

La fibre se déroule en Haute Maurienne Vanoise

●A Modane et Fourneaux, les Zones d'Activité Economique sont désormais desservies. ●La fibre sera déployée sur l'ensemble du territoire d'ici 2024.

Parce que la connectivité est indispensable à la vie de notre territoire et de ses entreprises, la CCHMV investit et travaille à l'aménagement numérique de la Haute Maurienne Vanoise. Il y a quelques années, elle avait déjà profité des travaux d'assainissement et de raccordements divers pour systématiquement faire passer les réseaux nécessaires au développement numérique.

La Maurienne a été désignée **Territoire d'Industrie**¹ le 22 novembre 2018 par le Gouvernement, c'est le seul en Savoie. Une démarche animée par **Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises**² qui débouche sur plus de 25 actions concrètes pour la dynamisation du tissu économique, suivant 4 axes :

- Attirer
- Innover
- Recruter
- Simplifier.

Parmi les actions fortes de **Territoire d'Industrie** : le **déploiement rapide de la fibre optique sur les zones d'activité économique (ZAE)**. En effet, la fibre optique est un facteur d'attractivité du territoire et de maintien et de développement des activités économiques en place, des entreprises en particulier. En Maurienne, le déploiement stratégique de la fibre optique est engagé par le conseil départemental de la Savoie et mis en œuvre par l'entreprise Covage, qui a remporté l'AMEL (Appel à manifestation d'engagements locaux).

¹ Lancé par le Gouvernement en novembre 2018, le programme «Territoires d'industrie» bénéficie à 146 territoires français vers lesquels plus de 1,3 milliard d'euros sont orientés prioritairement. ² Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises est l'agence économique du Conseil Régional. Elle rassemble les structures économiques de l'ensemble du territoire Rhône Alpes pour soutenir les entreprises, en lien avec les communautés de communes et les Départements. C'est une association sans but lucratif. ³ zone du territoire actuellement non desservie par un réseau de téléphonie mobile ou par Internet. ⁴ d'après Savoie Connect, la société dédiée au déploiement du réseau de fibre optique de la Savoie créée par l'opérateur Covage

Depuis, Covage et son actionnaire de référence, Orange, assurent à 100 % le financement du réseau fibre et son déploiement. **Le réseau posé sera cependant ouvert à tous les opérateurs car dans cette opération, Covage est neutre.**

Les entreprises, les stations de montagne et les zones blanches³ en priorité

Un cahier des charges précis a été construit avec les communautés de communes de la vallée, début 2017, pour le déploiement de la fibre. Les priorités sont les suivantes :

- Economie - Entreprises
- Stations de sport d'hiver
- Zones blanches

Deux types de fibre

➔ L'objectif est d'amener du débit **FTTH** (Fibre optique jusqu'au domicile) d'ici à 2024 ans avec la commercialisation d'abonnement fibre classique pour raccorder les particuliers et les PME. Le FTTH est une fibre partagée, moins chère, mais moins sécurisée et avec des délais de maintenance normaux.

➔ Les entreprises qui souhaiteront une fibre dédiée type **FTTO** (dite fibre jusqu'au bureau, avec une plus grande sécurisation des données et une plus grande réactivité de la maintenance) ou qui souhaiteront anticiper sur le déploiement de la FTTH devront faire une démarche individuelle d'installation.

Ces équipements seront facturés à l'entreprise ou groupement d'entreprises avec l'opérateur choisi.

Calendrier⁴ de déploiement de la fibre optique en HMV

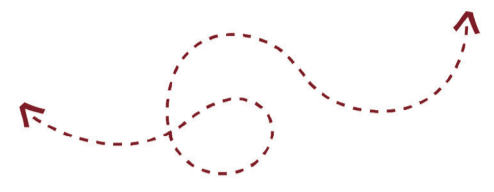
- Modane 2020
- Saint-André 2020
- Villarodin-Bourget 2020
- Val-Cenis 2020
- Bessans 2020
- Frenay 2021
- Avrieux 2022
- Aussois 2022
- Fourneaux 2021
- Bonneval-sur-Arc 2023

Entreprises de Modane et Fourneaux : testez dès aujourd'hui votre éligibilité !

Les zones d'activités économiques situées à Modane et à Fourneaux sont les premières desservies par le Très Haut Débit. Vous êtes intéressés ? Alors rendez-vous sur le site COVAGE (www.covage.com/fibre-savoie/operateurs/), il vous suffira de quelques clics pour tester votre éligibilité à la fibre, estimer le montant de votre abonnement et contacter l'un des 39 opérateurs fournisseurs de service dans la liste proposée.

Particuliers, un lien pour en savoir +

www.covage.com/fibre-savoie-connectee/



Questions - réponses

Pourquoi le Très Haut Débit ?

Depuis le début de l'apparition d'Internet, on n'a eu de cesse d'augmenter les vitesses de connexion pour pouvoir transmettre des données toujours plus volumineuses dans un temps raisonnable. Adapter le débit au besoin des entreprises et au multiservice (Internet, téléphonie, télévision, vidéo, jeux...) est donc une nécessité. De nos jours, le numérique est partout et révolutionne nos sociétés. Dans ce contexte, la fibre offre une solution durable et performante qui vient progressivement remplacer l'ADSL apparu il y a un peu plus de 20 ans.

Qu'est-ce que « la fibre » ?

D'un point de vue technologique, la fibre optique est un fil de verre ou de plastique transparent très fin, qui véhicule, via un signal lumineux, une grande quantité d'informations à très grande vitesse (le téléphone, les données informatiques, la télévision, la visioconférence...). L'ADSL s'appuie sur le réseau téléphonique en fil de cuivre, il est donc moins rapide et la qualité du signal est atténuée par la distance.

Les avantages de la fibre optique :

- Un débit de connexion internet plus élevé que les débits ADSL : de 30 Mégabits par seconde à 1 Gigabits par seconde (jusqu'à 1000 fois les débits actuels), selon l'abonnement internet.
- Un débit stable, en réception comme en émission (ADSL : débit entrant + important que débit sortant), et ce quel que soit l'éloignement du Nœud de Raccordement Optique (ADSL : plus on est éloigné du NRO, moins on a de débit. Ceux qui sont en bout de ligne connaissent très bien le problème...).
- La possibilité d'un usage simultané de plusieurs terminaux sans perte de débit (par exemple, plusieurs ordinateurs connectés simultanément).
- Une qualité de l'image nettement supérieure sur les écrans de télévision, d'ordinateur...

Et pour les entreprises

- Permet d'échanger à très grande vitesse tous les fichiers professionnels même les plus lourds.
- Fluidifie les échanges de données pour optimiser les moyens de production (impression et matériels de production).
- Optimise le stockage et la récupération de toutes les données professionnelles avec des transferts plus rapides.
- Autorise le travail partagé en simultané sur des applications sans ralentissement.
- Sécurise les points sensibles de l'entreprise grâce à la télésurveillance et l'envoi d'alertes-vidéo.
- Facilite les relations avec les partenaires grâce à la mise à disposition d'accès wifi pour les visiteurs.
- Rend possible l'organisation de vidéoconférences en haute définition.
- Améliore les conditions d'exercice du télétravail.

Forum Alpium : la visioconférence dans un lieu dédié

Grâce à la fibre optique, la CCHMV propose aux entreprises une salle équipée de la visioconférence OPEN SYSTEM, au Forum Alpium à Modane. Quel que soit le logiciel utilisé par votre interlocuteur, la visio CCHMV est compatible !

Plus d'infos au 04 79 05 53 61

Histoire de la french connexion

En France, Internet (ou l'Internet, avec ou sans majuscule) est utilisé par le grand public depuis 1994, mais n'a réellement connu un essor qu'à partir du milieu des années 2000. Avant l'arrivée du Web, des ordinateurs pouvaient déjà communiquer

entre eux ou accéder à des services de messagerie, des fichiers à télécharger, des forums, etc. via un simple téléphone et un modem acoustique. Durant ces mêmes années 80 est apparu le Minitel, qui s'est déployé dans les foyers français et étrangers

(une dizaine de pays dont les USA). Composé d'un écran et d'un clavier, ce terminal donnait accès à une multitude de services pratiques et informatifs, par le biais du réseau téléphonique.



Années 80

Modem acoustique (1981).
Vitesse de transmission : 240 bits/seconde.
A cette vitesse, il faut 24 h pour télécharger une seule chanson au format MP3 actuel.



90...

Le modem pour l'Internet à partir de 1994, à 56 kbits/seconde !



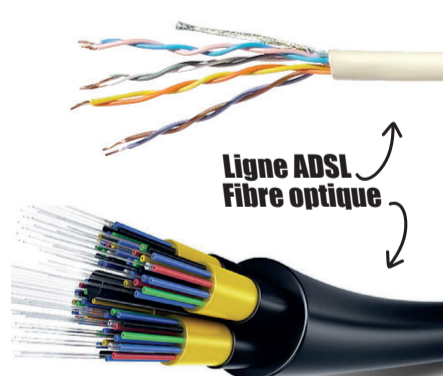
80-90...

Le Minitel (1980-1990, extinction en 2012), embarquait un modem 4,8 kbits/s à 9,6 kbit/s connecté sur la ligne téléphonique. Il a préparé le premier boom Internet.

2000 et +



L'ADSL apparu en 1999 donne accès au Haut Débit. Il deviendra multiservice dans les années 2000 : Internet, télévision, téléphone... Ci-contre la Livebox 1.2 de chez Orange (2008). L'ADSL a un débit de 8 Mbit/s (ADSL1 ou ADSL2) à 20 Mbit/s (ADSL2+) dans le sens descendant sur une ligne longue de 170 m. A 5,7 km de distance, les valeurs chutent à 2 et 3 Mbit/s. Le débit est tributaire de la distance.



Ligne ADSL
Fibre optique

Années 20



2020, une des box disponibles sur le marché de la fibre optique. Le Très Haut Débit : 30 Mbit/s à 1 Gbit/s, n'est pas tributaire de la distance.