



## BROCHURE PRATIQUE - 2016

L'offre de formation aux métiers  
du déploiement et de la maintenance  
des réseaux en fibre optique jusqu'à l'abonné (FttH)



**OBJECTIF**  
**FIBRE** 





## #1 EDITO

---

## #2 DES ACTIONS STRUCTURANTES EN MATIÈRE DE FORMATION AU SERVICE DE LA FILIÈRE ET D'UNE AMBITION NATIONALE DE DÉPLOIEMENT

---

## #3 L'APPUI TECHNIQUE PROSPECTIF SUR LES BESOINS EN FORMATION, EMPLOIS ET COMPÉTENCES LIÉS AU DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE

---

## #4 LES CENTRES DE FORMATION

---

**UN PLATEAU TECHNIQUE ADAPTÉ :  
UN ÉLÉMENT CLÉ POUR LES CENTRES DE FORMATION FHH**

**CENTRES DE FORMATION RÉFÉRENCÉS : UNE OFFRE NATIONALE  
POUR ACCOMPAGNER LES BESOINS EN FORMATION DES ENTREPRISES**

AFPA  
CCI DU CANTAL  
CFP DES LACS D'ESSONNE  
FORMAPELEC  
GRETA INDUSTRIEL DE L'AGGLOMÉRATION LYONNAISE  
GRETA MIDI PYRÉNÉES  
ITEDEC - TECOMAH  
LYCÉE LAVOISIER  
NOVEA  
RÉSEAU DUCRETET

## #5 LEXIQUE

---

## #6 CONTACT

---



Objectif fibre met en œuvre, depuis 2009, des actions structurantes en faveur d'un déploiement massif et industrialisé de la fibre optique en France.

Ces travaux - animés par les organisations professionnelles (FFIE, FIEEC et SERCE) avec le soutien et la participation de très nombreuses entreprises emblématiques du secteur - attestent de la capacité de mobilisation de la filière nationale de la fibre optique.

Objectif fibre a fait le choix de se concentrer sur trois enjeux opérationnels : les bonnes pratiques professionnelles, la normalisation et la formation.

C'est dans ce dernier cadre que nous avons été amenés à conduire deux actions structurantes :

- la réalisation d'une étude, sous la forme d'un Appui Technique Prospectif - initié par la DGEFP avec le concours actif d'Objectif fibre et de l'OPCA de la construction – Constructys, relative aux besoins en formation, emplois et compétences liés au déploiement de la fibre optique,

- la mise en œuvre, sur la base d'un cahier des charges, d'une démarche de référencement des centres de formation aux métiers du déploiement et de la maintenance de réseaux FttH. L'instruction du dossier de demande peut, dans certains cas, être complétée par une visite sur le terrain du plateau technique. 16 centres de formation sont, à ce jour, référencés par Objectif fibre et font ainsi l'objet de la reconnaissance pleine et entière de la filière dans leur capacité d'accompagnement des acteurs du déploiement.

Objectif fibre continuera, à travers sa nouvelle feuille de route, et en lien avec la mission Très Haut Débit, à initier 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 des déploiements. Car la qualité des infrastructures 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.



Philippe Riffaux  
Délégué Général FFIE



Eric Jourde  
Délégué général de la FIEEC



Anne Valachs  
Directeur général du SERCE



Jean-Pierre Bonticel  
Président d'Objectif fibre

Objectif fibre s'est efforcée, en lien avec les travaux menés par la Mission Très Haut Débit, d'engager **de nombreuses 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.**

Objectif fibre a ainsi participé directement ou en accompagnement de certains acteurs à :

- **l'élaboration de fiches métiers** associées au déploiement de réseaux FttH,

- **la définition**, en lien étroit avec le Ministère de l'Education nationale, **des éléments de compétence « fibre optique » à intégrer dans les diplômes de formation initiale** de type Bac Pro ou BTS (opérationnels depuis la rentrée 2012),

- **l'accompagnement d'un projet « pilote » initié par l'académie de Lyon** (plateau technique du Lycée professionnel Jacques de Flesselles) autour de deux nouvelles formations en alternance (technicien FttH et chargé d'intervention sur réseaux en fibre optique),

- **la mise en œuvre**, par la branche professionnelle du BTP, **d'un CQP de monteur / raccordeur FttH**,

- **l'élaboration d'une brochure descriptive d'un plateau technique FttH**,

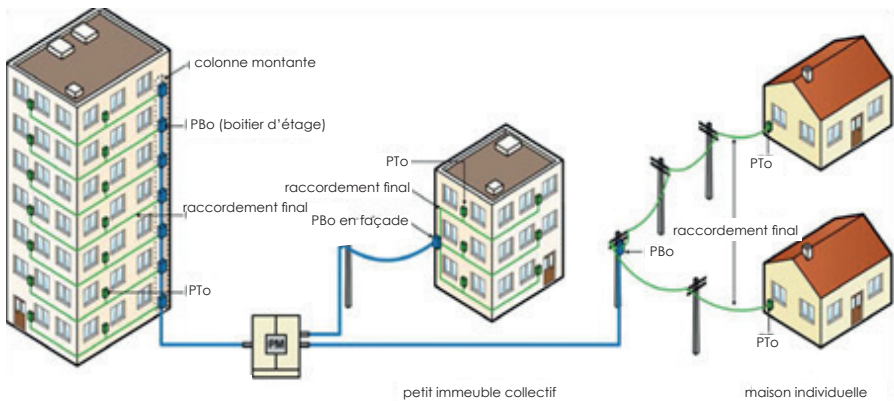
- **la réalisation d'une étude** - initié par la DGEFP avec le concours actif d'Objectif fibre et de l'OPCA de la construction - Constructys - **relative aux besoins en formation, emplois et compétences liés au déploiement de la fibre optique**,

- et enfin, **le lancement d'une démarche de référencement des centres de formation FttH.**

Le groupe de travail sur la formation a prévu, dans le cadre de sa nouvelle feuille de route (2015 / 2016), de se mobiliser sur les actions suivantes :

- **l'actualisation des fiches métiers** en fonction des retours d'expérience des acteurs du déploiement,
- **le développement d'un socle de référentiels type de formation** concernant le FttH diffusable à la filière,
- **le développement d'un socle de référentiels type de formation des formateurs** concernant le FttH diffusable à la filière,
- et enfin, **la poursuite de la démarche de référencement des centres de formation FttH.**

#### RÉSEAU FttH - EXEMPLE D'UN RACCORDEMENT FINAL DES DIFFÉRENTS TYPES D'IMMEUBLES EN ZMD <sup>(1)</sup>



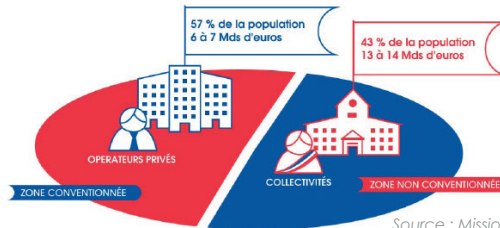
Source : Objectif fibre

<sup>(1)</sup> Objectif fibre concentre principalement ses travaux sur le segment PM / PTO. En effet, si le déploiement à grande échelle de réseaux de collecte est désormais bien maîtrisé, celui, plus récent, de la fibre optique jusqu'à l'abonné nécessite l'engagement de travaux de standardisation.

# #3 L'APPUI TECHNIQUE PROSPECTIF SUR LES BESOINS EN FORMATION, EMPLOIS ET COMPÉTENCES LIÉS AU DÉPLOIEMENT DE LA FIBRE OPTIQUE

**Le déploiement des réseaux de nouvelle génération à Très Haut Débit représente un enjeu industriel et économique majeur pour la France**, un levier pour la compétitivité des entreprises, un facteur essentiel d'attractivité des territoires et de développement de nouveaux services innovants.

Ce chantier nécessite **un effort d'investissement de 20 milliards d'euros partagés entre les opérateurs privés, les collectivités territoriales et l'Etat** à travers le Plan France Très Haut Débit, qui vise la couverture intégrale des foyers français en Très Haut Débit d'ici à 2022 (dont environ 80% à partir de la fibre optique jusqu'à l'abonné).



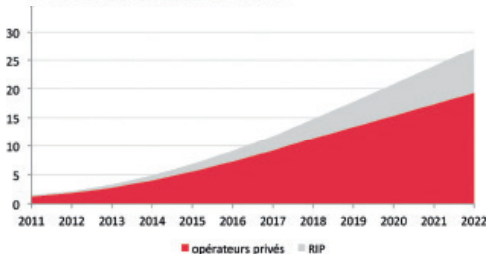
Source : Mission Très Haut Débit

Un Appui Technique prospectif (ATP) - initié par la DGEFP avec le concours actif d'Objectif fibre et de l'OPCA de la construction - Constructyts - relatif **aux besoins potentiels en matière de formation, emplois et compétences liés au déploiement de la fibre optique** a permis, sur la base des ambitions de déploiement fixées par le Plan France Très Haut Débit, **de quantifier et de qualifier l'impact du chantier de la fibre optique.**

Cette étude, réalisée par les cabinets Ambroise Bouteille & associés et IDATE, s'est traduite par la formulation d'hypothèses de déploiement autour d'un objectif de 27,1 millions de foyers raccordables en FttH à fin 2022 (80% des résidences principales et locaux professionnels) et d'un objectif de 60% de pénétration des offres FttH en fin de période.

**PRÉVISIONS**  
**de déploiements FttH en France**  
**à l'horizon 2022**

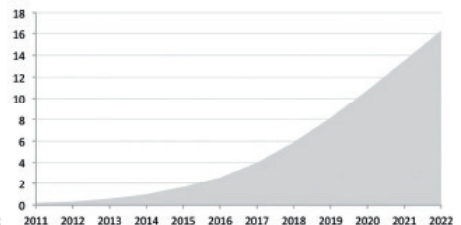
(PARC DE LOGEMENTS ÉLIGIBLES, EN MILLIONS)



Source : IDATE

**PRÉVISIONS**  
**d'abonnés FttH en France à l'horizon 2022**

(PARC À FIN D'ANNÉES, EN MILLIONS)



Source : IDATE



C'est dans le secteur de l'installation électrique que vont se développer un certain nombre de nouveaux métiers / emplois liés au déploiement de la fibre optique tant dans la partie horizontale (voirie) que dans la partie verticale (bâti).

Après les études et la négociation, les entreprises de l'installation distinguent ainsi trois grands segments de prestations sur la partie verticale : **les travaux sur la colonne montante, les travaux sur le raccordement abonné** et enfin, **les travaux de maintenance**. Ces segments seront très fortement mobilisateurs de main d'œuvre.

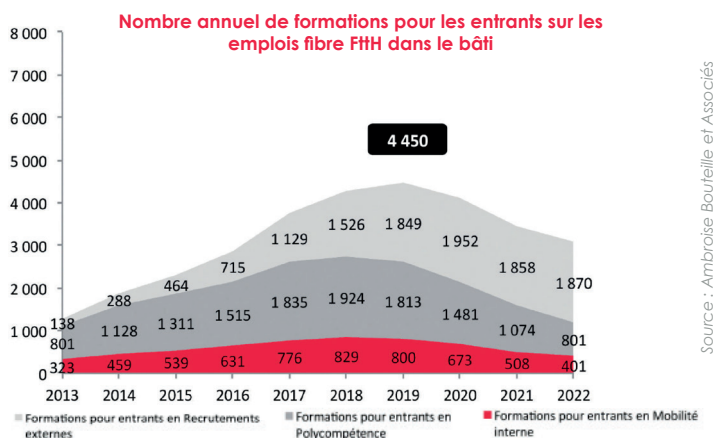
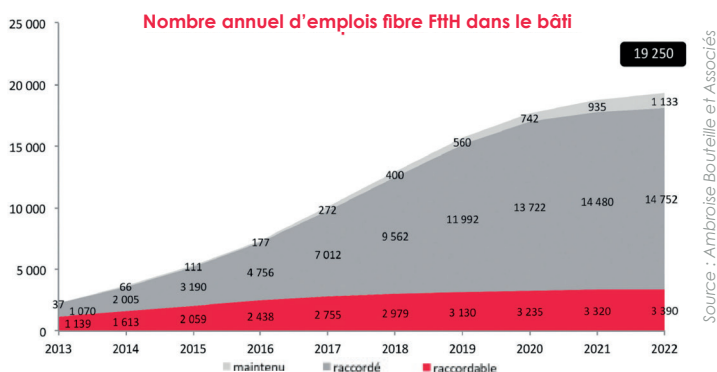
Afin de faire face à ces besoins en main d'œuvre, trois voies de recrutement ont été identifiées par cet ATP : **la mobilité interne** (cas des grandes entreprises), **la polycompétence** (cas des petites entreprises) et enfin, **le recrutement externe**.



Source : ATP fibre - Constructyts

Cette étude a également permis de réaliser **des projections estimant, d'ici 2022, les volumes d'emplois et de formation à mobiliser**. Ce chantier national de déploiement est ainsi susceptible de permettre :

- **la mobilisation de 19 250 emplois (ETP)** pour assurer le déploiement de la fibre dans le bâti (immeubles et maisons individuelles),
- **la réalisation de 31 650 formations** pour accompagner la montée en compétences de ces emplois.



Cette étude a formulé en outre plusieurs préconisations d'actions permettant d'amplifier le processus actuel de mobilisation des installateurs, d'aider les entreprises à doter les postes d'installateurs de fibre optique dans le bâti et de poursuivre le travail de structuration d'une offre globale de formation afin d'être en mesure de faire face aux besoins de main d'œuvre des entreprises.



## LES CENTRES DE FORMATION

---

référencés par Objectif fibre



## #4 UN PLATEAU TECHNIQUE ADAPTÉ : UN ÉLÉMENT CLÉ POUR LES CENTRES DE FORMATION FTTH

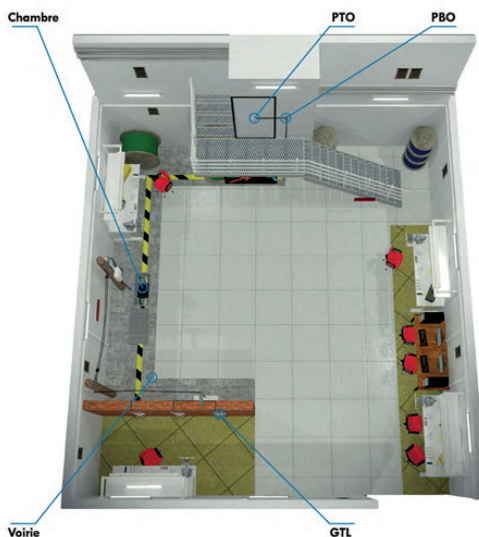
Afin d'être référencé par Objectif fibre, un centre de formation doit, conformément au cahier des charges, déposer un dossier technique de candidature détaillant les moyens pédagogiques et techniques mis en oeuvre.

**Si les centres de formation prennent principalement appui, au niveau pédagogique, sur l'existence de deux titres professionnels délivrés par le Ministère chargé de l'Emploi : Installateur de Réseaux Câblés de Communication (IRCC) et Technicien de Réseaux Câblés de Communications (TRCC), ceux-ci développent également des formations dédiées au FTTH, plutôt longues et qualifiantes ou sous forme de modules de formation plus courts pour l'acquisition de compétences complémentaires.**

Le SERCE a, par ailleurs, lancé une démarche visant à référencer les organismes de formation qui prépareront au CQP de monteur / raccordeur FttH et proposeront une offre de formation correspondant aux besoins des entreprises.

Concernant les moyens techniques, **Objectif fibre a édité une brochure descriptive d'un plateau technique de formation FTTH** ; un plateau technique a vocation à reconstituer les points structurants d'un réseau FttH (a minima du PM jusqu'à la PTO) et à faciliter ainsi l'assimilation des programmes pédagogiques sur la base d'exercices pratiques.

**La capacité à disposer d'un plateau technique conforme à ces prescriptions techniques est un élément clé afin de parvenir au référencement de son centre de formation.**



Source : Objectif fibre

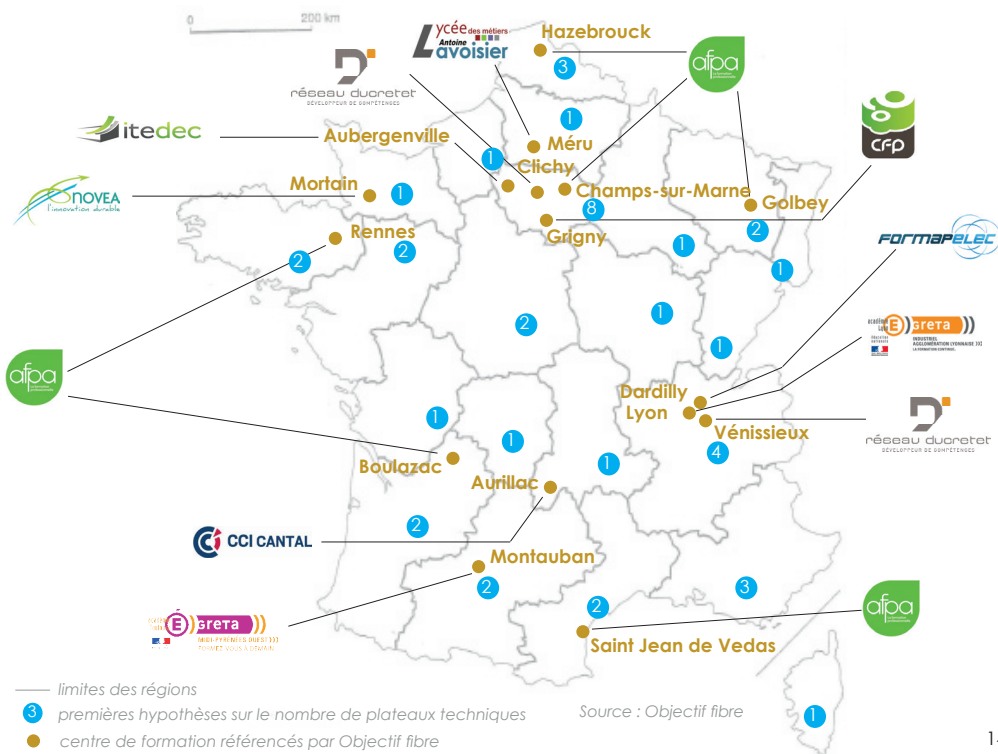
Objectif fibre a initié, depuis début 2013, **une démarche de référencement des centres de formation proposant une spécialisation sur les métiers du déploiement et de la maintenance des réseaux FTTx.**

Ce référencement, sur la base d'un cahier des charges précis établi par la filière fibre optique (téléchargeable depuis le site internet d'Objectif fibre : [www.objectif-fibre.fr](http://www.objectif-fibre.fr)), recense les moyens pédagogiques et techniques attendus afin de permettre de répondre aux spécificités de ces nouveaux métiers.

Un jury ad hoc – réunissant des permanents de la FFIE, de la FFTélécoms, de la FIEEC et du SERCE – instruit (tous les 4 à 5 mois) les dossiers de candidature qui sont ainsi déposés.

Les référencements sont accordés, la première fois, pour une période d'un an et sont ensuite éventuellement renouvelés sur une base de deux ans. Chaque référencement est attaché à un lieu géographique précis disposant d'un plateau technique de proximité.

## LES CENTRES DE FORMATION FTTx RÉFÉRENCÉS PAR OBJECTIF FIBRE



**Nicole Coadou - Responsable Développement sectoriel**

nicole.coadou@afpa.fr  
06.99.25.85.39



**6 centre référencés**

Avenue Ambroise Croizat, 24750 Boulazac  
67 / 69, avenue du Général de Gaulle 77420 Champs-sur-Marne  
Rue des Forges 88 190 Golbey  
222, rue du Vieux Berquin – 59523 Hazebrouck  
6, avenue du Haut-Sancé – 35069 Rennes Cedex  
12, rue Jean Mermoz 34430 Saint Jean de Vedas

**Visite virtuelle d'un plateau de formation fibre optique**

[www.visites-virtuelles.afpa.fr/IDF/Champs-sur-marne](http://www.visites-virtuelles.afpa.fr/IDF/Champs-sur-marne)

**Plaquette de formation fibre optique :**

[www.afpa.fr/documents/21653/0/AFPA\\_FIBRE\\_OPTIQUE+Secteur.pdf/ad2a8594-94e4-4f56-bb39-6ec897c1db44](http://www.afpa.fr/documents/21653/0/AFPA_FIBRE_OPTIQUE+Secteur.pdf/ad2a8594-94e4-4f56-bb39-6ec897c1db44)

**Formations certifiantes incluant le FttH :**

- Installateur de Réseaux Câblés de Communication (Titre professionnel de niveau V),
- Technicien de Réseaux Câblés de Communication (Titre professionnel de niveau IV),
- Monteur - Raccordeur FttH (CQP).

**Modules de formation continue FttH : développer les compétences des collaborateurs sur la fibre optique**

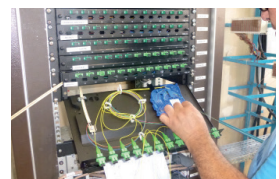
- Câbler des boîtiers de protection d'épissures de fibres optiques,
- Construire des réseaux câblés de communications en fibre optique
- Mettre en oeuvre le raccordement de colonnes montantes d'immeuble en fibre optique - FttH,
- Réaliser le raccordement de fibres optiques dans les réseaux de communication.
- Installer des câbles de communication en aérien
- Installer des câbles de communication en souterrain
- Test et mesures Fibre Optique

**Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :**

- Technicien Réseaux et Télécommunications d'Entreprise ( niveau IV),
- Technicien Supérieur en Réseaux Informatiques et Télécommunications (niveau III).

**Plateaux techniques :**

- NRO / PTO
- PM / PTO



Source : AFPA

**Sébastien Cheyvialle**  
**Responsable du Centre national de formation au Très Haut Débit**

**scheyvialle@cantal.cci.fr**  
**Tél. : 04 71 45 40 40**  
**Fax : 04 71 45 40 68**  
**www.formationfibreoptique.fr**



**1 centre référencé**  
**17, boulevard du Valenc - 15000 Aurillac**

### Formations certifiantes (diplômes, titres ou CQP) incluant le FttH :

- Installateur de Réseaux Câblés de Communication (Titre professionnel de niveau V)
- Monteur - Raccordeur FttH (CQP).

### Modules de formation continue FttH :

- Initiation à la fibre optique,
- Tests et mesures fibre optique,
- Raccordement fibre optique.

### Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :

- Module cuivre,
- Module satellitaire (en partenariat avec Eutelsat),
- Module Hertzien (en partenariat avec Nomotech).

### Plateaux techniques utilisés :

- NRO / PTO



Source : CCI DU CANTAL



Source : CCI DU CANTAL



## Saïd Moutawakil - Responsable de Pôle NTIC

accueil.cfp91@gmail.com

Tél. : 01 69 56 91 91

Télécopie : 01 69 56 52 99

1 centre référencé

23, rue des ateliers - 91350 Grigny



### Formations certifiantes incluant le FttH :

- Monteur - Raccordeur FttH (CQP)

### Libellés des modules de formation continue FttH :

- Architecture des réseaux de communication (ARC),
- Communication professionnelle,
- Connaissance des entreprises du secteur de la fibre optique,
- Contrôle - test et mesure,
- Déroulage et tirage de câbles fibre optique,
- Prévention - Sécurité - Environnement,
- Préparation et repli du chantier,
- Travaux de raccordement.

### Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :

- Conducteur de travaux,
- Technicien bureau d'études FttH.

### Plateau technique :

- NRO / PTO



Source : CFP DES LACS D'ESSONNE

**Hervé JACQUES - Directeur du développement**

**hjacques@formapelec.fr**

**Tél. : 07 86 48 47 73**

**Télécopie : 04 78 35 87 70**

**www.formapelec.fr**

**30, avenue du Président Wilson**

**94234 Cachan Cedex**



**1 centre référencé**

**FORMAPELEC LYON - 3, place du Paisy – 69570 Dardilly**

### Modules de formation continue FTTH :

- Bureau d'études : relevés et dimensionnement,
- Calcul mécanique des lignes aériennes BT et HTA pour le déploiement FTTH (CAMELIA),
- Conduite de projet FTTH
- Déploiement aéro-souterrain de la fibre optique FTTH
- Intervention et mesures sur réseaux fibres optiques,
- Présentation des différentes architectures de réseaux de communication THD
- Raccordement/déploiement sur réseaux optiques FTTH horizontaux,
- Raccordement/déploiement sur réseaux optiques FTTH verticaux.

### Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :

- Câblage résidentiel des réseaux de communication,
- Initiation à la fibre optique (hors FTTH),
- Mesure et validation des réseaux fibre optique (hors FTTH),
- Réalisation et certification des réseaux de communication VDI.

### Plateau technique :

- NRO / PTO

### Partenariats éventuels avec d'autres organismes de formation :

- Greta Industriel de l'Agglomération Lyonnaise (GIAL)



Source : FORMAPELEC

## Pauline d'Anjou - Conseillère en formation continue

pauline.d-anjou@ac-lyon.fr  
Tel. : 04 78 78 84 93  
Télécopie : 04 78 78 84 84  
www1.ac-lyon.fr/greta/lyon-metropole

1 centre référencé :  
41, rue Antoine Lumière - 69008 Lyon



### Formations certifiantes incluant le FttH :

- Monteur - Raccordeur FttH (CQP)
- Installateur en Réseaux Câblés de Communication (Titre professionnel de niveau V)

### Modules de formation continue FttH :

- Raccordement Boucle Locale Optique,
- Mesure Boucle Locale Optique.

### Plateau technique :

- NRO / PTO

### Partenariats éventuels avec d'autres organismes de formation :

- FORMAPELEC



Source : FORMAPELEC

**Isabelle FICAT**

**Proviseure du Lycée Antoine Bourdelle, représentante légal du Groupement d'établissement Greta Midi Pyrénées Ouest en qualité d'Ordonnatrice**

**www.greta-mpyo.fr**

**Tel. : 05.63.91.64.50**

**Télécopie : 05.63.66.45.77**



**1 centre référencé**

**12, rue du Général SARRAIL - CS 60793 - 82013 MONTAUBAN Cedex**

**Formations certifiantes (diplômes, titres ou CQP) incluant le FttH :**

- Installateur de réseaux câblés de communication (Titre professionnel de niveau V)
- Technicien de réseaux câblés de communication (Titre professionnel de niveau IV)
- Monteur - Raccordeur FttH (CQP)

**Modules de formation continue FttH :**

- Typologies des réseaux de communication en fibre optique FttH.
- Déployer, poser, lover et raccorder un réseau de communication en fibre optique entre le NRO et l'abonné en technologie FttH.
- Réaliser, vérifier, tracer les mesures de contrôle et rédiger le document de recette.
- Interpréter les mesures de performance et mettre en œuvre les actions de maintenance correctives et préventives.

**Plateau technique :**

- NRO / PTO



Source : GRETA MPYO

**Laurent PLAS - Responsable filière**  
**Anne BOUVET - Renseignements formation initiale**  
**Anne KOLSCH - Renseignement formation continue**



[www.itedec.fr](http://www.itedec.fr) - [www.tecomah.fr](http://www.tecomah.fr)

**1 centre référencé**  
**27 rue du chantier d'Hérubé 78410 Aubergenville**



Formations certifiantes (diplômes, titres ou CQP) incluant le FfTH :

- Technicien (ne) Réseaux et Services Très Haut Débit (Titre RNCP de niveau IV),

Modules de formation continue FfTH :

Les modules du titre TRSTHD sont proposés à la carte ou en ingénierie sur mesure :

- Bases techniques et connaissances générales
- Construction du réseau
- Raccordement des clients
- Maintenance, mesures et recettes (réflectométrie)
- Initiation fibre optique (70h) : généralité, étude réseaux et câbles, déploiement, tests et mesures, lecture de plan
- Négociateur télécom et fibres
- Conduite de travaux en chantier de fibre optique
- Test et maintenance d'un réseau
- Monteur et soudeurs en fibre

Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :

- Module pour les ingénieurs réseaux

Plateaux techniques utilisés :

- NRO / PTO et PM / PTO

Partenariats éventuels avec d'autres organismes de formation :

- Réseau CCI THD



Source : ITEDEC

**Angela RUBINSZTAJN**  
Directrice Déléguée aux Formations Professionnelles et Technologiques

angela.rubinsztajn@ac-amiens.fr  
Tél. : 03.44.52.65.40  
Télécopie : 03.44.52.65.48  
www.lycee-lavoisier-meru.fr



**1 centre référencé**  
UFA Lycée de Métiers Antoine Lavoisier - 8 Rue Jules Ferry - 60110 Méru

Formations certifiantes incluant le FttH :

- Technicien Réseaux et Services Très Haut Débit (Titre RNCP de niveau IV)

Modules de formation continue FttH :

- Installateur Réseaux Locaux fibres optiques et Réseaux FttH, niveau débutant
- Installateur Réseaux Locaux fibres optiques et Réseaux FttH, niveau intermédiaire
- Installateur Réseaux Locaux fibres optiques et Réseaux FttH, niveau confirmé

Plateau technique :

- NRO / PM / PTO aéro-souterrain (intérieur et extérieur)



Source : LYCÉE LAVOISIER

## Marie Françoise Dujarrier - Directrice

formation@novea.asso.fr  
formationqualifiante@novea.asso.fr  
Tél. : 02 33 79 51 40  
Télécopie : 02 33 50 59 24  
www.fibreoptiquenovea.com



**1 centre référencé**  
**ZA Teractive - 50140 Mortain**

### Formations certifiantes incluant le FttH :

- Technicien(ne) Réseaux et Services Très Haut Débit (Titre RNCP de niveau IV),

### Modules de formation continue FttH :

- La fibre optique : généralités,
- Colonne montante FttH,
- Mesures d'un réseau ou d'une liaison fibre optique
- Cableur / raccordeur réseau fibre optique,
- Initiation aux différentes architectures réseaux et fibres optiques,
- Raccordement client d'un réseau fibre optique,
- Câblage aérien,
- Tirage de câbles Fibres optiques.

### Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :

- Le Haut et le Très Haut Débit partout et pour tous,
- Comprendre la régulation du Haut et du Très Haut Débit en France pour améliorer l'économie des RIP,
- Le contrôle, le suivi économique et financier d'un RIP,
- Droit des communications électroniques pour les collectivités territoriales,
- Initiation aux différentes architectures réseaux et fibres optiques,
- Le génie civil d'un réseau fibre optique,
- Conduite d'un projet de réseau FttH à l'initiative publique,
- Procédure de commande opérateurs,
- L'architecture aérienne
- Le numérique au service de la croissance de l'activité des entreprises raccordées à la fibre optique.

### Plateau technique :

- Du NRO à la PTO



Source : NOVEA

**Pascal Carcaillon, Délégué général**

direction@ducretet.net  
Tél. : 01 47 30 74 30  
Télécopie : 01 47 30 74 31  
www.ducretet.net



**2 centres référencés :**

**CFA DUCRETET Île de France : 84, rue Villeneuve - 92587 Clichy Cedex**  
**CFA DUCRETET Rhône-Alpes - 2, rue de la démocratie - 69200 Vénissieux**

## Formations certifiantes incluant le FttH :

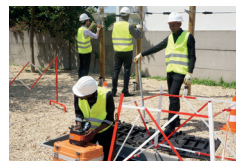
- Installateur de Réseaux Câblés de Communication (titre professionnel de niveau V),
- Technicien de Réseaux Câblés de Communication (titre professionnel de niveau IV),
- Technicien Services en Multimédia (titre RNCP de niveau IV),
- Monteur - Raccordeur FttH (CQP).

## Modules de formation continue FttH :

- Dispositif de positionnement en ligne et modules FAD (bases fibre optique et FttH)
- La fibre optique : mesures OTDR et recettes,
- La fibre optique : mesures photométriques approfondies EPM,
- Monteur-raccordeur FttH (parcours de formation adaptés aux différents publics)
- Raccordement FttH multi opérateurs,
- Raccordement FttH spécifique opérateurs (Orange, SFR, Free et Sequalum),
- Technicien d'étude en fibre optique.

## Autres formations dispensées dans le champ des réseaux de communication :

- Domotique 1.0 et 2.0,
- Maison connectée (Smart Home),
- Réseaux domestiques TCP-IP.



Source : RÉSEAU DUCRETET

## Plateau technique :

- NRO à la PTO
- Maison connectée (raccordement FttH et installation box/produits/systèmes)

## Partenariats éventuels avec d'autres organismes de formation :

- Chambre de Métiers de Corse du Sud
- CCI de Lorraine



## #5 LEXIQUE

FtH : Fiber To The Home (fibre jusqu'à l'abonné)

PM : Point de Mutualisation

PBO : Point de Branchement Optique

PTO : Point de Terminaison Optique

CQP : Certificat de Qualification Professionnelle

ATP : Appui Technique Prospectif

DGEFP : Délégation Générale à l'Emploi et à la Formation Professionnelle

OPCA : Organisme Paritaire Collecteur Agréé

FFIE : Fédération Française du génie électrique et énergétique

FFTélécoms : Fédération Française des Télécoms

FIEEC : Fédération des Industries Electriques, Electroniques et de Communication

SERCE : Syndicat des Entreprises de génie électrique et climatique

## #6 CONTACT

Le groupe de travail sur la formation est animé par :



**Maurice PINKUS**  
Rapporteur  
Directeur emploi/formation FIEEC  
mpinkus@uimm.com



**Laurence VEISENBACHER**  
Rapporteur adjoint  
Secrétaire générale SERCE  
l.veisenbacher@serce.fr



**Séverine DELAVERNHE**  
Rapporteur adjoint  
Chef de service Education et  
Formation Professionnelle FIEEC  
sdelavernhe@uimm.com

Cette brochure a été réalisée  
avec la participation des centres de formation suivants :





# OBJECTIF FIBRE

Objectif fibre est une plateforme de travail ouverte aux acteurs concrètement impliqués dans le déploiement de la fibre optique, volontaires pour identifier et lever les freins opérationnels à un déploiement massif, en produisant des outils pratiques d'intérêt multisectoriel.



Travaux réalisés en lien avec la Mission Très Haut Débit



France  
**Très Haut Débit**  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



[objectif-fibre.fr](http://objectif-fibre.fr)