



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 l'Agence du Numérique, structure nationale.

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) À ETUZ POUR L'ARRIVÉE DU THD (TRÈS HAUT-DÉBIT)

La pose du Nœud de Raccordement Optique (NRO) d'ETUZ est inaugurée ce jour par Yves KRATTINGER, Président du Département de la Haute-Saône et du Syndicat mixte Haute-Saône Numérique, en présence de Thierry DECOSTERD, Président de la Communauté de Communes du Val Marnaysien, Roger RENAUDOT, Président de la Communauté de Communes du Pays Riolais, et Hervé TABOURNOT, Maire d'ETUZ.

Dans un réseau de desserte par fibre optique (FttH), le 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 d'Etuz est de 18 m².

En comparaison, un NRA, équivalent du NRO pour le réseau cuivre, occuperait une surface de 400 m², soit 20 fois plus que le NRO.

Pour Etuz, le NRO va regrouper les prises de :

Commune	CC	Pourcentage de prises FttH dans la commune
Boulot	CC du Pays Riolais	100,00%
Bussièrès	CC du Pays Riolais	100,00%
Étuz	CC du Pays Riolais	100,00%
Chambornay-lès-Pin	CC du Val Marnaysien	100,00%
Gézier-et-Fontenelay	CC du Val Marnaysien	100,00%
Pin	CC du Val Marnaysien	100,00%
Vregille	CC du Val Marnaysien	100,00%

Le NRO gèrera les 1 497 prises FttH (Fiber to the Home; Fibre jusqu'à la Maison) prévues sur la plaque de Etuz ainsi que 4 sous-répartiteurs optiques (SRO) :

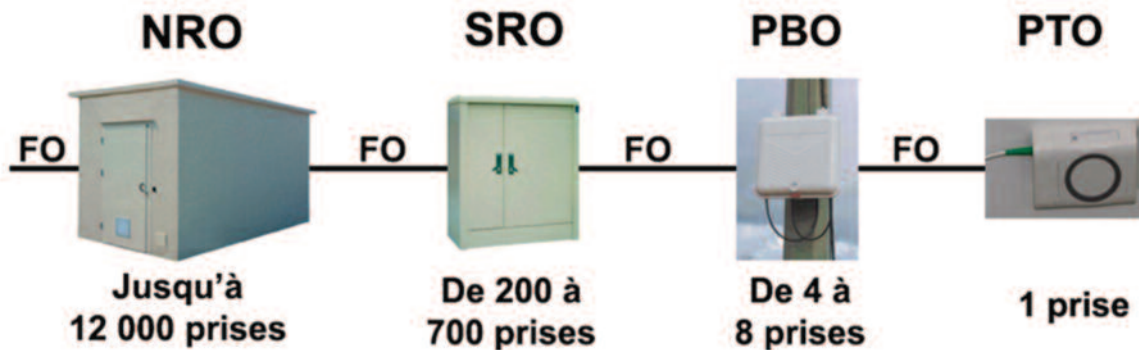
Commune du SRO	Nbre de prises FttH	Nbre de prises Total	Communes concernées
Boulot	398	1497	Boulot Boussièrès
Pin	335		Pin
Étuz	394		Étuz
Chambornay-les-Pin	370		Gézier-et-Fontenelay Chambornay-les-Pins Vregille

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 de la Tranche 1 du déploiement FttH sur l'ensemble de la Haute-Saône est de 49,40 M€.



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

LE TRÈS HAUT DÉBIT POUR QUOI FAIRE ?

Cette nouvelle technologie va transformer en profondeur les usages. Chez soi, cette avancée ouvre des perspectives nouvelles grâce aux échanges et aux téléchargements ultrarapides dans tous les domaines : administration, réseaux sociaux, télétravail, télé-éducation, protection du domicile, maîtrise de l'énergie, domotique...

En entreprise et dans les administrations, le Très Haut Débit permet le travail collaboratif par visioconférence sans se déplacer, le partage en temps réel de fichiers volumineux, le stockage à distance et de manière sécurisée d'importants volumes de données.

ANNEXE

LE SYNDICAT MIXTE HAUTE-SAÔNE NUMÉRIQUE

Le syndicat mixte Haute-Saône Numérique regroupe le Département 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 1^{er} 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, 1^{ère} Vice-présidente du Syndicat mixte.
- Joseph Chaveca, 2^{ème} Vice-président du Syndicat mixte.

Ces fonctions n'appellent pas d'indemnités.

Communautés de communes adhérentes

Communautés 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 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 Riolais	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 des Savoir-Faire	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	06/08/2014
Communauté de Communes du Pays d'Héricourt	12/12/2018	28/12/2018

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
- Réseau cuivre de l'opérateur téléphonique historique
- Réseau câblé
- ((())) Station d'émission (réseau hertzien)
- Noeud de réseau

- Fibre optique jusqu'à l'abonné (FttH)
- Modernisation du réseau câblé (FttLA)
- Montée en débit (MeD) via l'accès à la sous-boucle du réseau France Télécom
- Réseau hertzien terrestre pour l'accès fixe

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 :

