

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 27065**

### Intitulé

CQP : Certificat de qualification professionnelle Monteur raccordeur FTTH (fiber to the home)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Commissions paritaires nationales de l'emploi conjointes du bâtiment et des travaux publics (CPNE conjointes du BTP) - Fédération française du bâtiment (FFB)	secrétaire de la CPNE

### Niveau et/ou domaine d'activité

#### Convention(s) :

3005T2 - Ouvriers des entreprises de travaux publics

#### Code(s) NSF :

255m Electricité, électronique

#### Formacode(s) :

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Monteur (euse) raccordeur FTTH (Fiber To The Home) participe à l'installation de réseaux de communication en fibre optique. Au sein d'une équipe et sous les directives du chef d'équipe, il s'implique dans la préparation du chantier et met en œuvre le déploiement du câble optique en horizontal comme en vertical jusqu'au raccordement des fibres optiques aux boîtiers d'étages.

Il réalise les soudures de fibre optique et participe également au contrôle de la qualité de la liaison optique sous la responsabilité d'un(e) chef(e) d'équipe ou d'un(e) technicien (ne) de mesure, afin d'enregistrer sur support numérique la courbe de mesure optique.

Sous la responsabilité d'un(e) chef(e) d'équipe ou d'un chef(e) de chantier, il reçoit, applique et met en œuvre les procédures de l'entreprise en respectant les consignes de Prévention, Qualité et Sécurité. Il procède à son niveau à l'autocontrôle des tâches qui lui sont confiées et sait en rendre compte.

Compétences ou capacités attestées :

Capacités techniques :

Le monteur raccordeur FTTH doit être capable de participer à l'installation de réseaux de communication en fibre optique, à savoir :

- Réaliser les travaux de tirage et déroulage de fibre optique
- Réaliser les travaux de raccordement des fibres optiques jusqu'aux boîtiers d'usage
- Procéder aux tests et mesure

Capacités d'organisation :

- Préparer et installer son chantier
- Exploiter les notices techniques des fournisseurs et les documents de déploiement de câbles fournis par le bureau d'études ou le client
- Replier son chantier

Les compétences liées à la sécurité, la qualité, l'environnement et la communication, inhérentes à chaque domaine seront vérifiées :

- Identifier les risques et appliquer les règles de sécurité
- Veiller et vérifier la qualité de son travail
- Respecter les procédures environnementales liées au chantier
- Assurer une communication claire et courtoise avec le client
- Rendre compte à sa hiérarchie

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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

monteur raccordeur FTTH, poseur de fibre, soudeur,

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

F1605 : Montage de réseaux électriques et télécoms

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

Après formation la certification se compose de 4 blocs de compétences.

Dans un souci de sécurisation des parcours professionnels, le Bloc 1 est considéré comme pré-requis pour obtenir la certification. Par conséquent, il sera obligatoirement validé conjointement avec un bloc de compétences « métier ».

En validation des acquis de l'expérience :

Lorsque le candidat n'est pas salarié d'une entreprise, les modalités d'évaluation restent les mêmes à l'exception du carnet d'évaluation des compétences qui est remplacé par un dossier d'auto-évaluation comportant les mêmes rubriques. Le candidat en VAE le remettra au jury, ainsi que des documents qui rendent compte de l'expérience acquise, en relation avec la certification recherchée ainsi que les attestations des formations suivies et des diplômes obtenus antérieurement, un CV, des certificats de travail.

#### Bloc de compétence :

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
<p>Bloc de compétence n°1 de la fiche n° 27065 - Participer à la préparation et au repli du chantier</p>	<p>descriptif et modalités d'évaluation</p> <p>C1 Effectuer une reconnaissance du chantier (cheminement des câbles, sécurité, accès) et identifier les risques liés à l'environnement de travail (amiante, gaz, électricité, ...) et prendre connaissance des consignes de sa hiérarchie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur</li> <li>· QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires, ...)</li> <li>· Entretien avec le jury : questionnaire oral visant à évaluer la maîtrise des compétences du candidat dans la préparation et le repli du chantier, à partir d'une grille d'analyse</li> </ul> <p>C3 Utiliser les équipements de travail et de protection individuelle (EPI) mis à disposition</p> <p>C4 Mettre en place les protections collectives dans l'environnement de travail pour signaler, délimiter et baliser la zone de travail</p> <p>C5 Approvisionner et contrôler l'adéquation du matériel nécessaire à la réalisation des opérations suivant les plans et les schémas fournis par le client ou le bureau d'étude</p> <p>C7 Stocker les matériels sur le chantier et dans les véhicules de façon à préserver la sécurité de l'activité et la libre circulation des personnes</p> <p>C28 Ranger et entretenir le matériel</p> <p>C29 Nettoyer la zone de travail et évacuer les déchets en respectant les procédures environnement liées au chantier</p> <p>C30 Recoller les plans (plan, reportage photo,...)</p>
<p>Bloc de compétence n°2 de la fiche n° 27065 - Dérouler et tirer des câbles de fibre optique</p>	<p>descriptif et modalités d'évaluation</p> <p>C2 Appliquer à toutes les étapes du chantier les modes opératoires liés aux risques identifiés et coordonner son travail avec l'équipe pour améliorer l'efficacité collective mais aussi préserver l'intégrité physique de chacun</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur</li> <li>· QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires,...)</li> </ul> <p>C6 Amener les câbles de fibre optique, les matériels et outillages à pied d'œuvre en utilisant les moyens spécifiques et techniques appropriés</p> <p>C8 Exploiter les notices techniques des fournisseurs et les documents de déploiement de câbles de fibre optique fournis par le Bureau d'études ou le client</p> <p>C9 Vérifier l'état des chemins de câbles (conduite, galerie technique, caniveaux...)</p> <p>C10 Repérer et identifier les câbles Fibre optique, le fourreau de déroulage et introduire une aiguille de tirage</p> <p>C11 Positionner le matériel pour le déroulage, dérouler et tirer les câbles de fibre optique (chambre, gaine technique, cave, galerie, goulotte, chemins de câble, ...) dans le respect des contraintes mécaniques</p> <p>C12 Loyer les câbles de fibre optique en respectant les contraintes mécaniques</p> <p>C13 Fixer et étiqueter les câbles de fibre optique</p>

INTITULÉ	DESCRIPTIF ET MODALITÉS D'ÉVALUATION
Bloc de compétence n°3 de la fiche n° 27065 - Réaliser le raccordement FTTH chez l'abonné	<p>Descriptif</p> <p>C24 Présenter au client les travaux à entreprendre</p> <p>C25 Communiquer de façon courtoise avec les clients ou tout autre interlocuteur (gardien d'immeuble, conseil syndical, syndic,...)</p> <p>C26 Poser un boîtier PTO (Point Terminaison Optique)</p> <p>C27 Tirer et Fixer le câble « abonné » et le raccorder sur le boîtier de pallier</p> <p>C14 Procéder à l'autocontrôle de son travail</p> <p>C32 Rendre compte des travaux réalisés en complétant avec précision les documents demandés (rapport d'intervention, feuilles d'heures,...)</p> <p>modalités d'évaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur</li> <li>• QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires, ...)</li> <li>• Exercices pratiques en situation de travail reconstituée (raccordement chez l'abonné) sur plateau technique, portant sur la préparation, le paramétrage et la réalisation des soudures, les tests et mesures et l'autocontrôle de son travail.</li> <li>• Entretien avec le jury : questionnaire oral visant à évaluer la maîtrise des compétences du candidat dans la réalisation du branchement chez l'abonné, à partir d'une grille d'analyse</li> </ul>
Bloc de compétence n°4 de la fiche n° 27065 - Réaliser les travaux de raccordement sur réseaux neufs et existants	<p>descriptif et modalités d'évaluation</p> <p>C22 Ouvrir la boîte du réseau existant (en cas de réseau existant)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur</li> <li>• QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires ...)</li> <li>• Exercices pratiques en situation de travail reconstituée (travaux de raccordement sur réseaux) sur plateau technique, portant sur la préparation, le paramétrage et la réalisation des soudures, les tests et mesures et l'autocontrôle de son travail.</li> <li>• Entretien avec le jury : questionnaire oral visant à évaluer la maîtrise des compétences du candidat dans la réalisation des travaux de raccordement sur réseaux, à partir d'une grille d'analyse</li> </ul>

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	<p>Qualité du président du jury et mode de désignation : Professionnel reconnu par la profession et désigné par les membres du jury.</p> <p>Nombre de personnes composant le jury : 2 représentants du collège employeur et 2 représentants du collège salarié pour toutes les voies d'accès</p>
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	<p>Qualité du président du jury et mode de désignation : Professionnel reconnu par la profession et désigné par les membres du jury.</p> <p>Nombre de personnes composant le jury : 2 représentants du collège employeur et 2 représentants du collège salarié pour toutes les voies d'accès</p>

En contrat de professionnalisation	X	Qualité du président du jury et mode de désignation : Professionnel reconnu par la profession et désigné par les membres du jury. Nombre de personnes composant le jury : 2 représentants du collège employeur et 2 représentants du collège salarié pour toutes les voies d'accès
Par candidature individuelle	X	Qualité du président du jury et mode de désignation : Professionnel reconnu par la profession et désigné par les membres du jury. Nombre de personnes composant le jury : 2 représentants du collège employeur et 2 représentants du collège salarié pour toutes les voies d'accès
Par expérience dispositif VAE prévu en 2016	X	Qualité du président du jury et mode de désignation : Professionnel reconnu par la profession et désigné par les membres du jury. Nombre de personnes composant le jury : 2 représentants du collège employeur et 2 représentants du collège salarié pour toutes les voies d'accès

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

#### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

#### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

##### Référence du décret général :

##### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 26 septembre 2016 publié au Journal Officiel du 04 octobre 2016 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, sous l'intitulé "Certificat de qualification professionnelle Monteur raccordeur FTTH (fiber to the home)" avec effet au 04 octobre 2016, jusqu'au 04 octobre 2021.

##### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

<http://www.serce.fr>

##### Autres sources d'information :

SERCE

##### Lieu(x) de certification :

CPNE conjointes du BTP - 33 avenue Kléber - 75784 PARIS CEDEX 16

##### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

les centres de formation référencés par le SERCE

##### Historique de la certification :

Le CQP de Monteur raccordeur FTTH a été créé à l'initiative du SERCE, syndicat de spécialité de la FNTP, et validé par les CPNE Conjointes du Bâtiment et des travaux publics en octobre 2012. Le CQP répond aux besoins des entreprises installatrices de réseaux de communication en fibre optique. Compte tenu des enjeux en termes d'emplois, un ATP mené conjointement en 2013 avec l'OPCA Constructys et la DGEFP a permis d'identifier plus de 19 000 emplois pour assurer le déploiement de la fibre dans le bâti d'ici 2022, le SERCE souhaite offrir une meilleure visibilité à la qualification de Monteur Raccordeur FTTH en l'inscrivant au RNCP.

Les outils d'évaluation incluant une épreuve pratique permettent de mesurer les compétences requises. Le SERCE s'appuie sur un réseau de centres de formation agréés pour délivrer une offre de formation correspondant au référentiel de compétence et/ou accompagner le SERCE dans la mise en œuvre de la certification.