpital de Modane pourrait être branché à moyen terme.

Le haut débit devient en effet indispensable pour certaines activités. A Modane, la société de transport Jacquemmoz vient de bénéficier de la fibre optique. « On était très demandeur de ce genre de service car nous avons 5 agences qui se connectent à Modane. Si on a plus internet ici, elles ne peuvent plus travailler. Une nouvelle technologie avec des débits très importants qui nous font gagner du temps » assure Thomas Gros, le directeur des systèmes d'information. Alors qu'avec son ADSL standard, l'entreprise était limitée à 2 mégas, la fibre lui offre maintenant 50 mégas en envoi et autant en réception. Grâce à cette technologie, cette société envisage également de sécuriser ses serveurs sur d'autres agences. Une entreprise "haut débit" qui reste cependant une exception localement.

Et pourtant « pour les entreprises qui ont des partenaires ou qui sont implantées sur différents sites, le haut débit est un atout » assure Romain Bochet. « Les flux sont de plus en plus importants, les documents de plus en plus lourds, sans parler de l'externalisation des sauvegardes, de la téléphonie ou des visioconférences. Pour la Haute Maurienne, cette connexion à la fibre optique est aussi une opportunité de développement : si une entreprise hésite entre deux sites d'implantation, cela peut faire la différence. Le haut débit permet également de mettre en place de nouveaux modes de travail. Les entreprises locales peuvent recruter des collaborateurs spécialisés qui ne sont pas forcément obligés de s'installer en Maurienne. A l'inverse, des entreprises peuvent aussi envoyer ici leurs salariés qui n'en peuvent plus des transports et du stress parisien. Certaines sociétés préfèrent payer un abonnement à la fibre à 300 euros avec des salariés plus heureux et plus productifs plutôt que de leur verser une prime liée à la vie chère en région parisienne. Il est vrai que le télétravail n'est pas dans la culture française, mais les mentalités évoluent. »



Installation de la fibre optique à Aussois.



La salle des serveurs d'Alliance Réseaux à Saint-Julien Montdenis.



### Spot wifi à la gare

Depuis cet hiver, les voyageurs qui arrivent en gare de Modane bénéficient d'un accès gratuit à internet. Grâce à la fibre optique, ordinateurs portables, tablettes et autres smartphones peuvent se connecter par wifi. Il suffit d'entrer son adresse mail pour recevoir un code d'accès qui donne droit à 30 minutes gratuites. Un service offert par la Communauté de communes Terra Modana.