

| Dossier de presse |
| Mars 2017 |

Les métiers du déploiement de la **Fibre** optique



OBJECTIF
FIBRE 

La formation et les besoins en compétences

Depuis 2009, Objectif fibre met en œuvre des actions structurantes pour un **déploiement massif et industrialisé de la fibre optique en France**. Nos travaux, pilotés par les organisations professionnelles (FFIE, FFTélécoms, FIEEC, FIRIP, et SERCE*) avec le soutien et la participation des acteurs publics et privés du secteur, attestent de la **capacité de mobilisation de la filière nationale de la fibre optique**. Objectif fibre travaille en particulier sur les **bonnes pratiques professionnelles, la normalisation et la formation**.

A FORMATION AUX MÉTIERS DE LA FIBRE :

Objectif fibre met en place des actions visant à **anticiper et à créer les conditions favorables à un développement et à une professionnalisation de l'offre de formation** afin d'être en mesure d'accompagner la montée en puissance du déploiement des infrastructures passives THD.

OBJECTIF FIBRE A DÉJÀ MIS EN PLACE :

• en 2013 une étude relative aux besoins en formation, emplois et compétences liés au déploiement de la fibre optique, sous la forme d'un appui technique prospectif - initiée par la DGEFP avec le concours actif de l'OPCA de la construction - Constructys.

• un **référencement des centres de formation aux métiers du déploiement et de la maintenance de réseaux** sur la base d'un cahier des charges avec visite sur le terrain. Objectif fibre a référencé, à ce jour, 22 centres de formation reconnus par l'ensemble de la filière.

De 2017 à 2025, l'objectif est d'atteindre 40 000 formations pour l'ensemble des métiers.

Nos travaux viennent compléter ceux menés par le Plan France Très Haut Débit au travers d'actions structurantes visant à anticiper et à créer les conditions favorables à un développement et à une professionnalisation de l'offre de formation aux métiers du fttH.

Le 30 novembre 2016, un **accord cadre national d'Engagement de Développement de l'Emploi et des Compétences (EDEC)** pour la filière de la fibre optique a été signé avec la DGEFP et les branches professionnelles concernées : l'UIMM, la FFB, la FNTP et UNETEL-RST**.

Objectif Fibre s'associe au plan d'actions de cet EDEC jusqu'à fin 2018. Il prévoit :

- d'anticiper les besoins en compétences et construire des outils à destination des TPE/PME (ex. création et mise à jour de certifications, blocs de compétence, VAE...)
- d'accompagner les acteurs dans la mise en œuvre RH du déploiement de la fibre optique
- de promouvoir les métiers et assurer une meilleure diffusion de l'information afin de répondre aux besoins en emplois et compétences de la filière dans les territoires.

* FFIE : Fédération Française des Installateurs Electriciens
FFTélécoms : Fédération Française des Télécoms
FIEEC : Fédération Française des Industries Electriques, Electroniques et de Communication
FIRIP : Fédération des Industriels des Réseaux d'Initiative Publique
SERCE : Syndicat des Entreprises de Génie Electrique et Climatique

** DGEFP : Délégation Générale à l'Emploi et à la Formation Professionnelle
UIMM : Union des Industries et Métiers de la Métallurgie
FFB : Fédération Française du Bâtiment
FNTP : Fédération Nationale des Travaux Publics
UNETEL-RST : Union Nationale des Entreprises de Télécommunications, de Réseaux et de Services en Télécommunications

LES MÉTIERS DE L'INFRASTRUCTURE PASSIVE THD

Les différentes étapes du déploiement et du raccordement font appel à des compétences spécifiques dans les domaines des études, de la négociation et des travaux (comprenant les travaux d'opération et de maintenance)

ÉTUDES



NÉGOCIATION
ET COMMERCE



INSTALLATION



TRAVAUX
SUR LA COLONNE



TRAVAUX

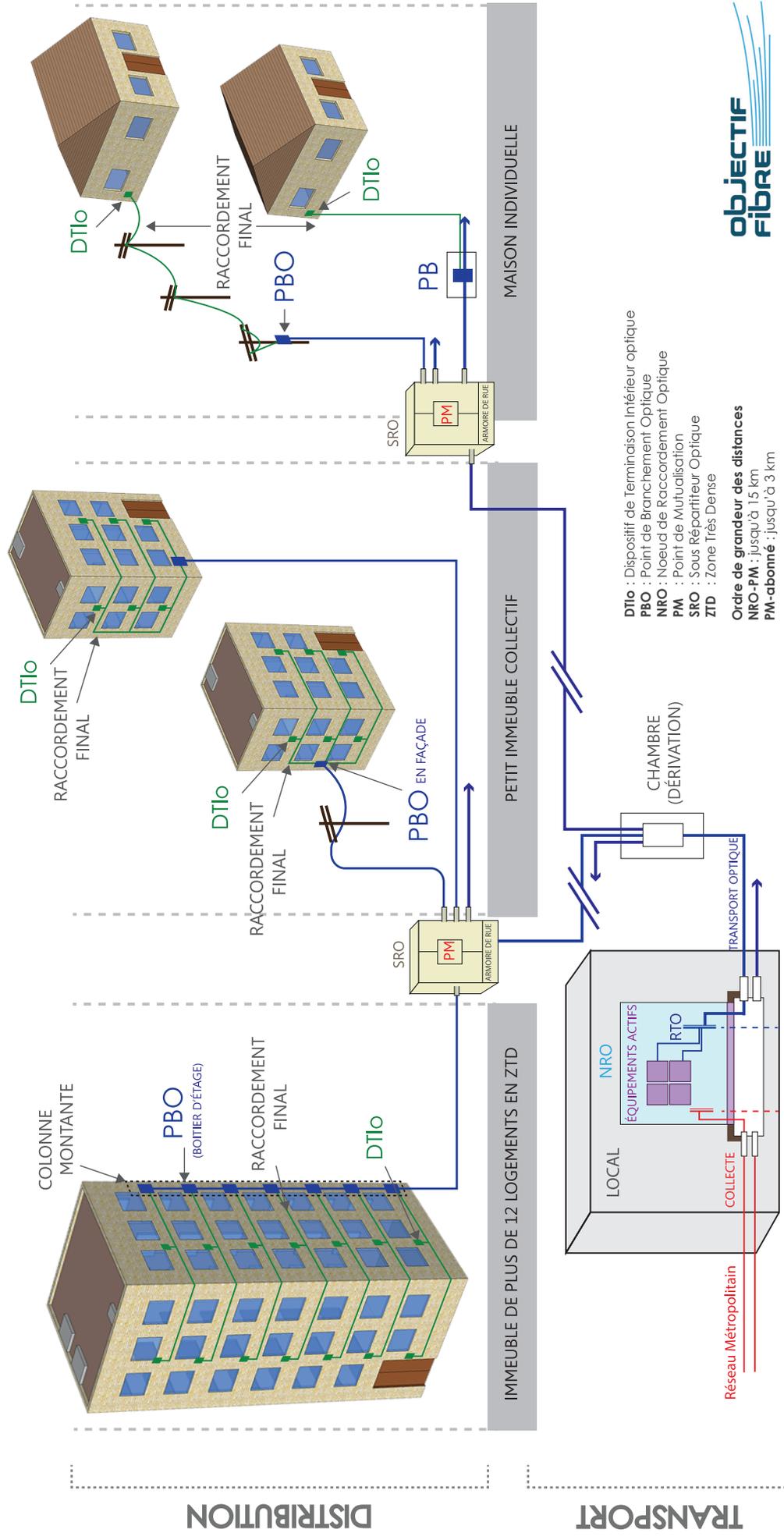
RACCORDEMENT / MAISON
CHEZ L'ABONNÉ / CONNECTÉE



OPÉRATION ET
MAINTENANCE



DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE



Les métiers de la Fibre



NÉGOCIATION ET COMMERCE

● LE NÉGOCIATEUR TÉLÉCOMS

Il négocie et concrétise auprès des différents intervenants fonciers (ex : syndics) les raccordements en FTTH sur une zone donnée.

● LE COMMERCIAL TÉLÉCOMS

Il commercialise une offre produits ou services auprès de clients institutionnels et professionnels.

● LE CHARGÉ D'AFFAIRES FTTH

Il est en charge d'un ou plusieurs projets chez un ou plusieurs clients. Il est leur interlocuteur et est responsable de ces projets techniquement, commercialement et financièrement. Il peut ainsi être amené à encadrer les équipes travaux.



ETUDES

● LE PIQUETEUR

Il effectue le relevé terrain. Il retranscrit toutes les informations liées au site sur lequel le réseau doit être mis en place (poteaux, chambres, infos environnementales, logement...). Ces éléments sont essentiels pour la faisabilité et les études.

● LE RESPONSABLE BUREAUX D'ÉTUDES FTTH

Il a la responsabilité des différents projets qui lui sont confiés. Il gère l'ensemble du service Bureau d'études.

● LE DESSINATEUR / PROJETEUR FTTH

En fonction du cahier des charges client, il dimensionne le réseau et réalise les plans associés. Il les modifie ensuite en fonction des informations remontées par les équipes travaux

● LE CHARGÉ D'ÉTUDES OU CHEF DE PROJETS

Il coordonne plusieurs dessinateurs / projeteurs et conduit les projets de télécommunication qui lui sont confiés.



TRAVAUX

● LE CONDUCTEUR DE TRAVAUX

Il assure la conduite d'un ou plusieurs chantiers. Il gère un ou plusieurs chefs de chantiers et les équipes de production associées.

● LE TIREUR DE CÂBLE

Il réalise la pose de câble en aérien et en souterrain. Il doit connaître l'ensemble des règles de sécurité, savoir adapter son matériel en fonction de la configuration de l'installation.

● LE MONTEUR RACCORDEUR

Certains distinguent deux niveaux. Le premier désigne le monteur raccordeur qui a pour charge de souder, réaliser les raccordements. Il peut également faire du tirage de câble et intervenir dans les immeubles pour réaliser le fibrage (colonne montante).

Il y a également le technicien fibre optique. Ce dernier est plus qualifié que le monteur raccordeur puisqu'il contrôle les fibres raccordées. Il assure les mesures par réflectométrie et peut également établir les cahiers de recette.

● LE TECHNICIEN D'INTERVENTION

Le raccordement client correspond à un métier et un profil spécifique. Le technicien d'intervention échange avec le client et réalise le raccordement au réseau et l'activation du dispositif commandé.

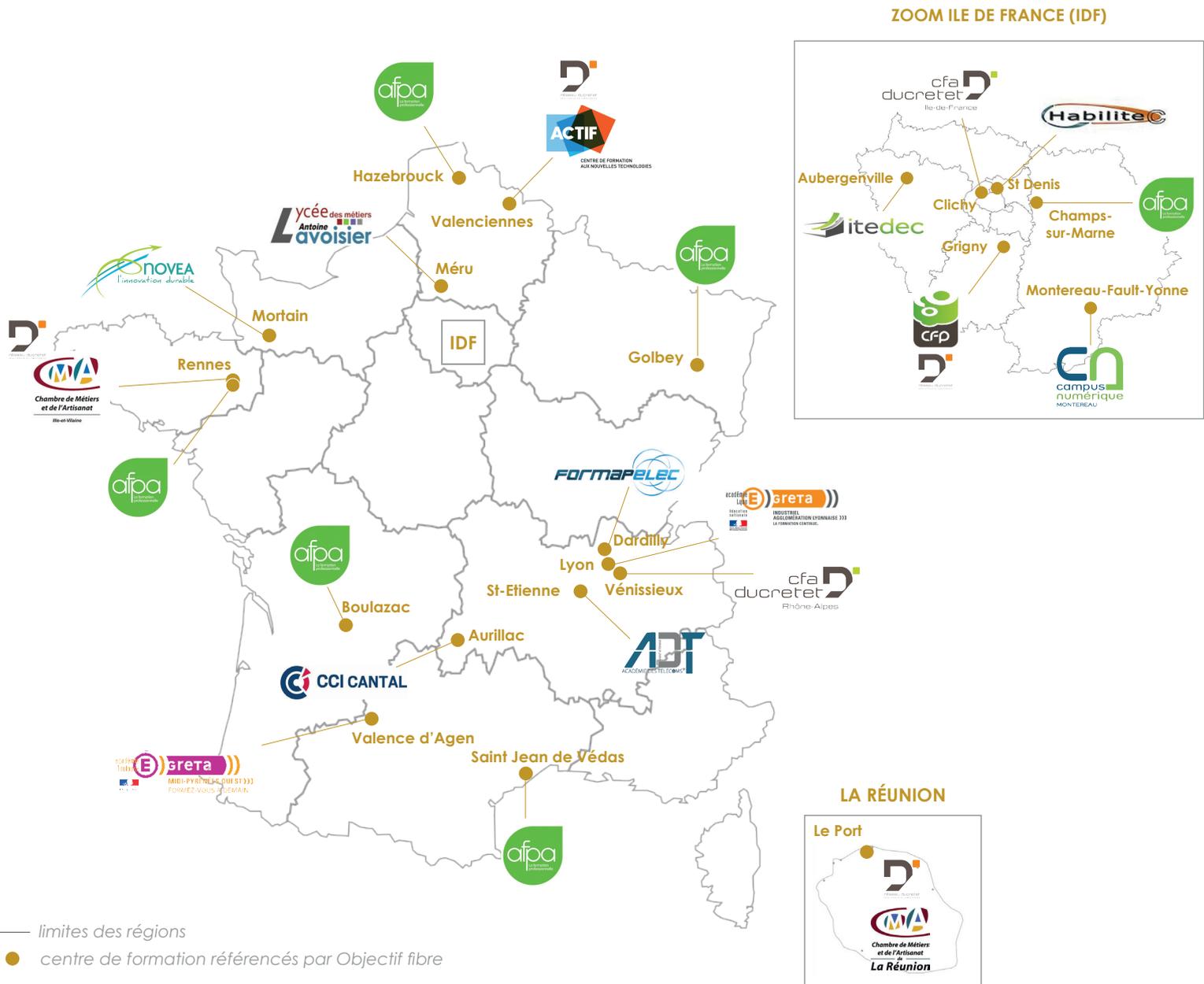
● LE TECHNICIEN DE LA MAISON CONNECTÉE

Le technicien de la maison connectée réalise l'installation, le paramétrage, la mise en service et la maintenance de produits et de systèmes multimédias, domotique et autres usages du « Smart Home »...

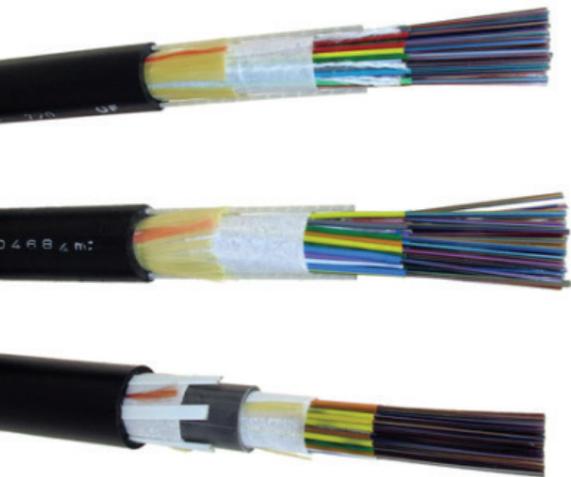
● LE TECHNICIEN RÉSEAU ET MAINTENANCE FTTH

Il participe à la construction et à la maintenance de réseaux de communications en fibres optiques de type FTTH. Au sein d'une équipe et sous la direction du conducteur de travaux ou chef de chantier, il ou elle réalise le suivi technique des travaux et assure la maintenance d'un réseau en fibres optiques de type FTTH

LES CENTRES DE FORMATION FttH RÉFÉRENCÉS PAR OBJECTIF FIBRE (2017)



Les métiers de la Fibre



« La **qualité** des infrastructures, construites pour les décennies à venir, dépendra fortement de la **qualité** de leur mise en œuvre et donc de la **qualité** et du niveau de formation des personnels qui construiront ces réseaux. »

Jean-Pierre Bonicel, Président d'Objectif fibre

Objectif fibre, **acteur majeur et reconnu** notamment pour ses travaux sur la formation aux métiers de la fibre poursuit son action pour une **harmonisation des infrastructures Très Haut Débit sur l'ensemble du territoire**.

En étroite collaboration avec la Mission THD, en lien avec tous les acteurs impliqués et les centres de formation, **Objectif fibre coordonne les actions au niveau national pour une formation homogène. Il édite notamment chaque année des guides pratiques à destination des professionnels.**

Pour en savoir + sur les métiers :

- <http://www.pole-emploi.fr/actualites/fibre-optique-les-metiers-@/article.jspz?id=302757>
- <http://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr.sti/files/ressources/techniques/6104/6104-fiches-metiers.pdf> (fiches métier d'Objectif Fibre)
- <http://www.regionsjob.com/observatoire-metiers/fiche/monteur-ftth>

**OBJECTIF
FIBRE**



Contact :
Objectif fibre
www.objectif-fibre.fr