

CQP Monteur raccordeur fibre optique

RNCP36656 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Code(s) NSF	255s
Formacode(s)	24270
Code(s) ROME	F1605
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Convention collective	3005T2 — Ouvriers des entreprises de travaux publics
Date d'enregistrement	01/07/2022
Date d'échéance	01/07/2027

Certificateur(s)

CPNE conjointes du Bâtiment et des Travaux publics**SERCE · SIRET : 78435755000028**

Partenaires habilités

5 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 5 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOC POUR PROMOTION CENTRE TECHNOLOGIE	34762032000023	Former et organiser l'évaluation
CHAMBRE DE COMMERCE ET D INDUSTRIE AURILLAC ET CANTAL	18150001800062	Former et organiser l'évaluation
HABILITEC	52408187400082	Former et organiser l'évaluation
LYCEE GEN TECH LA MARTINIERE MONPLAISIR	19692866700027	Former et organiser l'évaluation
RESEAU DUCRETET	79932067600015	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Le déploiement du réseau très haut débit (THD) est une priorité gouvernementale en matière d'aménagement du territoire, facteur majeur de compétitivité. Ce plan national encadre les modalités de recours au partenariat public-privé. Il bénéficiera d'un investissement global de 20 milliards d'euros depuis 2022. Au-delà de 2022, les déploiements devraient se poursuivre à un rythme soutenu pour atteindre au plus vite l'objectif de couverture à 100% dans les ZTD (zones très denses) et ZMD (zones moins denses) privées et pour accélérer les déploiements en ZMD publiques.

Le monteur raccordeur fibre optique participe à l'installation du réseau de communication en fibre optique dans le respect strict de la sécurité et des règles techniques professionnelles. Au sein d'une équipe et sous les directives du chef d'équipe, il applique les plans de travaux établis en amont par un bureau d'étude et fourni par sa hiérarchie. Le

monteur raccordeur s'implique dans la préparation du chantier et met en oeuvre le déploiement du câble optique en horizontal comme en vertical jusqu'au raccordement des fibres optiques aux boîtiers. Il réalise les soudures de fibre optique et participe au contrôle de la qualité de la liaison optique. Il peut être amené à travailler dans différents types d'environnements : aérien, sous-terrain et terrestre.

ACTIVITÉS VISÉES

Préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité
Repli de son intervention
Pose des câbles en souterrain par aiguillage manuel
Pose des câbles en aérien
Identification et traçabilité des opérations de pose de câbles
Préparation du raccordement en voirie et en colonne montante
Réalisation du raccordement en voirie et en colonne montante
Contrôle de la qualité de la liaison optique et mise à jour des plans

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité
Préparer l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir des consignes écrites ou orales afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus
Sécuriser l'intervention en effectuant une reconnaissance et en mettant en place les protections adéquates afin de garantir le démarrage dans les délais en toute sécurité
Informers de façon courtoise et précise les clients ou tout autre interlocuteur (gardien d'immeuble, conseil syndical...) afin de rassurer sur son intervention
Vérifier l'état des chemins de câbles (conduite, galerie technique, caniveaux, poteaux et armements ...) afin de garantir la faisabilité de l'intervention
Repli de son intervention
Ranger le matériel sur le chantier et dans les véhicules en le stockant dans les espaces dédiés afin de préserver la sécurité de l'activité et la libre circulation des personnes
Entretenir le matériel en utilisant les moyens adaptés afin de garantir sa pérennité et sa fonctionnalité
Nettoyer la zone de travail en évacuant les déchets et en respectant les procédures environnementales liées au chantier afin d'éviter tout risque de pollution et pour laisser le chantier propre
Pose des câbles en souterrain par aiguillage manuel
Réaliser un aiguillage manuel en positionnant les câbles de façon optimale afin de tirer les câbles efficacement et de garantir le bon déroulage
Tirer les câbles de fibre optique dans le respect des contraintes mécaniques et en appliquant la méthode la plus pertinente afin d'assurer le bon déroulé de la pose et de garantir l'intégrité du câble
Pose des câbles en aérien
Précabler l'installation avec un guide en armant les poteaux (traverse, bride et cerclage) et en fixant des poulies afin de permettre la pose des câbles de fibre optique
Câbler les poteaux en positionnant le câble sur l'armement de façon tendue afin de garantir la pérennité de l'installation
Tester la liaison optique en utilisant un stylo optique afin de vérifier la continuité optique de la fibre
Identification et traçabilité des opérations de pose de câbles
Étiqueter les câbles de fibre optique dans les points de mutualisation et au niveau des points de branchement afin de garantir la pérennité de leur identification par tous
Mettre à jour le parcours réalisé par la fibre optique sur le plan d'intervention, en ajoutant des photos si besoin, afin d'assurer la correction des plans par le bureau d'étude
Préparation du raccordement en voirie et en colonne montante
Fixer au mur les armoires et coffrets en utilisant les techniques appropriées afin de préparer le raccordement
Préparer les câbles de fibre optique en respectant les contraintes et instructions techniques afin de permettre leur raccordement
Mettre en place le câble de fibre optique dans le dispositif de protection en respectant les règles de l'art afin de garantir une protection pérenne à l'installation
Réalisation du raccordement en voirie et en colonne montante
Souder les câbles de fibre optique en respectant les modes opératoires afin de réaliser un raccordement de qualité
Fermer la boîte ou le tiroir de raccordement en vérifiant l'étanchéité afin de préserver la pérennité des câbles de fibre

optique

Contrôle de la qualité de la liaison optique et mise à jour des plans

Effectuer un contrôle de la continuité et une mesure de base de la qualité de la liaison optique par photométrie et/ou réflectométrie afin de vérifier la qualité du raccordement

Réaliser un reporting en remplissant les documents d'intervention afin d'assurer une traçabilité et une mise à jour si nécessaire des plans

Blocs de compétences

RNCP36656BC01 — Organiser son intervention de raccordement de fibre optique de la préparation au repli

LISTE DE COMPÉTENCES

Préparer l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir des consignes écrites ou orales afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus

Sécuriser l'intervention en effectuant une reconnaissance et en mettant en place les protections adéquates afin de garantir le démarrage dans les délais en toute sécurité

Informers de façon courtoise et précise les clients ou tout autre interlocuteur (gardien d'immeuble, conseil syndical...) afin de rassurer sur son intervention

Vérifier l'état des chemins de câbles (conduite, galerie technique, caniveaux, poteaux et armements ...) afin de garantir la faisabilité de l'intervention

Ranger le matériel sur le chantier et dans les véhicules en le stockant dans les espaces dédiés afin de préserver la sécurité de l'activité et la libre circulation des personnes

Entretenir le matériel en utilisant les moyens adaptés afin de garantir sa pérennité et sa fonctionnalité

Nettoyer la zone de travail en évacuant les déchets et en respectant les procédures environnementales liées au chantier afin d'éviter tout risque de pollution et pour laisser le chantier propre

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire illustré relatif à la préparation, au déploiement du matériel et à la sécurisation de l'intervention

Livret de compétences relatif à la préparation, au déploiement du matériel et à la sécurisation de l'intervention

Entretien avec le jury relatif à la préparation, au déploiement du matériel et à la sécurisation de l'intervention

RNCP36656BC02 — Dérouler et tirer des câbles de fibre optique

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser un aiguillage manuel en positionnant les câbles de façon optimale afin de tirer les câbles efficacement et de garantir le bon déroulage

Tirer les câbles de fibre optique dans le respect des contraintes mécaniques et en appliquant la méthode la plus pertinente afin d'assurer le bon déroulé de la pose et de garantir l'intégrité du câble

Précabler l'installation avec un guide en armant les poteaux (traverse, bride et cerclage) et en fixant des poulies afin de permettre la pose des câbles de fibre optique

Câbler les poteaux en positionnant le câble sur l'armement de façon tendue afin de garantir la pérennité de l'installation

Tester la liaison optique en utilisant un stylo optique afin de vérifier la continuité optique de la fibre

Étiqueter les câbles de fibre optique dans les points de mutualisation et au niveau des points de branchement afin de garantir la pérennité de leur identification par tous

Mettre à jour le parcours réalisé par la fibre optique sur le plan d'intervention, en ajoutant des photos si besoin, afin d'assurer la correction des plans par le bureau d'étude

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique relative à la mise oeuvre d'un aiguillage, la pose et le test de câble (pose de câbles en aérien)

Livret de compétences relatif au raccordement de câbles de fibre optique

Entretien avec le jury relatif aux travaux courants de raccordement de câbles de fibre optique

RNCP36656BC03 — Réaliser des travaux de raccordement

LISTE DE COMPÉTENCES

Fixer au mur les armoires et coffrets en utilisant les techniques appropriées afin de préparer le raccordement

Préparer les câbles de fibre optique en respectant les contraintes et instructions techniques afin de permettre leur

raccordement

Mettre en place le câble de fibre optique dans le dispositif de protection en respectant les règles de l'art afin de garantir une protection pérenne à l'installation

Souder les câbles de fibre optique en respectant les modes opératoires afin de réaliser un raccordement de qualité

Fermer la boîte ou le tiroir de raccordement en vérifiant l'étanchéité afin de préserver la pérennité des câbles de fibre optique

Effectuer un contrôle de la continuité et une mesure de base de la qualité de la liaison optique par photométrie et/ou réflectométrie afin de vérifier la qualité du raccordement

Réaliser un reporting en remplissant les documents d'intervention afin d'assurer une traçabilité et une mise à jour si nécessaire des plans

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuve pratique relative à la mise oeuvre de soudures, la pose et le test de câble (raccordement en voirie et en colonne montante)

Livret de compétences relatif au raccordement de câbles de fibre optique

Entretien avec le jury relatif aux travaux courants de raccordement de câbles de fibre optique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs des travaux publics, de la construction, des télécommunications (équipementiers, installateurs et opérateurs)

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Tireur de câbles

Monteur raccordeur FFTH

Technicien raccordeur

Raccordeur

Monteur de réseaux de télécommunications

Monteur raccordeur télécom

Installateur de fibre optique

Installeur en télécommunications

Electricien lignes et réseaux fibre optique

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 %

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Positionnement des candidats lors de leur inscription, dans un double objectif :

- Vérifier les prérequis à l'aide de tests
- Définir, le cas échéant, en fonction de l'expérience et des acquis du candidat, un parcours de formation modulaire adapté à ses besoins

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

2 représentants du collège employeurs

2 représentants du collège salarié

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

2 représentants du collège employeurs

2 représentants du collège salariés

Base légale

Date de décision	01/07/2022
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	01/07/2027

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	82	0	88 %	70 %
2018	124	0	95 %	70 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP27065

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36656/>