

# Etudes de design de réseaux FTTH



## Notre expertise de conception et de design de réseaux FTTH au service de vos projets

Depuis plus de 50 ans Sofrecom accompagne les opérateurs et Gouvernements dans la conception et le déploiement de leurs réseaux fixes et mobiles en Europe, Afrique, Moyen-Orient et Asie.

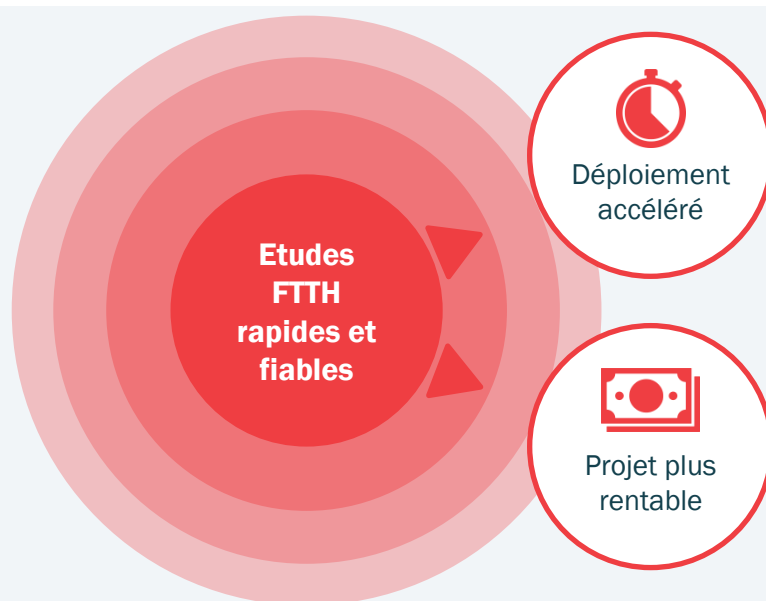
## Notre promesse

- Des **études de qualité** pour accélérer et sécuriser vos déploiements FTTH
- L'**optimisation des investissements** (CAPEX) et la réduction des coûts opérationnels (OPEX)
- Des dossiers de projets **fiables** pour **gagner un temps** précieux et éviter des erreurs lors du raccordement des clients et de la gestion des opérations.

*Une course mondiale est engagée pour le déploiement de la fibre optique jusqu'à l'abonné.*

*Les études de design et budgets prévisionnels associés à chaque scénario éclairent efficacement la prise de décisions.*

*La qualité de la documentation pré et post déploiement (DOE) sera le socle de votre rentabilité future.*



## Notre approche

### Personnalisation des outils pour des résultats optimum

Nous avons sélectionné et personnalisé les meilleurs logiciels de conception et de planification (Comsof, Qgis, Autocad, etc.) pour les adapter aux besoins et contraintes spécifiques des projets Fibre.

### La recherche du meilleur rapport « zone à étudier » / coûts

Nous vous proposerons le meilleur design de votre déploiement pour atteindre vos objectifs au meilleur coût :

- en mettant à profit la mobilisation des infrastructures existantes,
- en comparant plusieurs scénarios pour atteindre le CAPEX minimum.



# Nous vous accompagnons de l'appel d'offres jusqu'à la mise en production



## Accompagnement aux réponses à appels d'offres

Nous réalisons

- les pré-études
- les estimations des quantités nécessaires
- la valorisation des projets



## Conception de l'avant-projet simplifié

Nous fournissons une **conception optimisée pour minimiser vos investissements**, avec :

- les plans d'infrastructure par zone et sous-zone
- les plans d'itinéraires câbles
- les volumes de matériels et d'infrastructures existantes ou à créer
- les dossiers de demandes d'autorisations
- les coûts prévisionnels d'investissement.



## Conception de l'avant-projet détaillé

Nous produisons :

- les plans de tranchées, d'implantations de fourreaux, des chambres télécom et d'armoires
- les synoptiques de câblage
- les plans de fusion
- les plans de boîtiers.



## Production des dossiers d'ouvrages exécutés

Nous effectuons :

- la mise à jour de la documentation
- la mise à jour de votre système d'information

La compatibilité avec les formats d'échanges (dont GraceTHD) est assurée.

## Nos atouts :

- **2 bureaux** en Arabie Saoudite et au Maroc pour servir nos clients en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique à des **tarifs compétitifs**
- Une **expérience** significative : **125 000 prises déployées en 2019**
- Une **grande capacité d'étude** : **actuellement 100 000 logements / an**
- Un engagement **au forfait**
- Un **processus industrialisé** grâce à **des outils optimisés** par nos **experts métiers**
- Une **veille permanente** pour **identifier les innovations et solutions les mieux adaptées** aux projets Fibre
  - **Partenariat** avec les éditeurs logiciels
  - Relations étroites avec le groupe Orange pour **tester et faire évoluer** les solutions de conception et de planification de projets Fibre

**Les gains d'efficacité obtenus bénéficient à Sofrecom et à ses clients**

## Des bénéfices mesurés

### Vitesse d'exécution des études

**2 fois plus rapide** qu'avec les méthodes traditionnelles (Autocad)

### Vitesse de déploiement

Des délais d'exécution **améliorés de 30%** grâce à la qualité des études et des plans d'exécution

### Economies

**Entre 10 et 20%** sur le prix des études

**Jusqu'à 15%** démontrés sur les quantités de matériel déployé (CAPEX) et sur les coûts indirects (OPEX)

Améliorations constatées sur un projet client de plus de 50 000 prises