

AXIANS PREND EN CHARGE LA MODERNISATION DU  
RÉSEAU HAUT DÉBIT EN TANT QU'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL

## Réseau de fibre optique haute performance pour la commune de Sissach

Sous le slogan « le réseau de fibre optique pour tous », sissanet, domaine d'Elektra Sissach, construit avec Axians comme entrepreneur général un réseau de fibre optique pour les quelque 6'600 habitants de la commune. Dans ce cadre, tous les immeubles sont raccordés via Fiber to the Home (FTTH) : au total, il s'agit de 1'600 bâtiments (BEP) et 3'800 unités d'utilisation (boîtes OTO).



« Nous avons pu achever avec succès la phase 1 de la desserte grâce à l'excellence d'Axians en matière d'analyse, d'ingénierie, de planification des fibres et de gestion des travaux. Nous sommes heureux que les spécialistes d'Axians continuent à nous soutenir dans les phases à venir ».

Stephan Jurt, directeur d'Elektra Sissach



### Notre solution

En tant qu'entrepreneur général responsable, Axians a réalisé l'ensemble du projet FTTH accompagné d'un déploiement direct point à point y compris le conseil, l'ingénierie, la planification des fibres et la direction des travaux tout comme la documentation du réseau.

Les premiers préparatifs ont commencé en 2016 avec la consultation du Conseil d'administration lors de la prise de décision. Par la suite, Axians a utilisé une analyse SWOT afin d'identifier les principales opportunités, les risques et les avantages du nouveau réseau de fibre optique.

« Nous avons non seulement reçu un concept complet, mais aussi l'expertise et un calcul de budget comme base de décision de la part d'Axians », explique Stephan Jurt d'Elektra Sissach pour résumer le bon travail préparatoire.

En tant qu'entrepreneur général, Axians a pris en charge l'ensemble de la planification, de la soumission, de la direction des travaux et de la mise en service. Grâce à des directives précises, la planification intensive des travaux et la coordination avec de nombreux sous-traitants se déroulent à tout moment sans problème, conformément au plan. Depuis 2020, l'accès, l'installation et la migration s'effectuent par étapes sur les nouveaux produits de fibre optique, qui devraient s'achever d'ici fin 2023. Les technologies AON, PON et RFoG sont utilisées avec succès dans ce cadre. Le cœur du nouveau réseau est le local technique POP, situé au centre de Sissach, à partir duquel tout est contrôlé.

L'extension est divisée en trois phases sur différentes zones. Avec la fin de la phase pilote en mai 2021, les premiers clients ont été raccordés au réseau de fibre optique après seulement trois mois. La zone 2 sera aménagée d'ici fin août 2022 et la dernière zone sera lancée avant les vacances d'été.

En tant que mandant d'Axians, Elektra Sissach profite d'une gestion globale efficace du projet et d'une collaboration sans faille. Et c'est ainsi que naît un jalon important pour l'avenir de toute une communauté : les utilisateurs affiliés bénéficient de la transmission à haut débit, d'une plus grande protection des données et d'une stabilité fiable.

### Situation de départ

Le réseau coaxial vieillissant de la commune de Sissach devait être rénové et adapté aux exigences modernes de la technologie.

Outre les nombreux avantages pour les clients d'un réseau de fibre optique rapide, il fallait en plus permettre le relevé automatique des compteurs électriques. C'est pourquoi Elektra Sissach a décidé d'investir dans la technologie de la fibre optique, fiable, à l'abri des écoutes et des radiations.



Axians Schweiz AG, Winkelriedstrasse 35, CH-6003 Luzern  
041 52 762 74 44, [swiss.ftth@axians.com](mailto:swiss.ftth@axians.com)