

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Monteur/euse raccordeur/euse fibre optique

Numéro du CQP :	090-2012 11 06
Date d'échéance CPNE :	Décembre 2026
Créé par les CPNE du :	06 novembre 2012

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Secrétariat des CPNE 01 40 69 53.41 cpne.btp@national.ffbatiment.fr

Responsable du dossier :	FNTP - Fédération Nationale des Travaux Publics	
Porteur du CQP :	Les Entreprises de la transition énergétique et numérique - SERCE 9 rue de Berri 75008 PARIS	Laurence VEISENBACHER 01 47 20 68 69 l.veisenbacher@serce.fr serce@serce.fr

Secteur d'activité	TRAVAUX PUBLICS
--------------------	-----------------

Description de l'emploi :	<p>Le/La monteur/euse raccordeur/euse 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/elle applique les plans de travaux établis en amont par un bureau d'étude et fourni par sa hiérarchie.</p> <p>Le/La monteur/euse raccordeur/euse 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. Il/Elle réalise les soudures de fibre optique et participe au contrôle de la qualité de la liaison optique. Il/Elle peut être amené(e) à travailler dans différents types d'environnements : aérien, sous-terrain et terrestre.</p> <p>Le/La monteur/euse raccordeur/euse fibre optique organise son intervention de raccordement de fibre optique de la préparation au repli, puis déroule et tire les câbles de fibre optique avant de réaliser les travaux de raccordement de fibre optique. Ses principales activités sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- La préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité
---------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Le repli de son intervention - La pose des câbles en souterrain par aiguillage manuel - La pose des câbles en aérien - La réalisation de reporting des opérations de pose de câbles - La préparation du raccordement en voirie et en colonne montante - La réalisation du raccordement en voirie et en colonne montante - Le contrôle de la qualité de la liaison optique et la mise à jour des plans
--	---

Classement CCN :	Niveau II - Position 2 - CCN des Ouvriers des Travaux Publics
------------------	---

Enregistrement aux répertoires :	Enregistré au RNCP 36656 au Niveau 3 Par décision du 01 juillet 2022 Code NSF 255s
Date d'échéance répertoires :	01 juillet 2027

Référentiels d'activités, de compétences

<p>REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i></p>	<p>REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i></p>
Bloc 1 : Organiser son intervention de raccordement de fibre optique de la préparation au repli	
<p>Préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité</p>	<p>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</p>
	<p>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</p>
	<p>Informers de façon courtoise et précise les clients ou tout autre interlocuteur (gardien d'immeuble, conseil syndical...) afin de rassurer sur son intervention</p>
	<p>Vérifier l'état des chemins de câbles (conduite, galerie technique, caniveaux, poteaux et armements ...) afin de garantir la faisabilité de l'intervention</p>
<p>Repli de son intervention</p>	<p>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</p>
	<p>Entretenir le matériel en utilisant les moyens adaptés afin de garantir sa pérennité et sa fonctionnalité</p>
	<p>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</p>
Bloc 2 : Dérouler et tirer des câbles de fibre optique	
<p>Pose des câbles en souterrain par aiguillage manuel</p>	<p>Réaliser un aiguillage manuel en positionnant les câbles de façon optimale afin de tirer les câbles efficacement et de garantir le bon déroulage</p>
	<p>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</p>
<p>Pose des câbles en aérien</p>	<p>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</p>
	<p>Câbler les poteaux en positionnant le câble sur l'armement de façon tendue afin de garantir la pérennité de l'installation</p>
<p>Identification et traçabilité des opérations de pose de câbles</p>	<p>Tester la liaison optique en utilisant un stylo optique afin de vérifier la continuité optique de la fibre</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>

Bloc 3 : Réaliser des travaux de raccordement	
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

