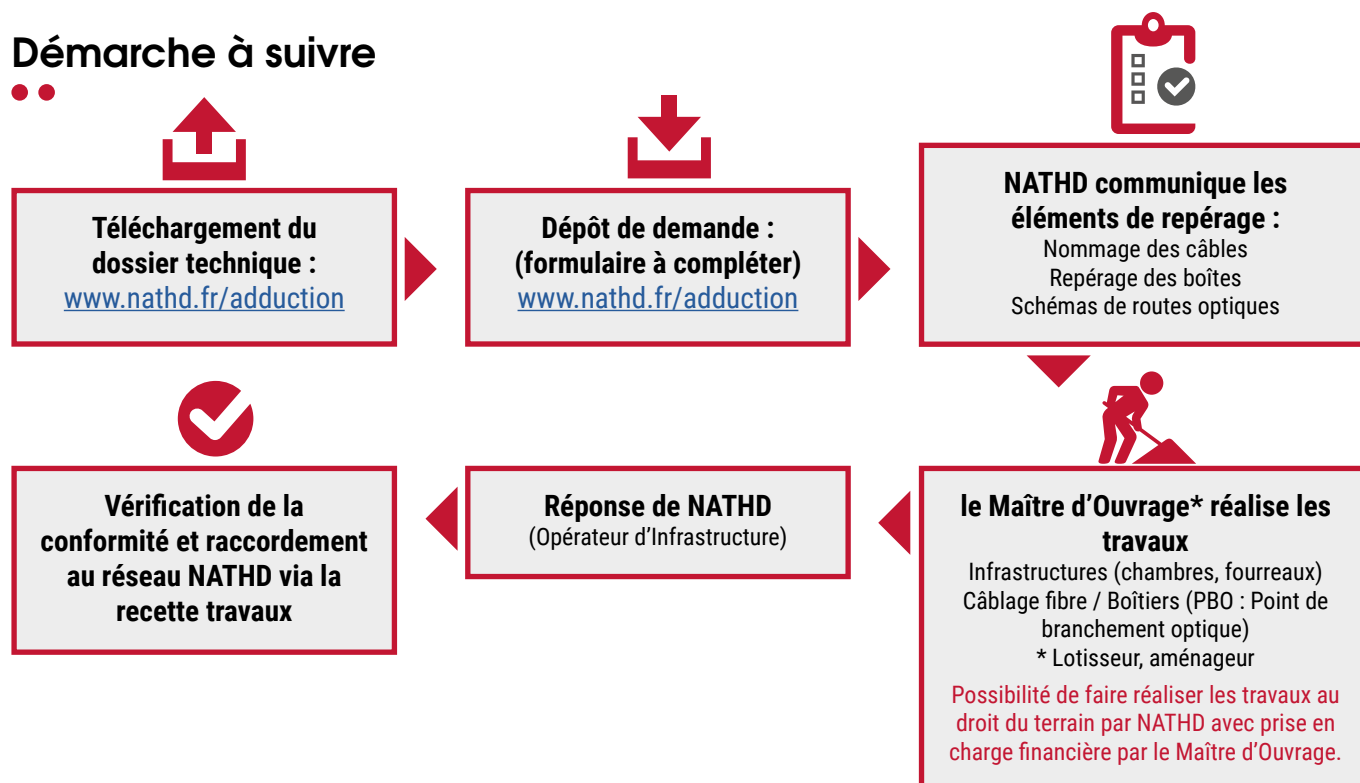


PRÉPARER LES INFRASTRUCTURES POUR LE RACCORDEMENT AU RÉSEAU PUBLIC DE FIBRE OPTIQUE

Les Maîtres d'Ouvrage, aménageurs et lotisseurs, doivent réglementairement prévoir les infrastructures et le déploiement de la fibre de leurs opérations.

Pour être pris en exploitation par Nouvelle-Aquitaine THD, l'Opérateur d'Infrastructure, les équipements ou infrastructures mis en place par le Maître d'Ouvrage lors de la construction de bâtiments neufs doivent répondre à un cahier des charges, des règles d'ingénieries et suivre la démarche ci-dessous :

Démarche à suivre



Cadre réglementaire

Code de la construction et de l'habitation. Article L113-10

Les bâtiments neufs à usage d'habitation, pour la desserte de chacun de leurs logements, sont équipés de gaines techniques nécessaires :

- 1° A la distribution par tous réseaux de communications électroniques, des services gratuits en clair de télévision ;
- 2° A l'accueil des lignes de communications électroniques à très haut débit.

Les bâtiments neufs à usage d'habitation ou à usage professionnel doivent être pourvus d'infrastructures fixes de communications électroniques permettant l'accès au très haut débit et à potentiel de débit d'une fibre optique, permettant la

sécurité et la confidentialité des communications, autorisant la desserte adaptée aux services et à leurs évolutions, de chacun des logements ou locaux à usage professionnel par les réseaux de télécommunications électroniques. Le débit disponible doit être indépendant de la longueur de l'infrastructure, symétrique et dédié.

Les bâtiments d'habitation collectifs ou regroupant plusieurs locaux à usage professionnel et faisant l'objet de travaux soumis à permis de construire sont pourvus, aux frais des propriétaires, lorsque le coût des travaux d'installation ne paraît pas disproportionné par rapport au coût des travaux couverts par le permis de construire, des lignes de communications électroniques à très haut débit et à potentiel de débit d'une fibre optique nécessaires à la desserte de chacun des logements ou locaux à usage professionnel par un réseau de communications électroniques à très haut débit ouvert au public.

Un réseau public financé par vos collectivités

avec le soutien de

**LE RÉSEAU PUBLIC NATHD EST UTILISÉ
PAR TOUS LES OPÉRATEURS INTERNET.**

**LES INFRASTRUCTURES INSTALLÉES
DOIVENT IMPÉRATIVEMENT RÉPONDRE À
CERTAINES EXIGENCES DE COMPATIBILITÉ.**

BPE : Boîtier de protection d'épissure
PBO : Point de branchement optique
PTO : Prise terminale optique (Prise abonné)

Préconisations techniques

- Les câbles de fibre optique installés doivent être en G657 A2 modulo 6.
- Les câbles de raccordement doivent comporter au moins 2 fibres en G657 A2.

Tous les câbles, devront être repérés avec des étiquettes viables dans le temps et avec le numérotage fourni par NATHD.

Comment dimensionner la Fibre ?

Le **câble de la colonne montante** doit comporter un nombre suffisant de fibres afin de desservir l'ensemble de l'immeuble.

GESTION DES FIBRES :

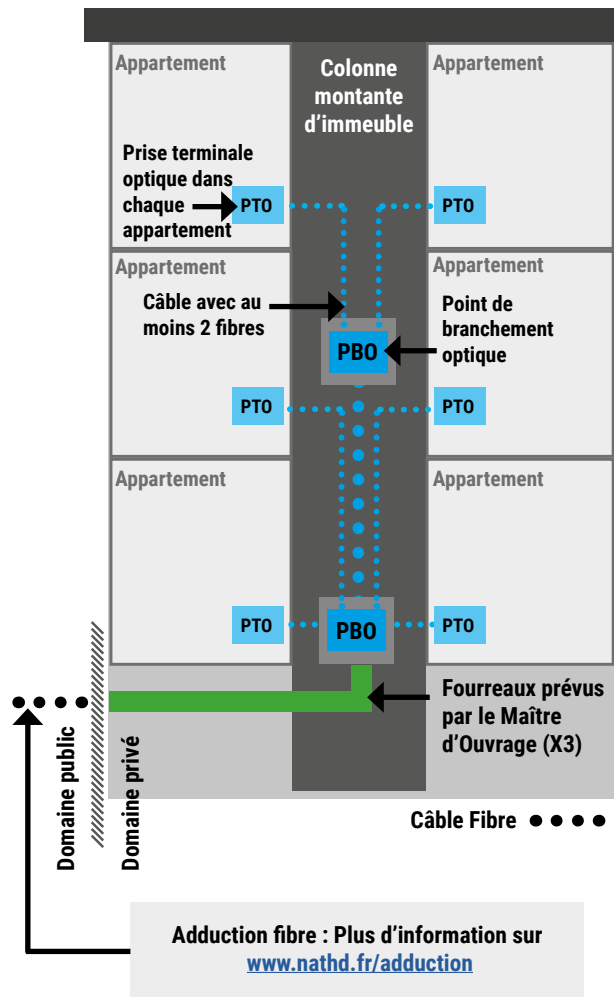
- 1 PBO = maximum 10 logements
- 1 PBO = 2 modules 6 fibres mobilisés
- Au moins 2 fibres de réserve par PBO

A PRÉVOIR :

- 1 logement = 1 fibre
- 1 local professionnel = 2 fibres
- 1 service général (propre à la gestion de l'immeuble tel que le contrôle d'accès) = 1 fibre
- 1 PTO par local/logement

Anticiper les besoins futurs

- Prévoir une surcapacité dans les câbles arrondie au modulo 6 supérieur.
- Installer les PBO dans les colonnes montantes courant faible.
- Concevoir une seule adduction par immeuble.
- Prévoir 3 fourreaux (tubes) vides jusqu'en limite du domaine privé.
- Respecter les règles de l'art et modes de pose.
- Avoir un adressage complet pour faciliter la prise d'abonnement des futurs résidents. Il est donc indispensable de voir avec la commune l'adresse exacte de chaque lot.



INFRASTRUCTURE ADDUCTION : fourreau + tranchée



RESEAU FIBRE Câble Fibre + PBO + PTO



**1 Logement
1 FIBRE**



**1 Local professionnel
2 FIBRES**

Pour plus de renseignements : www.nathd.fr/adduction

0 806 806 006

Service gratuit
+ prix appel