

12 | 2013

Die Zeitschrift für das Berggebiet
La rivista per le regioni di montagna
La revue pour les régions de montagne
La rivista per las regiuns da muntogna

montagna



Breitbandkommunikation

Les connexions à haut débit

Le connessioni a banda larga



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für die Berggebiete
Groupement suisse pour les régions de montagne
Gruppo svizzero per le regioni di montagna
Gruppa svizra per las regiuns da muntogna

De la fibre optique

pour l'ensemble du canton de Fribourg

D'ici 2027, plus de 90% des logements et 100% des immeubles commerciaux du canton de Fribourg devraient disposer d'une connexion à très haut débit. Ce projet prévoit en effet d'installer de la fibre optique sur l'ensemble du territoire cantonal.

Pour concrétiser cet objectif, plusieurs prestataires de services ont réuni leurs forces. De son côté, le canton de Fribourg, dans l'idée d'offrir également cette prestation aux régions périphériques, a décidé de soutenir financièrement ce projet.

Vincent Gillioz, SAB, 3001 Berne

Deux principaux acteurs

L'idée de base de ce projet, consiste à créer des synergies entre différents partenaires, afin de réduire les coûts d'installation de la fibre optique. C'est dans ce contexte qu'est née la société anonyme « ftth fr »¹⁾. Cette entreprise réunit Groupe E SA, Gruyère Energie SA, IB-Murten, ainsi que l'Etat de Fribourg. Mis à part ce dernier, les différentes sociétés actionnaires sont actives dans des secteurs, comme la production d'électricité, la distribution d'énergie électrique et/ou thermique, la fourniture d'eau potable ou encore la diffusion de signaux radio, TV, Internet, etc. Par conséquent, toutes possèdent des réseaux pouvant servir à installer de la fibre optique.

En créant ce partenariat, les différentes sociétés actionnaires ont mis en commun leurs infrastructures. C'est dans ce contexte qu'a été fondée, en 2012, la société « ftth fr SA ». Néanmoins, pour couvrir l'ensemble du canton, il était encore nécessaire de compter sur Swisscom. En effet, ce prestataire possède un important réseau permettant de compléter ceux des actionnaires de ftth fr. Un accord a ainsi été conclu entre les deux sociétés, afin de coordonner leur projet de distribution de la fibre optique.

Les régions périphériques en seront aussi bénéficiaires

Au niveau économique, ce sont les zones urbaines qui sont les plus intéressantes. Elles bénéficient générale-

ment d'un réseau qui peut facilement être équipé avec de la fibre optique. D'autre part, leur forte densité en matière d'entreprises et d'habitants offre de bonnes perspectives commerciales. Cependant, les régions excentrées ne seront pas pour autant oubliées. «Les villages disposant de services de médiocre qualité, en termes de communication, font partie des régions prioritaires», souligne Frédéric Mauron, directeur de ftth fr. «Il faut toutefois souligner que sans la contribution financière du canton, il n'aurait pas été possible de desservir l'ensemble du territoire cantonal.»

La part du canton reste toutefois assez modeste, au vu de l'ensemble des coûts prévus. En effet, le canton a versé au total 40 millions de francs, (dont 35 sous la forme d'un prêt sans intérêt), alors que le projet prévoit des investissements de l'ordre de 600 millions de francs. A noter encore que certaines habitations, situées dans des endroits isolés, ne bénéficieront pas de la fibre optique. «Généralement, il s'agit de maisons ne figurant pas dans une zone à bâtir», précise Frédéric Mauron. «Dans ce genre de cas, ce sont les propriétaires qui sont chargés de trouver une alternative ; tout en sachant que chaque habitant a droit à un raccordement à large bande.»²⁾

Un réseau ouvert à tous

Si ftth fr et Swisscom resteront tous deux propriétaires de leurs propres

infrastructures, ces deux réseaux pourront néanmoins être utilisés par différents fournisseurs de services. Actuellement, plusieurs sociétés ont déjà fait part de leur intérêt pour le réseau qui est en cours de construction. Ainsi, selon les prévisions effectuées, le réseau de ftth fr devrait dégager ses premiers bénéfices avant l'achèvement des travaux, prévu en 2027.

De nouvelles perspectives

Les entreprises et les personnes bénéficiant de la fibre optique auront certains avantages vis-à-vis de ceux qui n'en disposent pas. «Actuellement, que ce soit pour des besoins professionnels ou privés, les volumes d'informations transmis par voie électronique sont de plus en plus importants», constate Frédéric Mauron. «La fibre optique permet de transmettre très rapidement d'importants volumes de données. Elle sera aussi de plus en plus indispensable pour des applications comme la télévision et la vidéo à la demande en très haute résolution (4K, 3D), le télétravail, les jeux en ligne (cloud gaming), pour gérer des dossiers médicaux informatisés (cybersanté ou eHealth), de même que dans le cadre du développement de la cyberadministration (E-Government).

Un réseau qui s'étend de jour en jour

Deux années avant le début officiel des travaux de 2013, des projets-pi-

lotes ont été réalisés à Neyruz et dans la ville de Fribourg, afin de valider la faisabilité du concept. Actuellement, le réseau de fibre optique continue sa progression dans la capitale fribourgeoise. D'autre part, au printemps 2013, Estavannens a été le premier village appartenant à une commune rurale à être connecté à la fibre optique.

Des informations complémentaires, notamment quant à la planification des travaux, sont disponibles sur le site suivant : www.ftth-fr.ch.

ZUSAMMENFASSUNG

Ein Glasfasernetz für den Kanton Fribourg

Der Kanton Fribourg will bis im Jahr 2027 90 % aller Wohnhäuser und sämtliche Industrie- und Gewerbegebäude mit einem kantonalen, flächendeckenden Glasfasernetz erschliessen. Um dieses ambitionierte Projekt realisieren zu können, haben sich drei Freiburger Unternehmen, welche in den Bereichen Elektrizität, Energie oder Empfang von Radio, TV und Internet tätig sind, zusammengeschlossen und eine Aktiengesellschaft gegründet (ftth fr SA). Mit der Gründung dieses neuen Unternehmens haben die drei Partner ihre bisherigen Netze zusammengeschlossen. Der Kanton Fribourg hat ausserdem beschlossen, Aktionär der neuen AG zu werden. Damit unterstützt der Kanton die Bestrebungen der ftth fr AG, welche den gesamten Kanton Fribourg mit einem Glasfasernetz ausstatten möchte. Ohne die Unterstützung des Kantons wäre es unmöglich gewesen, dieses Ziel zu erreichen. Um aber alle Regionen des Kantons mit einem Glasfasernetz erschliessen zu können, brauchte es zusätzlich die Unterstützung von Swisscom. Zwischen den zwei Unternehmen wurde eine Zusammenarbeit vereinbart, welche es Internetanbietern in Zukunft ermöglicht das Netz beider Firmen zu nutzen. Die Arbeiten sind schon voll im Gange und das Geschäft ist bereits weit vor Abschluss der Arbeiten im Jahre 2027, rentabel. Weitere Informationen: www.ftth-fr.ch



Fribourg veut relier l'ensemble du canton aux réseaux à très haut débit (Groupe E)

RIASSUNTO

La fibra ottica per l'insieme del cantone di Friburgo

Da qui al 2027, più del 90% degli alloggi e il 100% degli immobili commerciali del cantone di Friburgo dovrebbero disporre di una connessione ad altissima velocità. Questo progetto prevede in effetti di installare delle fibre ottiche nell'insieme del territorio cantonale.

Per concretizzare questo obiettivo, tre società friburghesi, attive in alcuni settori, come la produzione di elettricità, la distribuzione di energia elettrica o anche la diffusione del segnale radio, TV, Internet, ecc. hanno deciso di fondare una società anonima (ftth fr SA). Creando questa nuova impresa, le diverse società hanno messo in comune le loro rispettive reti. Da parte sua, il cantone di Friburgo ha anche deciso di diventare azionario della ftth fr SA. Questa decisione mira a sostenere questa procedura, affinché la rete a fibre ottiche sia disponibile sull'insieme del territorio cantonale. In effetti, questo scopo non si sarebbe potuto raggiungere, senza il sostegno finanziario dello Stato di Friburgo.

Tuttavia, per coprire l'insieme del cantone, è stato anche necessario

contare su Swisscom. Perché questo fornitore possiede un'importante rete che permette di completare quelle degli azionari della ftth fr SA. Un accordo è stato così concluso tra le due società, per coordinare la distribuzione delle fibre ottiche. Se ftth fr SA e Swisscom resteranno entrambe proprietarie delle loro proprie infrastrutture, queste due reti potranno tuttavia essere utilizzate da differenti fornitori di servizi. Secondo le previsioni effettuate, la rete di ftth fr SA dovrebbe produrre i suoi primi benefici prima della conclusione dei lavori, nel 2027. Informazioni complementari : www.ftth-fr.ch.

1) « ftth fr » est une abréviation en anglais (fiber to the home) signifiant « fibre optique jusqu'à domicile » ; fr sert à indiquer qu'il s'agit d'un projet fribourgeois.

2) En termes de vitesse de transmission, la Suisse et la Finlande sont les seuls Etats d'Europe à avoir introduit un raccordement à large bande dans les obligations du service universel.