



Le Département et les Communautés de Communes construisent le réseau de fibres optiques en Haute-Saône



DOSSIER DE PRESSE

Syndicat Mixte Haute-Saône Numérique
Maryline AMIOT, Responsable Communication
Tél. 03 84 97 37 02
communication@hautesaonenumerique.fr

L'avenir se construit en Haute-Saône



www.haute-saone.fr

AVANT-PROPOS

Le Département de la Haute-Saône a choisi de se saisir de la question de l'aménagement numérique en construisant un réseau Très Haut Débit public en Haute-Saône.

Ce projet représente un investissement de près de 90 millions d'euros dont l'objectif est d'assurer à horizon 2020 un débit minimum de 8 Mb/s pour tous les foyers haut-saônois dont près de 80% seront éligibles au THD (très haut débit) et bénéficieront de débits bien supérieurs dépassant les 30 Mb/s.

La pertinence du modèle de déploiement du Très Haut Débit porté par le Syndicat mixte Haute-Saône numérique n'est plus à démontrer : construit sur mesure pour les territoires ruraux délaissés par les opérateurs privés, ce projet d'aménagement numérique est cité en référence par la mission nationale France Très Haut Débit. Cela montre une nouvelle fois que la Haute-Saône sait innover !

Ce plan ambitieux est absolument essentiel pour notre avenir et traduit la mobilisation du Département de la Haute-Saône et des Communautés de communes du département.

Ainsi, la Haute-Saône est dans le premier quart des départements de France à avoir lancé un projet de déploiement ayant fait l'objet d'un accord de financement de l'Etat et de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

POSE DU NŒUD DE RACCORDEMENT OPTIQUE (NRO) DE GRAY EN HAUTE-SAÔNE POUR L'ARRIVÉE DU THD (TRÈS HAUT-DÉBIT)

La pose du Nœud de Raccordement Optique (NRO) de Gray est inaugurée ce jour par Yves Krattinger, Président du Département de la Haute-Saône et du Syndicat mixte Haute-Saône Numérique, en présence d'Alain Blinette, Président de la Communauté de Communes du Val de Gray et de Christophe Laurencot, Maire de Gray.

Dans un réseau de desserte par fibre optique (FttH), le Nœud de Raccordement Optique (NRO) est le lieu où convergent les lignes des abonnés d'un même quartier, d'une même ville ou d'un groupement de plusieurs villes. On peut le comparer au NRA (Nœud de Raccordement d'Abonnés) ou au central téléphonique de la boucle locale cuivre.

Ce NRO a été construit par la société CEGELEC et installé par la société HAEFELI de Lure. Il mesure 3m de hauteur, 8,6m de longueur et 2,5m de largeur. A vide, il pèse 27 tonnes et équipé de tout le matériel passif, il pèse 29 tonnes.

Il faut savoir qu'un NRO pour 12 000 prises n'occupe que 20 m². Celui de Gray est de 18 m².

En comparaison, le NRA de Gray (Nœud de Raccordement des Abonnés), l'équivalent du NRO pour le réseau cuivre, occupe une surface de 400 m² soit 20 fois plus que le NRO.

Pour Gray, le NRO va regrouper les prises de :

| Commune | CC | Pourcentage de prises FttH dans la commune |
|------------------------|-------------------|--|
| Ancier | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Arc-lès-Gray | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Auvet-et-la-Chapelotte | CC du Val de Gray | 11,60% |
| Batrans | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Chargey-lès-Gray | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Gray | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Gray-la-Ville | CC du Val de Gray | 100,00% |
| La Résie-Saint-Martin | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Mantoche | CC du Val de Gray | 2,10% |
| Rigny | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Saint-Broing | CC du Val de Gray | 30,10% |
| Velesmes-Échevanne | CC du Val de Gray | 15,40% |
| Velet | CC du Val de Gray | 100,00% |
| Montureux-et-Prantigny | CC des 4 Rivières | 100,00% |
| Vereux | CC des 4 Rivières | 100,00% |

Le NRO gèrera les 7 919 prises FttH (Fiber to the Home ; Fibre jusqu'à la Maison) prévues sur la plaque de Gray ainsi que 19 sous-répartiteurs optiques (SRO) :

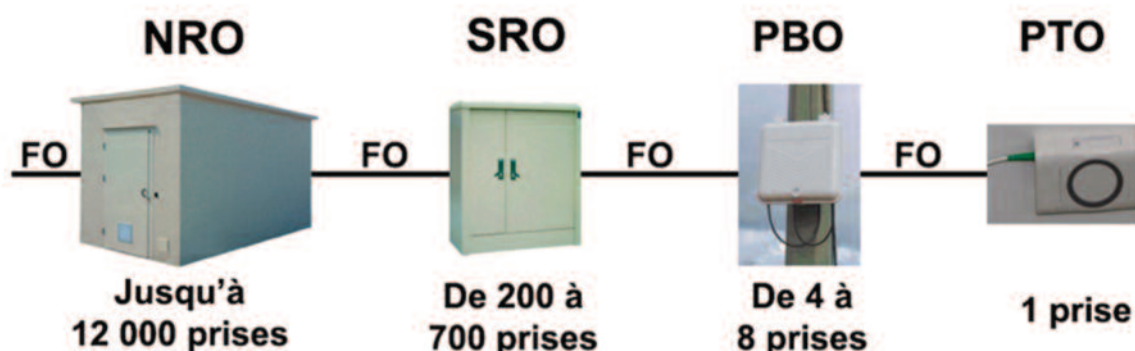
| Commune d'implantation du SRO | CC | Nbre de SRO | Nbre de prises | Coût estimatif |
|-------------------------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
| Gray | CC du Val de Gray | 11 | 4 666 | 2 061 500,00 € |
| Arc-lès-Gray | CC du Val de Gray | 4 | 1 935 | 863 500,00 € |
| Chargey-lès-Gray | CC du Val de Gray | 1 | 370 | 146 000,00 € |
| Gray-la-Ville | CC du Val de Gray | 1 | 350 | 146 000,00 € |
| Rigny | CC du Val de Gray | 1 | 331 | 123 000,00 € |
| Montureux-et-Prantigny | CC des 4 Rivières | 1 | 267 | 171 000,00 € |

Les Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) pourront proposer sur le réseau fibre de HSN des offres variées. L'offre de base permettra pour tous les abonnés d'avoir un accès internet de 100 Mbps symétrique c'est-à-dire en débit montant et débit descendant. D'autres offres peuvent être proposées, elles varient selon de débit ; 200 Mbps, 500 Mbps et peuvent aller jusqu'à 1Gbps.

Le coût global du déploiement FttH sur la plaque de Gray est de 3 511 000 €.



Structure d'un réseau de fibre optique FttH



Légende:

NRO: Noeud de Raccordement Optique

SRO: Sous-Répartiteur Optique

PBO: Point de Branchement Optique

PTO: Prise Terminale Optique

FO: Fibre Optique

ANNEXE

LE SYNDICAT MIXTE HAUTE-SAÔNE NUMÉRIQUE

Le syndicat mixte Haute-Saône numérique regroupe le Département de la Haute-Saône et les Communautés de communes de Haute-Saône adhérentes. Sa création a été votée le 8 juillet 2013 par l'Assemblée départementale et est effective depuis le 1er janvier 2014.

Créé dans un esprit de solidarité territoriale et pour faire face aux carences d'initiatives privées, le Syndicat mixte Haute-Saône numérique a en charge la conception, la construction, l'exploitation mais également la commercialisation de réseaux de télécommunications électroniques à très haut débit. Il bénéficie de financements publics, et garantira une meilleure cohérence territoriale en matière de gestion des projets d'aménagement numérique.

Le Syndicat mixte est présidé par :

Yves Krattinger, Président du Conseil départemental

Les Vice-présidents sont

- Nadine Bathelot, 1ère Vice-présidente du Syndicat mixte.
- Joseph Chaveca, 2ème Vice-président du Syndicat mixte.

Le Président et les Vice-présidents ne reçoivent pas d'indemnités.

Communautés de communes adhérentes

| Communauté de communes adhérentes | Délibération HSN | Arrêté préfectoral |
|--|------------------|--------------------|
| Communauté de Communes des Monts de Gy | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes de Rahin et Chérimont | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes de la Haute Vallée de l'Ognon | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes des Hauts du Val de Saône | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes des Mille Etangs | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes des Quatre Rivières | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes du Pays de Lure | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes du Pays Riolois | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes du Val de Gray | Membre fondateur | 30/12/2013 |
| Communauté de Communes du Pays de Luxeuil | 19/02/2014 | 23/04/2014 |
| Communauté de Communes du Pays de Villersexel | 19/02/2014 | 23/04/2014 |
| Communauté de Communes Vannier-Amance | 19/02/2014 | 23/04/2014 |
| Communauté de Communes des Combes | 04/07/2014 | 26/05/2014 |
| Communauté de Communes du Pays de Montbozon-Chanois | 04/11/2014 | 28/11/2014 |
| Communauté de Communes Terres de Saône | 04/11/2014 | 28/11/2014 |
| Communauté de Communes de la Haute-Comté | 04/11/2014 | 28/11/2014 |
| Communauté de Communes Triangle Vert | 04/11/2014 | 28/11/2014 |
| Communauté de Communes du Val Marnaysien | 20/05/2015 | 06/08/2015 |

LE DÉPLOIEMENT DU NUMÉRIQUE EN HAUTE-SAÔNE

- Travaux de mise en place des fourreaux (gaines qui accueillent la fibre optique) et commande de la fibre optique (durée selon le volume de travaux)
- Travaux de pose de la fibre optique (durée selon le linéaire de fibre à poser)
- Construction d'armoires PRM (Point de raccordement Mutualisé) et leur raccordement aux NRA via les fibres déployées



- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Fibre optique |  | Fibre optique jusqu'à l'abonné (FttH) |
|  | Réseau cuivre de l'opérateur téléphonique historique |  | Modérnisation du réseau câblé (FttLA) |
|  | Réseau câblé |  | Montée en débit (MeD) via l'accès à la sous-boucle du réseau France Télécom |
|  | Station d'émission (réseau hertzien) |  | Réseau hertzien terrestre pour l'accès fixe |
|  | Noeud de réseau | | |

NOTES

NOTES



Syndicat Mixte Haute-Saône Numérique
Hôtel du Département
23 rue de la Préfecture
70000 VESOUL

Le projet d'aménagement numérique de la Haute-Saône bénéficie d'un financement exceptionnel de :

