

# 100% FIBRE OPTIQUE

LA FIBRE OPTIQUE POUR TOUS LES TARN-ET GARONNAIS :

## UN ENJEU STRUCTUREL MAJEUR POUR LE TERRITOIRE

Trois ans après sa création, le syndicat mixte Tarn-et-Garonne Numérique (qui regroupe le Département et 191 communes via 9 intercommunalités) a franchi une nouvelle étape dans la mission qui lui est confiée d'aménager les réseaux numériques pour apporter le Très Haut Débit à tous les territoires.

Après la réalisation de 79 opérations de montée en débit de l'ADSL initiée en 2017 pour assurer le désenclavement numérique de près de 15 000 foyers, place à la fibre optique pour tous !

Jean-Philippe BESIERS, Président du syndicat mixte Tarn-et-Garonne Numérique et David ELFASSY, Président d'Altitude Infrastructure concluent un accord historique pour permettre à chacun d'accéder à la technologie fibre optique en tout point du territoire (hors 8 communes de l'agglomération de Montauban équipées par un réseau privé).

L'objectif est de déployer la fibre pour tous en 3,5 ans, pour répondre rapidement et durablement à la problématique de la desserte numérique, facteur d'attractivité, de développement et de vitalité des territoires.

### LES ACTEURS DU PROJET



Tarn-et-Garonne Numérique a été créé en 2016 à l'initiative du Conseil Départemental et des intercommunalités de Tarn-et-Garonne pour pallier l'insuffisance des opérateurs privés. Le syndicat mixte est une structure publique qui a pour mission d'assurer l'aménagement numérique du territoire et de promouvoir et développer les usages numériques.



Altitude Infrastructure est l'un des leaders français de l'aménagement numérique et accompagne les collectivités depuis 2001 pour concevoir, déployer, exploiter et commercialiser des réseaux de télécommunications. L'opérateur aménageur est présent sur 18 Réseaux d'Initiative Publique : 1 région (9 départements), 21 départements (dont la Haute-Garonne, l'Aude et les Pyrénées-Orientales) et 4 agglomérations et compte près de trois millions de prises FTTH (Fibre To The Home - Fibre optique jusqu'à l'abonné) contractualisées.



Octogone Fibre est la société projet créée par Altitude Infrastructure pour gérer la Délégation de Service Public lancée par Tarn-et-Garonne Numérique, destinée à couvrir le département par un réseau 100% fibre optique. Octogone Fibre aura pour mission la construction, l'exploitation, la maintenance et la commercialisation du réseau 100% fibre optique. Octogone Fibre est aussi la marque du réseau public de Tarn-et-Garonne.

### FINANCEMENT DE L'OPÉRATION

Le coût global de l'opération est évalué à près de 244 millions d'euros et assuré par Altitude Infrastructure, mais aussi grâce à une subvention publique à hauteur de 21,7 millions d'euros (en plus des 12,2 millions d'euros déjà engagés sur les opérations de montée en débit de l'ADSL) répartis entre l'Etat, la Région Occitanie, le Département et les Intercommunalités et communes concernées.



TARN-ET-GARONNE  
LE DÉPARTEMENT.fr



Plan France  
Très Haut Débit  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



TARN-ET-GARONNE  
LE DÉPARTEMENT.fr



TARN-ET-GARONNE NUMÉRIQUE

# 100% FIBRE OPTIQUE

Mettre les Tarn-et-Garonnais sur un pied d'égalité en donnant rapidement l'accès à tous à la meilleure des technologies !



Signature en présence du président du Conseil départemental Christian ASTRUC et de la sous-préfète Céline PLATEL

« Avec l'ensemble des délégués de Tarn-et-Garonne Numérique qui ont œuvré à mes côtés, nous avons le plaisir de vous faire part de la concrétisation de cette ambition avec la signature, le 20 mars 2019, d'un contrat de délégation de service public pour équiper 100% du territoire en fibre optique sous 3 ans et demi »

Jean-Philippe BESIERS  
Président de Tarn-et-Garonne Numérique



# MODE D'EMPLOI



TARN-ET-GARONNE  
NUMÉRIQUE



TARN-ET-GARONNE  
LE DÉPARTEMENT.fr

## LE DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE

La fibre optique se matérialise par un mince fil de verre et représente à ce jour la technologie la plus performante pour transmettre des données numériques à la vitesse de la lumière. Déployée en parallèle du réseau ADSL existant, qu'elle a vocation à remplacer à terme, elle permet un débit internet beaucoup plus important (à minima 100 Mbit/seconde), quelle que soit la distance qui sépare le foyer des centres névralgiques du réseau.

La distance entre l'équipement d'émission du signal et l'équipement de réception de celui-ci peut être ainsi beaucoup plus importante s'agissant de la fibre optique que pour l'ADSL dont le signal s'affaiblit au fil des km sur le réseau cuivre ce qui diminue le débit disponible.

Le mode de déploiement du réseau fibre optique s'établira principalement via les infrastructures existantes : en souterrain, en aérien ou en façade. Lorsqu'il n'existe pas d'infrastructures d'accueil disponibles, la création d'infrastructures souterraines sera privilégiée.

L'architecture des deux réseaux n'est donc pas la même puisque 27 centraux optiques qui ouvriront progressivement en 3 ans et demi suffiront à héberger les équipements des opérateurs sur l'ensemble du département (hors zone d'investissement privé) contre près de 180 centraux ADSL.

Une fois raccordé, chaque abonné fibre pourra faire son choix parmi l'ensemble des fournisseurs d'accès à internet selon les mêmes grilles tarifaires que partout ailleurs en France.

