

THD 42[®]

Réseau fibre optique d'initiative publique

Passer à la *vitesse* *fibre* !

**Votre territoire investit pour
l'Internet Très Haut Débit**



Les communautés⁽⁴⁾
de la Loire

AUVERGNE - Rhône-Alpes



Loire
LE DÉPARTEMENT



service public d'énergies, des réseaux
et du Très Haut Débit de la Loire

⁽⁴⁾ de communes, d'agglomération ou urbaine.

THD42

L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DANS LA LOIRE



 Communes desservies par le réseau public THD42

 Communes desservies par Orange

Le programme THD42 concerne l'ensemble du département de la Loire hormis 43 communes de Saint-Etienne Métropole et 6 communes de Roannais Agglomération.

**AVEC THD42 :
LA FIBRE OPTIQUE SUR 277
COMMUNES D'ICI À 2020**

**172 000 FOYERS
ET PROFESSIONNELS
RACCORDÉS EN FTTH**

**280 000 000 €
D'INVESTISSEMENT PUBLIC**

**10 500 KILOMÈTRES
DE FIBRE DÉPLOYÉS**

THD42 est une opération ambitieuse portée par le SIEL. Ce grand chantier pour la Loire est financé par l'Etat, la Région, les communautés⁽¹⁾ et par le SIEL. Durant cinq ans, 18 entreprises et 600 personnes sont mobilisées pour la construction du réseau.



⁽¹⁾ de communes, d'agglomération ou urbaine

ADSL

Au delà de quelques kilomètres entre le central téléphonique et le point de connexion, il n'y a plus d'ADSL Triple Play satisfaisant.

Débit
512 kb/s
à 100 Mb/s

**Usages
associés**
Triple Play

**Télécharger
20 Go (vidéo HD)**
Plusieurs
dizaines de
minutes

Fibre

Le débit est identique pour tous, quelle que soit la distance.

Débit
100 à 1000
Mb/s

**Usages
associés**
Quadruple Play
TV Ultra HD
Services

**Télécharger
20 Go (vidéo HD)**
Quelques
minutes



ENTREZ DANS UNE NOUVELLE ÈRE AVEC LA FIBRE OPTIQUE

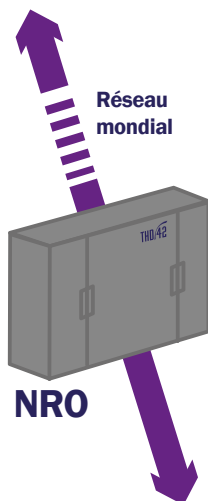


La fibre optique permet d'avoir un débit de 100 Mbits/s ou plus, quelle que soit la situation de son logement. Les données sont transmises à la vitesse de la lumière dans un fil de verre aussi fin qu'un cheveu.

Grâce au Très Haut Débit, de nouveaux usages sont possibles :

- **Vidéo Ultra Haute Définition,**
- **Télémédecine et télé-assistance,**
- **Télétravail et télé-éducation,**
- **Envoi rapide de fichiers volumineux,**
- **Cloud computing,**
- **Utilisation simultanée de plusieurs appareils...**

Le FTTH ou Fiber To The Home est le déploiement d'un réseau fibre optique jusqu'à votre domicile.



CRÉATION D'UN RÉSEAU DÉPARTEMENTAL TRÈS HAUT DÉBIT

Le réseau public THD42 est déployé sur l'ensemble des infrastructures disponibles :

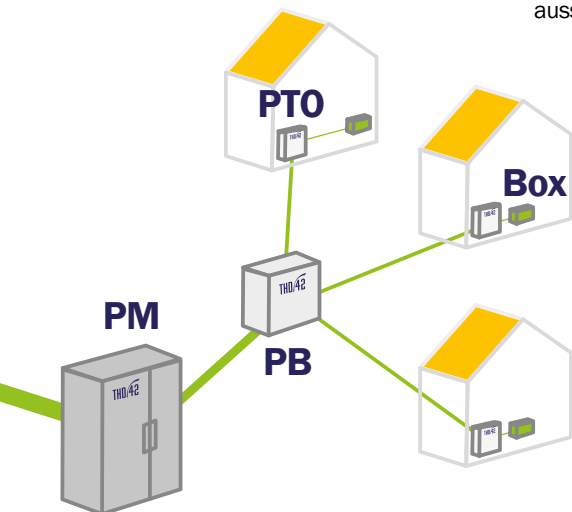
- 50% sur des poteaux électriques du SIEL
- 25% dans des conduites ou sur des poteaux téléphoniques
- 25% avec des infrastructures créées spécialement par le SIEL (tranchées).



La desserte du territoire est réalisée progressivement selon un phasage établi par chaque communauté⁽¹⁾.

L'opération vise à créer les infrastructures du réseau de desserte (réseaux souterrains, déploiement de la fibre sur des poteaux, mise en place des Points de Mutualisation*).

*Central fibre optique desservant entre 500 et 2000 logements appelé aussi SRO (Sous Répartiteur Optique)



ARCHITECTURE DU RÉSEAU THD42

NRO : Noeud de Raccordement Optique relié au réseau principal «autoroutes de fibre optique».

PM : Point de Mutualisation desservant un territoire, commune ou un quartier.

PB : Point de Branchement pour plusieurs habitations.

PTO : Prise Terminale Optique installée dans l'habitation.

Box fibre : Récepteur/émetteur fourni par le fournisseur d'accès Internet.

LA FIBRE BIENTÔT CHEZ VOUS

A l'issue des travaux de desserte, les habitants seront informés de la phase des raccordements. Pour cela, la communauté⁽¹⁾, la mairie et le SIEL mettront en relation chaque habitant et les techniciens chargés des branchements.

Le raccordement

Lorsqu'un rendez-vous sera pris, le technicien étudiera l'installation d'une Prise Terminale Optique (PTO). Celle-ci est idéalement posée à proximité de votre téléviseur et obligatoirement proche d'une prise électrique.

Si votre logement est raccordé au téléphone par un câble aérien (depuis un poteau), la fibre sera installée sur le même support. Si une gaine souterraine est disponible, elle sera utilisée pour passer la fibre.

Ces travaux de raccordement, pris en charge par les collectivités, sont gratuits pour les usagers. En revanche, les

éventuels travaux dans le logement sont à votre charge (gaine pour passer la fibre, perçage de mur...). Si tout est prévu par vos soins ou par l'intervention d'un artisan, la société mandatée par THD42 pourra poser la PTO à l'endroit que vous souhaitez.

Lorsque qu'une zone de déploiement sera finalisée, les fournisseurs d'accès Internet pourront venir proposer leurs offres fibre, identiques à celles rencontrées partout en France.



J'AI LE CHOIX !

- Soit accepter le raccordement, pris en charge par les collectivités.
- Soit refuser le raccordement et ses conditions actuelles.

En copropriété, il est nécessaire de valider le raccordement en assemblée générale. Si vous êtes locataire, il convient de contacter votre bailleur.

CONFIRMER VOTRE DEMANDE DE RACCORDEMENT⁽²⁾ PLUSIEURS SOLUTIONS SONT POSSIBLES VIA :

- Le site Internet www.thd42.fr (formulaire de raccordement)
- Des points conseils sur votre territoire
- Le n°Azur (0 810 14 00 42)

⁽¹⁾ de communes, d'agglomération ou urbaine.

⁽²⁾ Votre collectivité vous informera du lancement de la phase des raccordements individuels.

DEROULÉ TYPE DES TRAVAUX SUR VOTRE TERRITOIRE

DÉBUT DES TRAVAUX

CRÉATION DU RÉSEAU PRINCIPAL
POSE DU POINT DE MUTUALISATION

FIN DES TRAVAUX

10 à 12 mois

3 à 9 mois



RACCORDEMENT DES LOGEMENTS ET ENTREPRISES

MISE EN SERVICE
ET ARRIVÉE DES
FOURNISSEURS
D'ACCÈS INTERNET



À la fin des travaux de desserte, il faut compter environ six mois supplémentaires pour que les abonnements « fibre » soient possibles. Sur une même commune, plusieurs secteurs peuvent être définis, avec des périodes de travaux différentes. Le réseau public THD42 est ouvert à tous les Fournisseurs d'Accès Internet (FAI) qui le souhaitent.

THD42 : Un programme initié et porté par :



service public d'énergies, des réseaux
et du Très Haut Débit de la Loire

Le SIEL est un Établissement Public de Coopération Intercommunale qui regroupe toutes les communes de la Loire, les intercommunalités et le Département. Le SIEL est propriétaire des réseaux de distribution d'électricité et de gaz naturel communaux.

Parallèlement, le SIEL conduit pour ses adhérents des projets de dissimulation des réseaux, d'électrification, d'éclairage public, de Très Haut Débit, de gestion de l'énergie dans les bâtiments publics et assure le développement des énergies renouvelables.

En savoir plus

N°Azur 0 810 14 00 42

PRIX D'UN APPEL LOCAL



Financiers et partenaires :



AUVERGNE – Rhône-Alpes



France
Très Haut Débit
REPUBLIQUE FRANÇAISE

GRUPE



Caisse
des Dépôts

Les communautés⁽¹⁾
de la Loire

THD42
EXPLOITATION

Loire
LE DÉPARTEMENT

⁽¹⁾ de communes, d'agglomération ou urbaine.