

Sarrebourg le 29 janvier 2020



RESEAUX FIBRE OPTIQUE SUR LE TERRITOIRE DE L'EPCI DES
DEUX SARRES AVANT LA FUSION DU 1^{er} janvier 2017

RESEAU CABLE ex SERCAE sur Abreschviller, Nitting et Lettenbach (Société d'Exploitation du Réseau Cablé d'Abreschviller et Environ)

Réseau construit en contrat de concession

- Abreschviller: établi le 8 juin 1993 pour une durée de 30 ans
- Nitting: établi jusqu'au 31/12/2028
- St Quirin (Lettenbach): établi le 14 février 2014 pour une durée de 30 ans

Le réseau est construit et financé par SERCAE moyennant une participation fonction du taux de pénétration pour Nitting et le raccordement à la tête de réseau pour Lettenbach.

Le réseau Cablé est transformé en réseau fibre optique en 20?? . Le câble est maintenu.

Le réseau comptera plus de 600 abonnés avant de redescendre faute de qualité de service à 190 à ce jour.

Deux Fournisseurs d'accès (FAI) sur le réseau dont l'un vient de cesser au 31/12/2019

La Société SERCAE rachetée par CIRCET en 2018. Elle souhaite mettre fin à l'exploitation de ce réseau en 2019.

RESEAU FIBRE OPTIQUE (FTTH) sur 17 communes

RÉSEAU DE COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES TRÈS HAUT DÉBIT SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DES 2 SARRES

RÉSEAU FTTH

Un réseau FTTH (de l'anglais fiber to the home qui signifie littéralement en français : fibre optique jusqu'au domicile) est un réseau de télécommunication en fibre optique au domicile de l'abonné.

Comparable au câble dans son installation, puisqu'il nécessite la pose de fibres optiques jusque chez l'abonné, le FTTH est principalement utilisé dans les zones urbanisées en raison de son coût élevé de déploiement. Il est toutefois bien adapté aux zones rurales car la fibre optique offre l'avantage de pouvoir transporter le signal avec de très faibles dégradations sur de longues distances, contrairement à la paire de la boucle locale.

CONCEPTION ET RÉALISATION

Le réseau de la CC2S est de type FTTH afin de permettre au futur exploitant de proposer des offres de services triple-play à très haut débit. La CC2S s'est dotée de la compétence « très haut débit » afin de mener à bien cette opération. La consultation a été passée sous la forme d'un marché de travaux, et selon la procédure de conception-réalisation.

PARTICULARITÉS TECHNIQUES

Sous-tubage de 19 000 mètres linéaires d'anciennes conduites d'eau abandonnées. Réseau de collecte, desserte, façade, aérien, etc...

- 45 km de câbles de collecte souterrains dont 19 km en sous-tubage d'ancienne conduite
- 66 km de câbles de desserte souterrains
- 30 km de câbles de desserte en aérien
- 535 m de câbles de desserte en façade
- 1 Nœud de Raccordement Optique (NRO)



PARTENAIRES FINANCIERS :



CONCEPTION & RÉALISATION :



DÉLÉGATAIRE DE SERVICE :



LEGENDE MODE DE POSE

- GC - fibre optique (câbles) ent. à 200 M
- CC - fibre optique (câbles) ent. à 100 M
- GC - fibre optique (câbles) ent. à 500 M
- GC - fibre optique (câbles) ent. à 1 000 M
- GC - fibre optique (câbles) ent. à 2 000 M
- Aérien FTTH
- Aérien FT
- Ent. Raccordement S.U.
- Ent. Réglé
- Ent. Déplé



RESEAU FIBRE OPTIQUE (FTTH) sur 17 communes

Réseau construit en maîtrise d'ouvrage EPCI pour un total de 3.218.000 € HT subventionné à 72% (CD57, Région Lorraine, Etat, UE)

Une délégation de service public est mise en place pour l'exploitation du réseau sur 15 ans. Une redevance de 75.000 € à verser à l'EPCI sur la durée de la DSP.

Le Réseau est terminé sur 16 communes en 2014. la commune de St Quirin sera terminée fin 2015.

Trois Fournisseurs d'accès (FAI) offrent leurs services sur le réseau.

La société TUTOR est rachetée par COVAGE en 2016.

Un problème de qualité de service faute de débit insuffisant limite le taux de pénétration. Environ 250 abonnés sont raccordés à ce réseau.

COVAGE souhaite mettre fin à la DSP de manière anticipée.

REPRISE DES DEUX RESEAUX PAR MOSELLE FIBRE

Par délibération n°2020-17 du 22 janvier 2020, le conseil communautaire de la CCSMS a décidé d'adhérer à Moselle fibre pour l'ensemble de son territoire. Les réseaux présentés vont ainsi être repris par Moselle Fibre.