

# Le déploiement de la Fibre Optique Orange

## I. La technologie de la Fibre Optique

La Fibre optique est un fil de verre très fin (*taille d'un cheveu*), conducteur de lumière. Le signal est insensible aux perturbations de l'environnement, permettant de transporter une grande quantité de données, à la vitesse de la lumière, sur de très longues distances sans subir ni affaiblissement ni perturbation électromagnétique. Avec un débit allant jusqu'à 2 Gigabits par seconde partagés, elle permet d'avoir une connexion internet optimale même lorsque plusieurs appareils sont utilisés en wifi et en simultanément.

### Quels sont les avantages de la fibre ?



## II. Comment se déroule le déploiement ?

Le déploiement de la Fibre est un déploiement complexe. En effet, plusieurs phases de validation accompagnent l'arrivée de la Fibre, toutes sujettes à des études d'ingénierie, de validation et d'adaptation du terrain.

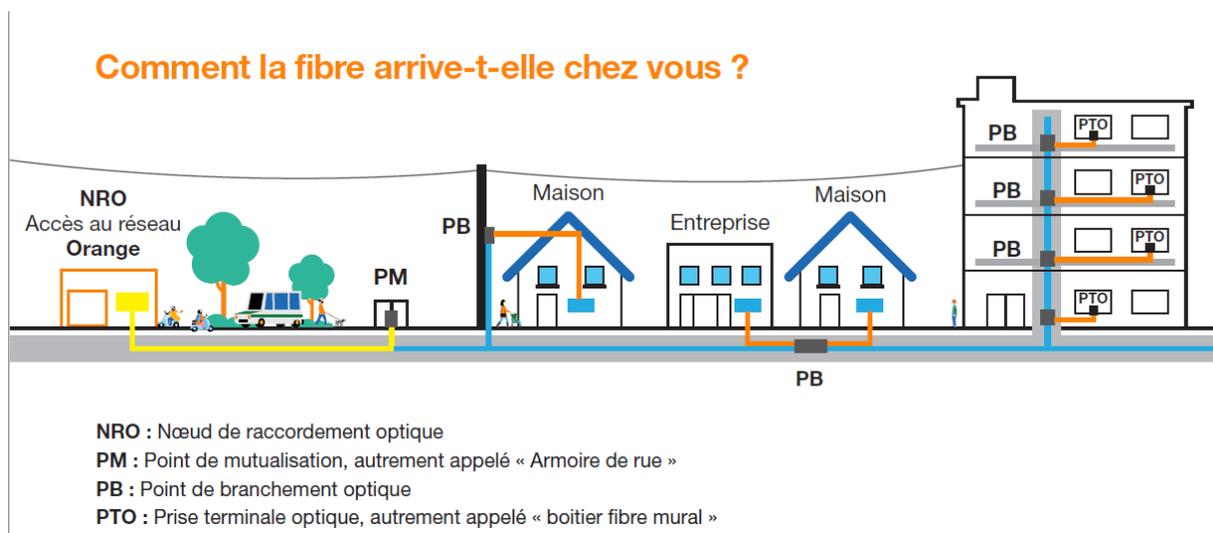
Ces étapes sont accompagnées par un suivi constant de la part des équipes Orange :

- Des rendez-vous tous les trois mois sont organisés entre l'entité d'Orange et la mairie de Saint Clair,
- Des réunions de chantier, sont maintenues, pour être au cœur du terrain. Elles sont indispensables pour valider les solutions techniques,
- Des points périodiques, sont réalisés, avec les élus permettant d'avancer plus rapidement sur les aléas terrain,

Dès lors que les études techniques sont effectuées, les équipes déploient des tronçons optiques depuis le NRO (Nœud de raccordement optique) jusqu'à des armoires de rue appelées point de mutualisation (PMZ). A partir de chaque armoire, des tronçons optiques sont déployés progressivement jusqu'à un point de branchement (PB) dans la rue à proximité des habitations (ou dans des immeubles de plus de 3 habitations).

L'opérateur peut programmer le raccordement du bâtiment, une fois l'accord du syndicat de copropriété obtenu.

A l'issue de cette dernière étape, les logements desservis par le point de branchement optique (PB) sont éligibles à la Fibre : l'occupant alors peut souscrire à un abonnement auprès de l'opérateur de son choix.



Pour plus d'informations, [reseaux.orange.fr/maison/comment-avoir-fibre](https://reseaux.orange.fr/maison/comment-avoir-fibre)

### III. Etat des lieux de l'avancée de la Fibre à St Clair

Le déploiement du Très Haut Débit s'inscrit dans le cadre du « **Plan France Très Haut Débit** » visant notamment à construire de nouveaux réseaux en fibre optique jusqu'à l'abonné (*FTTH pour Fiber To The Home*) sur l'ensemble du territoire national (\*).

Il existe deux zones en Ardèche :

1. La zone où Orange investit sur ses fonds propres : il s'agit des zones moyennement denses dites AMII (Appel à manifestation d'intention d'investissement). **36 687** logements déployés par Orange dont **23057 sur 16 communes faisant parties d'Annonay Rhône Agglo** et donc la commune de Saint-Clair.
2. En complémentarité, le Réseau d'Initiative Publique (RIP) Ardèche Drôme Numérique (ADN) dans les zones moins denses et souvent rurales.

A Saint-Clair, Orange va déployer près de 650 logements et petites et moyennes entreprises de la commune dans un lot unique, soit 100% de la commune. La totalité de la commune sera ainsi fibrée sur des fonds propres Orange selon un calendrier examiné une fois par semestre tel que mentionné au dernier avenant de la convention de déploiement signé en 2019 entre l'Etat, le Département, les collectivités et Orange.

A ce jour 41 logements sur Saint-Clair sont éligibles à la Fibre, les travaux en cours devraient permettre sauf nouveaux aléas techniques de rendre 81 logements éligibles à la fin Mars 2021 puis l'ensemble de la commune. Il est convenu entre Orange et Monsieur le Maire de communiquer l'avancement du déploiement FTTH tous les trois mois comme c'est le cas d'ores et déjà.

Plusieurs réunions se sont tenues avec le département, la préfecture, les agglomérations concernées, la commune de Saint-Clair et Orange. En complémentarité, des réunions de chantier sont organisées au fil des besoins. Une prochaine réunion de la commission de programmation et de suivi des déploiements pour l'ensemble de l'Ardèche se tiendra en Janvier 2021, la dernière s'étant tenue en septembre.

#### IV. Comment suivre le déploiement et être éligible à la Fibre optique ?

Je consulte la carte sur [reseaux.orange.fr/cartes-de-couverture/fibre](https://reseaux.orange.fr/cartes-de-couverture/fibre)

### La carte de couverture Fibre et internet

Orange est l'opérateur ayant fourni l'accès internet fixe le plus performant à ses abonnés durant l'année 2019\*.

Découvrez votre éligibilité à la Fibre et internet ainsi que le déploiement dans votre ville, votre quartier, rue en France



#### V. Comment savoir si je suis éligible ? Comment être alerté de l'arrivée de la Fibre ?

Vous avez la possibilité de manifester votre intérêt et vous serez informé dès que votre adresse sera éligible à la Fibre Optique FTTH Orange !

Prise d'Intérêt Fibre sur [interetfibre.orange.fr](https://interetfibre.orange.fr)

**En route pour la Fibre !**  
Restez informé à chaque étape du raccordement

 Pour en savoir plus sur l'arrivée de la Fibre jusqu'à votre logement, inscrivez-vous en complétant ce formulaire. C'est simple et rapide !

**Vous êtes un \* :**  Particulier  Pro / Entreprise  Pro de l'immobilier

**Civilité \* :**  Monsieur  Madame

**Nom \* :**

**Prénom \* :**

**E-mail \* :**

(\*) A titre de comparaisons, **le déploiement des réseaux en fibre optique en France se fera en 10/15 ans contre 40 ans pour la téléphonie fixe. Et à titre d'exemple il a fallu 90 ans pour développer le réseau électrique français.** Depuis le début de ce projet, 22 815 250 km de fibre ont été déployés en France (chiffre au 31/12/2019). Soit 500 fois la circonférence de la Terre.