



FTTH, FTTB, FTTE, FTTO : comprendre et comparer les 4 fibres

« Vous avez la fibre ? » La question paraît binaire ; la réponse ne l'est jamais. Derrière le mot « fibre » coexistent quatre architectures — **FTTH, FTTB, FTTE, FTTO** — qui ne se ressemblent ni par le chemin physique de la fibre, ni par les garanties, ni par le prix : du simple au centuple. Comprendre ces quatre sigles, c'est se donner les moyens de lire une offre « fibre pro » pour ce qu'elle est vraiment. Décodage, comparaison et grille de choix.

Le principe : jusqu'où va la fibre, et pour qui ?

Les sigles FTTx décrivent le point de terminaison de la fibre (« Fiber To The... ») : **H** comme *Home* (le logement ou local), **B** comme *Building* (le bâtiment), **E** comme *Enterprise*, **O** comme *Office*. Mais la vraie ligne de partage est ailleurs : la fibre est-elle **mutualisée** (partagée entre de nombreux abonnés, comme le réseau FTTH grand public) ou **dédinée** (un lien rien que pour vous, de bout en bout) ? C'est cette distinction qui commande le débit garanti, les engagements de rétablissement et le prix.

FTTH : la fibre mutualisée, référence du plus grand nombre

Le FTTH amène la fibre jusqu'à chaque logement ou local, sur un réseau mutualisé : les débits sont élevés mais **partagés et non garantis**, souvent asymétriques, et le rétablissement en cas de panne se fait « au mieux ». C'est l'infrastructure qui remplace le cuivre pour l'immense majorité des usages — [la nouvelle référence](#) — et la base des offres grand public comme des offres « pro » d'entrée de gamme. Pour beaucoup de TPE, bien secourue par un lien 4G/5G, elle suffit.

FTTB : la fibre s'arrête au bâtiment

Dans le FTTB, la fibre s'arrête dans le bâtiment (local technique, pied d'immeuble) ; les derniers mètres empruntent un autre support — historiquement le câble coaxial des réseaux câblés, ou

le réseau interne de l'immeuble. On le rencontre dans certains immeubles urbains et réseaux historiques. À retenir : les performances du dernier segment ne sont pas celles de la fibre de bout en bout — vérifiez toujours ce qui arrive réellement à *votre* prise, pas seulement au bâtiment.

FTTE : l'« entreprise » sur infrastructure mutualisée

Le FTTE est la catégorie intermédiaire — et la plus mal comprise. Techniquement, la fibre emprunte **l'infrastructure mutualisée du FTTH** ; commercialement, l'offre y ajoute des attributs professionnels : débit priorisé voire partiellement garanti, [GTR](#) intermédiaire (souvent en heures ouvrées), supervision, IP fixe. C'est un vrai cran au-dessus de la box pro en fiabilité contractuelle, pour un tarif bien inférieur au dédié — typiquement l'étage pertinent pour une PME dont l'activité tolère une interruption courte mais pas une semaine d'attente. Le point de vigilance : sous le même sigle, les niveaux d'engagement varient fortement d'un opérateur à l'autre — la GTR réelle et son périmètre (heures ouvrées ou 24/7) font toute la différence.

FTTO : la fibre dédiée, des garanties de bout en bout

Le FTTO tire un lien dédié entre votre site et le réseau de l'opérateur : **débit symétrique garanti** (le même pour tous les usages, montée comprise), **GTR forte** (typiquement 4 h, 24/7), supervision permanente. C'est l'héritier naturel du SDSL pour les [usages garantis](#), au prix de plusieurs centaines d'euros par mois et d'un délai de mise en service en semaines ou mois (construction du lien). Le critère de choix n'est pas le débit, mais **le coût de l'indisponibilité** : c'est tout l'objet de [FTTH vs FTTO](#) et de [l'arbitrage économique](#) associé.

Le tableau de synthèse

- **FTTH** — mutualisée jusqu'au local · débit élevé non garanti, souvent asymétrique · pas de GTR forte · dizaines d'€/mois · tous usages courants.
- **FTTB** — fibre jusqu'au bâtiment, dernier segment sur un autre support · performances selon ce segment · cas d'immeubles et réseaux historiques.
- **FTTE** — infrastructure mutualisée + engagements pro (GTR intermédiaire, priorisation, IP fixe) · en général 100 à 300 € HT/mois · la PME qui veut du contractuel sans le prix du dédié.
- **FTTO** — lien dédié de bout en bout · symétrique, garanti, GTR 4 h · centaines d'€/mois, sur devis · sites critiques, téléphonie intensive, multisite exigeant.

Comment choisir, site par site

La bonne question n'est jamais « quelle est la meilleure fibre ? » mais « **que coûte une heure, un jour, une semaine sans lien sur CE site ?** ». Un site de télétravail occasionnel vit très bien en FTTH secourue ; un siège avec standard et outils métier en ligne justifie le FTTE ; un site de production, un centre d'appels ou un ERP de santé appellent le FTTO — éventuellement doublé, comme le détaille notre article sur [la résilience et le secours](#). Pour une organisation multisite, la réponse est presque toujours un **panachage** : allouer la dépense de garantie là où l'indisponibilité coûte vraiment.

Les appellations commerciales (notamment FTTE) et les niveaux d'engagement varient selon les opérateurs ; les fourchettes citées sont des ordres de grandeur indicatifs hors taxes, issus du référentiel de coûts AILERYs. Vérifiez la GTR réelle, son périmètre horaire et les pénalités associées dans chaque contrat.

Pour aller plus loin

- [FTTH vs FTTO : quelle fibre pour quel usage professionnel ?](#)
- [Comprendre la GTR \(Garantie de Temps de Rétablissement\) et son intérêt](#)
- [SDSL et liens dédiés : les alternatives fibre pour les usages garantis](#)
- [FTTH mutualisée vs fibre dédiée : l'arbitrage économique](#)

Plusieurs sites, plusieurs niveaux de criticité ?

AILERYs Conseil cartographie vos sites, vérifie l'éligibilité de chacun et alloue le bon niveau de fibre là où il se justifie — en toute indépendance.

[Échanger avec un expert : https://finducuire.info/contact/](https://finducuire.info/contact/)

À lire aussi dans ce dossier

- [Fibre, 4G/5G fixe, satellite : quel accès pour quel site après le cuivre ?](#)
- [Résilience et secours mobile : assurer la continuité de service](#)
- [Déploiement de la fibre en France : où en est-on ?](#)
- [Prix d'une ligne fixe professionnelle en 2026 : les fourchettes à connaître](#)

Article révisé le 16 septembre 2026 par FinduCuivre.info

<https://finducuivre.info/ftth-fttb-ftte-ftto-comparer-4-fibres/>