

## CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

### Raccordeur/euse abonné fibre optique

Numéro du CQP :	<b>118-2021 10 05</b>
Date d'échéance CPNE :	Décembre 2025
Créé par les CPNE du :	05 octobre 2021

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 <a href="mailto:serce@serce.fr">serce@serce.fr</a>

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

Description de l'emploi :	<p>Le/La raccordeur/euse abonné participe au raccordement du réseau de communication en fibre optique chez les abonnés dans le respect strict de la sécurité et des règles techniques professionnelles. Sous les directives du chef d'équipe, il/elle applique les ordres de travail établis en amont fourni par sa hiérarchie.</p> <p>Le/La raccordeur/euse abonné s'implique dans la préparation de l'intervention et met en œuvre le déploiement du câble optique en horizontal comme en vertical du point de branchement optique jusqu'au local abonné. Il/Elle réalise les soudures de fibre optique, déroule les câbles en suivant les cheminements définis et participe au contrôle de la qualité de la liaison optique après installation du dispositif de terminaison intérieur optique. Il/Elle peut être amené(e) à travailler dans différents types d'environnements : aérien, sous-terrain et terrestre.</p>
---------------------------	---

	<p>Le/La raccordeur/euse abonné organise son intervention de raccordement de fibre optique de la préparation au repli, puis réalise le raccordement de fibre optique chez l'abonné. Ses principales activités sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité</li> <li>- Le repli de son intervention</li> <li>- L'installation des câbles de fibre optique dans le domaine public</li> <li>- Le passage du câble de fibre optique dans le logement</li> <li>- La connexion des fibres optiques du point de branchement optique au local abonné</li> <li>- La distribution interne du local</li> </ul>
--	--

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

<p>Enregistrement aux répertoires :</p> <p>Date d'échéance répertoires :</p>	<p>Enregistré : NON  Par décision du xxx  Code xxxx</p> <p style="text-align: right;">DATE</p>
--	--

Référentiels d'activités, de compétences

<p><b>REFERENTIEL D'ACTIVITES</b>  <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i></p>	<p><b>REFERENTIEL DE COMPETENCES</b>  <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i></p>
<p><b>Bloc 1 : Organiser son intervention de raccordement de fibre optique de la préparation au repli</b></p>	
<p><b>Préparation de l'exécution de son intervention en toute sécurité</b></p>	<p><b>Préparer l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire</b>, à partir des consignes écrites ou orales afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus.</p>
	<p><b>Sécuriser l'intervention en effectuant une reconnaissance et en mettant en place les protections adéquates</b> afin de garantir le démarrage dans les délais en toute sécurité.</p>
	<p><b>Informers de façon courtoise et précise les clients ou tout autre interlocuteur</b> (gardien d'immeuble, conseil syndical...) afin d'informer et de rassurer sur son intervention.</p>
	<p><b>Vérifier la disponibilité des infrastructures d'accueil</b> (gaines techniques, armoires, façades, chambres, poteaux et armements...) en analysant leur état et accès afin de garantir la faisabilité de l'intervention.</p>
<p><b>Repli de son intervention</b></p>	<p><b>Ranger le matériel sur le chantier et dans les véhicules</b> en le stockant dans les espaces dédiés afin de préserver la sécurité de l'activité et la libre circulation des personnes.</p>
	<p><b>Entretenir le matériel en utilisant les moyens adaptés</b> afin de garantir sa pérennité et sa fonctionnalité.</p>
	<p><b>Nettoyer la zone de travail</b> 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>
<p><b>Bloc 2 : Réaliser le raccordement des câbles de fibre optique depuis le point de branchement optique (PBO) jusqu'au local abonné</b></p>	
<p><b>Installation des câbles de fibre optique en dehors du local abonné</b></p>	<p><b>Installer les équipements de fixation</b> des câbles de fibre optique en tenant compte de la nature des supports (poteau, type de façade, charpente...) et du cheminement défini afin d'assurer une pose discrète des câbles.</p>
	<p><b>Déployer les câbles de fibre optique</b> tout au long du cheminement prévu, depuis les PBO jusqu'au point de pénétration et en prenant en compte les environnements (dans une gaine, sur un poteau, en façade, en chambre, dans les parties communes) afin de garantir une tenue des câbles sécurisée et pérenne.</p>
	<p><b>Protéger les produits et équipements</b> installés en extérieur afin d'assurer la pérennité de la fixation.</p>
<p><b>Passage du câble de fibre optique dans le logement</b></p>	<p><b>Percer les murs de l'habitation</b> au point de pénétration et de passage du câble de fibre optique en prenant en compte la nature des murs afin d'y passer le câble de fibre optique.</p>
	<p><b>Assurer l'étanchéité du trou</b> après le passage du câble en utilisant de l'enduit de rebouchage afin d'éviter les fuites d'eau et d'air.</p>

Bloc 3 : Installer la fibre optique dans le local abonné	
Connexion des fibres optiques du point de branchement optique au local abonné	<b>Souder le câble de branchement de fibre optique au câble de distribution</b> en connectant la fibre en attente au point de branchement optique (PBO) jusqu'aux boitiers dans le logement afin de permettre à la liaison optique de passer à travers les câbles.
	<b>Contrôler de la continuité optique</b> en utilisant les outils de mesure entre le point de mutualisation et la prise murale afin de vérifier le fonctionnement du raccordement.
Distribution interne du local	<b>Définir le cheminement du câble et l'implantation des boitiers dans le local abonné</b> en collaboration avec le client et en tenant compte des contraintes esthétiques et techniques afin de faciliter l'usage de la fibre optique chez l'abonné.
	<b>Installer les câbles et les équipements multimédias</b> dont dispose l'abonné afin de mettre en service la liaison optique.
	<b>Paramétrer les équipements</b> en suivant les règles de paramétrage de l'opérateur commercial afin de rassurer le client final concernant leur fonctionnement.
	<b>Réaliser un reporting</b> en remplissant les documents d'intervention (ordres de travaux) afin d'assurer une traçabilité et une mise à jour si nécessaire des plans.

