

CQP Monteur raccordeur FTTH (fiber to the home)

RNCP27065 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Sans niveau – le positionnement dans le cadre de national des certifications professionnelles est non déterminé
Code(s) NSF	255m
Code(s) ROME	F1605
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3005T2 — Ouvriers des entreprises de travaux publics
Date d'échéance	04/10/2021

Certificateur(s)

FEDERATION FRANCAISE DU BATIMENT · SIRET : 78466864200019

Commissions paritaires nationales de l'emploi conjointes du bâtiment et des travaux publics (CPNE conjointes du BTP) - Fédération française du bâtiment (FFB)

<http://www.metiers-btp.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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 ATTESTÉES

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

Blocs de compétences

RNCP27065BC01 — Participer à la préparation et au repli du chantier

LISTE DE COMPÉTENCES

descriptif et modalités d'évaluation

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

Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur

QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires, ...)

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

C3 Utiliser les équipements de travail et de protection individuelle (EPI) mis à disposition

C4 Mettre en place les protections collectives dans l'environnement de travail pour signaler, délimiter et baliser la zone de travail

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

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

C28 Ranger et entretenir le matériel

C29 Nettoyer la zone de travail

et évacuer les déchets en respectant les procédures environnement liées au chantier

C30 Recoller les plans (plan, reportage photo,...)

RNCP27065BC02 — Dérouler et tirer des câbles de fibre optique

LISTE DE COMPÉTENCES

descriptif et modalités d'évaluation

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

Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur

QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires,...)

C6 Amener les câbles de fibre optique, les matériels et outillages

à pied d'œuvre en utilisant les moyens spécifiques et techniques appropriés

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
 C9 Vérifier l'état des chemins de câbles (conduite, galerie technique, caniveaux...)
 C10 Repérer et identifier les câbles Fibre optique, le fourreau de déroulage et introduire une aiguille de tirage
 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
 C12 Lancer les câbles de fibre optique en respectant les contraintes mécaniques
 C13 Fixer et étiqueter les câbles de fibre optique

RNCP27065BC03 — Réaliser le raccordement FTTH chez l'abonné

LISTE DE COMPÉTENCES

Descriptif

C24 Présenter au client les travaux à entreprendre
 C25 Communiquer de façon courtoise avec les clients ou tout autre interlocuteur (gardien d'immeuble, conseil syndical, syndic,...)
 C26 Poser un boîtier PTO (Point Terminaison Optique)
 C27 Tirer et Fixer le câble « abonné » et le raccorder sur le boîtier de pallier
 C14 Procéder à l'autocontrôle de son travail
 C32 Rendre compte des travaux réalisés en complétant avec précision les documents demandés (rapport d'intervention, feuilles d'heures,...)

modalités d'évaluation

- Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur
- QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires, ...)
- 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.
- 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

RNCP27065BC04 — Réaliser les travaux de raccordement sur réseaux neufs et existants

LISTE DE COMPÉTENCES

descriptif et modalités d'évaluation

C22 Ouvrir la boîte du réseau existant (en cas de réseau existant)

.

Carnet de validation des compétences : mises en situations réelles de chantier, organisées et évaluées par le tuteur

.

QCM : descriptions de situations professionnelles dans lesquelles le candidat doit identifier les ressources nécessaires (outils, modes opératoires ...)

.

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.

.

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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

monteur raccordeur FTTH, poseur de fibre, soudeur,

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 133 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	6 055
Jugés difficiles à recruter	57 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X35 — Ouvriers en montage réseaux électriques et télécoms B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

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

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	04/10/2021
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP36656

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/27065/>