



# PASSEZ À LA VITESSE FIBRE !

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



**territoire  
d'énergie**

LOIRE - SIEL



# THD42

## L'AMÉNAGEMENT NUMÉRIQUE DANS LA LOIRE

THD42 est une opération ambitieuse portée par le SIEL-Territoire d'énergie.

Ce grand chantier pour la Loire est financé par l'État, la Région, les communautés<sup>(1)</sup> et par le SIEL-TE. Durant cinq ans, 18 entreprises et 600 personnes sont mobilisées pour la construction du réseau.

 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-Étienne Métropole et 6 communes de Roannais Agglomération.

**AVEC THD42 :  
LA FIBRE OPTIQUE  
SUR 274 COMMUNES D'ICI À 2020**

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

**283 000 000 €  
D'INVESTISSEMENT PUBLIC**

**10 500 KILOMÈTRES  
DE FIBRE DÉPLOYÉS**



<sup>(1)</sup> de communes, d'agglomération ou métropole

## 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

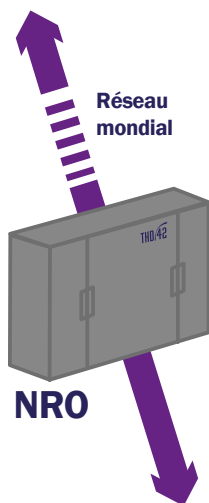


La fibre optique permet d'avoir un débit de 100 Mbits/s ou plus, quelle que soit la situation de son logement. Les données sont transmises à la vitesse de la lumière dans un fil de verre aussi fin qu'un cheveu.

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 :

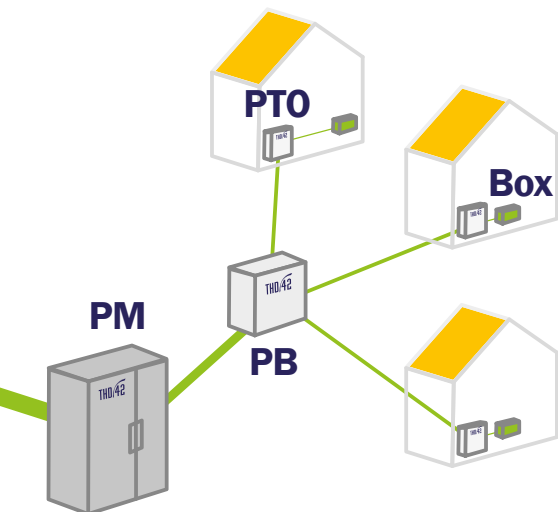
- 50% sur des poteaux électriques du SIEL-TE.
- 25% dans des conduites ou sur des poteaux téléphoniques.
- 25% avec des infrastructures créées spécialement par le SIEL-TE (tranchées).



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

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 2 000 logements appelé aussi SR0 (Sous Répartiteur Optique).



## ARCHITECTURE DU RÉSEAU THD42

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

**PM** : Point de Mutualisation desservant un territoire, une 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



À l'issue des travaux, une réunion publique est organisée. Vous serez informés de la date de démarrage des raccordements pour votre secteur.

Durant 3 mois, il faudra passer par une plateforme Internet sur [thd42.fr](http://thd42.fr) pour en faire la demande. À l'issue de cette période, vous pourrez continuer à passer par [thd42.fr](http://thd42.fr)<sup>(2)</sup> ou vous pourrez vous adresser directement à un fournisseur d'accès Internet pour être raccordé.

## 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 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.

Trois mois après le lancement des raccordements sur votre secteur, les premiers fournisseurs d'accès internet (FAI) pourront venir proposer leurs offres sur la fibre. À partir de cette date, les demandes de raccordements gratuits pourront se faire directement auprès de ces FAI. Vous aurez également toujours la possibilité de vous adresser aux entreprises mandatées par le SIEL-TE via la plateforme sur [thd42.fr](http://thd42.fr)<sup>(2)</sup>



## 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.*

## DEMANDEZ VOTRE RACCORDEMENT GRATUIT DEUX SOLUTIONS SONT POSSIBLES :

- Durant 3 mois<sup>(3)</sup> sur le site Internet [www.thd42.fr](http://www.thd42.fr) (espace raccordement).
- À l'issue des 3 mois<sup>(3)</sup> et jusqu'en 2025, sur le site Internet [www.thd42.fr](http://www.thd42.fr)<sup>(2)</sup> ou via le Fournisseur d'Accès Internet (FAI) de votre choix.

<sup>(2)</sup> Uniquement pour les maisons individuelles.

<sup>(3)</sup> La date d'ouverture est annoncée lors d'une réunion publique sur votre commune. Cette durée peut varier pour des raisons techniques.

# DÉROULÉ 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

Réunion publique

3 mois



RACCORDEMENTS  
PAR DES ENTREPRISES  
MANDATÉES LE SIEL-TE

jusqu'en 2025

**RACCORDEMENTS**  
PAR DES ENTREPRISES MANDATÉES  
PAR LE SIEL-TE<sup>®</sup> OU PAR LES FOURNISSEURS  
D'ACCÈS INTERNET SELON VOTRE CHOIX



**ET MISES EN SERVICE**  
PAR LES FOURNISSEURS D'ACCÈS INTERNET

À la fin des travaux de desserte, il faut compter environ trois 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 :



Le SIEL-Territoire d'énergie est un Établissement Public de Coopération Intercommunale qui regroupe toutes les communes de la Loire, les intercommunalités et le Département. Le SIEL-TE est propriétaire des réseaux de distribution d'électricité et de gaz naturel communaux. Parallèlement, le SIEL-TE conduit pour ses adhérents des projets de dissimulation de 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

04 77 430 855

Prix d'un appel local



Financeurs et partenaires :



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



roannais  
AGGLOMÉRATION

SAINT-ÉTIENNE  
la métropole

SÉM



FOREZ-EST  
communauté de communes

Communauté de Communes



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES  
DU PILAT RHODANIE



France  
Très Haut Débit  
REPUBLIQUE FRANÇAISE



loire  
FOREZ  
Agglo



Charlieu-Belmont  
COMMUNAUTÉ

Loire  
LE DÉPARTEMENT

THD42  
EXPLOITATION