

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Scieur carotteur de béton

Numéro du CQP	087 2012 07 04
Date d'échéance	Décembre 2020
Créé par les CPNE du	4 juillet 2012

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Jerôme Vial 01 40 69 53 41 vialj@national.ffbatiment.fr

Porteur du dossier :	Fédération Française du Bâtiment	
Responsable :	Syndicat National des Entreprises de Démolition - SNED 10 rue du Débarcadère 75017 Paris	Virginie Sabard 01 40 55 12 60

Secteur d'activité	Bâtiment
--------------------	----------

Description de l'emploi :	<p>Le « scieur/carotteur de béton » réalise au sein d'une petite équipe (deux le plus souvent), à partir des consignes transmises par sa hiérarchie, divers travaux courants de découpe de béton dans le respect strict de la sécurité et des règles techniques professionnelles.</p> <p>Dans ce cadre, il effectue les principales activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Carottage d'éléments de structure (dallages, planchers, voiles, murs ...)✓ Sciage à la scie murale d'éléments de structure (dallages, planchers, voiles, murs ...)✓ Sciage à la scie de sol de dallages <p>La bonne exécution des travaux implique de savoir utiliser le matériel de découpe avec une grande précision et de travailler avec méthode, rigueur et soin.</p> <p>L'opérateur est amené à travailler en neuf ou en réhabilitation, en site dégagé ou en milieu encombré, aussi bien en extérieur qu'en intérieur.</p>
---------------------------	---

Dénomination de la Qualification	Scieur carotteur de béton
----------------------------------	---------------------------

Classement	Niveau II CCN des ouvriers du Bâtiment
------------	--

Référentiel d'activités

ACTIVITES PRINCIPALES	COMPETENCES ASSOCIEES
I- Participer à la préparation du chantier	
1 Prendre connaissance des consignes de travaux	C1 Préparer l'intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir de consignes écrites (type fiche d'intervention) ou orales
2 Préparer l'intervention	C2 Coordonner son travail avec les autres membres de l'équipe, par une communication adaptée, afin d'accroître l'efficacité des interventions et préserver son intégrité physique
3 Mettre les EPI adaptés au chantier	C3 Utiliser les Equipements de Protection Individuelle (EPI) adaptés au chantier à réaliser
4 Prendre contact avec le client	C4 Vérifier la conformité des accès à la zone de travail, du traçage par le client et de la mise à disposition des énergies par rapport aux consignes C5 Communiquer de façon courtoise avec le client et les éventuels autres corps d'état afin de faciliter le bon déroulement des travaux et de garantir la sécurité sur le chantier
5 Vérifier auprès du client les conditions de réalisation technique des travaux	C6 Vérifier in situ et auprès du client la faisabilité des travaux demandés en utilisant les moyens adaptés (questionnement...)
6 En cas de non-conformité par rapport aux consignes prendre les mesures s'imposant à son niveau de responsabilité	C7 Alerter son responsable direct en cas de non-conformité par rapport aux consignes, de dysfonctionnement, d'anomalie ou de risque
7 Approvisionner la zone de travail en matériel	C8 Approvisionner/Évacuer la zone de travail avec les moyens de manutention adaptés en cherchant à les optimiser en fonction des ressources disponibles sur le chantier C2 Coordonner son travail avec les autres membres de l'équipe, par une communication adaptée, afin d'accroître l'efficacité des interventions et préserver son intégrité physique
8 Signaler et protéger la zone de travail et son environnement	C9 Signaler et mettre en sécurité la zone de travail à l'aide de Moyens de Protection Collective (MPC) adaptés au démarrage et à l'avancement en prévoyant leur présence à pied d'œuvre (au bon moment et au bon endroit) C10 Réaliser une cabine de protection à l'aide des moyens adaptés (polyane, scotch, canne télescopique, étau, liteaux, contreplaqué, silicone...) afin de réduire les nuisances.
II- Réaliser les travaux courants de carottage de dallages et de voiles	
1. Préparer et installer le matériel de carottage	C11 Analyser la nature du support à découper afin de valider le mode opératoire et choisir la fixation adéquate C12 Raccorder aux réseaux (eau, électricité), cheviller ou fixer puis assembler et régler le matériel (carotteuse, scie murale) sur le support à découper à la bonne distance, à l'aide du moyen approprié
2. Carotter	C13 Carotter dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur (vitesse de pénétration, réglage adapté du débit d'eau, aspiration continue...) en tenant compte de la nature du matériau
3. Extraire 3.1 Carottage de dallage au sol 3.2 Carottage de voile <i>en cas de petit diamètre (maxi 200 mm)</i> <i>en cas de gros diamètre (de 200 à 400 mm)</i>	C14 Extraire proprement et en toute sécurité la carotte, après analyse du contexte de l'intervention (configuration de la zone de travail, support, diamètre et profondeur du carottage)
III- Réaliser les travaux courants de sciage de voiles à la scie murale	
1. Préparer les travaux de sciage	C15 Vérifier la présence de l'étalement par le client de la structure à conserver, en cas d'ouverture sur éléments porteurs, avant toute intervention C7 Alerter son responsable direct en cas de non-conformité par rapport aux consignes, de dysfonctionnement, d'anomalie ou de risque C11 Analyser la nature du support à découper afin de valider le mode opératoire et choisir la fixation adéquate C12 Raccorder aux réseaux (eau, électricité), cheviller ou fixer puis assembler et régler le matériel (carotteuse, scie murale) sur le support à découper à la bonne distance, à l'aide du moyen approprié C16 Réaliser les éventuels travaux préparatoires demandés (carottage dans les angles, anneaux de levage...) en prenant en compte les caractéristiques de l'ouverture à créer et de son environnement (structure) C17 Calepiner (calculer le nombre de blocs à scier et les tracer) en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier
2. Réaliser les travaux de sciage	C18 Découper à la scie murale dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur (disque adapté à l'épaisseur à découper, règles de coupe, réglage adapté du débit d'eau et aspiration continue ...) en tenant compte de la nature du matériau
3. Déplacer la scie entre deux coupes	C19 Déplacer et repositionner avec méthode et en toute sécurité la scie entre deux coupes, en procédant en cas de besoin aux adaptations nécessaires (changement du disque, création d'un bandeau, fruit...)
4. Changer le disque le cas échéant	

	C2 Coordonner son travail avec les autres membres de l'équipe, par une communication adaptée, afin d'accroître l'efficacité des interventions et préserver son intégrité physique
5. Extraire 5.1 Pour des voiles d'au moins 20 cm d'épaisseur 5.2 Pour des voiles inférieurs à 20 cm d'épaisseur	C20 Extraire les blocs sciés dans le respect des modes opératoires (bloc par bloc dès désolidarisation) et des règles de sécurité en vigueur (moyens d'extraction les plus adaptés, positionnement et fixation des anneaux de levage...)
IV- Réaliser les travaux courants de sciage de planchers à la scie murale	
1. Préparer les travaux de sciage	C15 Vérifier la présence de l'étaie par le client de la structure à conserver, en cas d'ouverture sur éléments porteurs, avant toute intervention C7 Alerter son responsable direct en cas de non-conformité par rapport aux consignes, de dysfonctionnement, d'anomalie ou de risque C9 Signaler et mettre en sécurité la zone de travail à l'aide de Moyens de Protection Collective (MPC) adaptés au démarrage et à l'avancement en prévoyant leur présence à pied d'œuvre (au bon moment et au bon endroit) C11 Analyser la nature du support à découper afin de valider le mode opératoire et choisir la fixation adéquate C12 Raccorder aux réseaux (eau, électricité), cheviller ou fixer puis assembler et régler le matériel (carotteuse, scie murale) sur le support à découper à la bonne distance, à l'aide du moyen approprié C16 Réaliser les éventuels travaux préparatoires demandés (carottage dans les angles, anneaux de levage...) en prenant en compte les caractéristiques de l'ouverture à créer et de son environnement (structure) C17 Calepiner (calculer le nombre de blocs à scier et les tracer) en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier
2. Réaliser la découpe du plancher et l'extraction des blocs au fur et à mesure <i>Pour une petite ouverture d'1 m² au maximum</i>	C18 Découper à la scie murale dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur (disque adapté à l'épaisseur à découper, règles de coupe, réglage adapté du débit d'eau et aspiration continue ...) en tenant compte de la nature du matériau C19 Déplacer et repositionner avec méthode et en toute sécurité la scie entre deux coupes, en procédant en cas de besoin aux adaptations nécessaires (changement du disque, création d'un bandeau, fruit...) C2 Coordonner son travail avec les autres membres de l'équipe, par une communication adaptée, afin d'accroître l'efficacité des interventions et préserver son intégrité physique C21 Etayer la partie de plancher à découper (maximum 1 m ²) et/ou le plancher conservé dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur (nombre et positionnement des étais selon le sens d'évacuation des blocs) C20 Extraire les blocs sciés dans le respect des modes opératoires (bloc par bloc dès désolidarisation) et des règles de sécurité en vigueur (moyens d'extraction les plus adaptés, positionnement et fixation des anneaux de levage...)
V- Réaliser les travaux courants de sciage de dallages à la scie de sol	
I. Préparer les travaux de sciage	C7 Alerter son responsable direct en cas de non-conformité par rapport aux consignes, de dysfonctionnement, d'anomalie ou de risque C9 Signaler et mettre en sécurité la zone de travail à l'aide de Moyens de Protection Collective (MPC) adaptés au démarrage et à l'avancement en prévoyant leur présence à pied d'œuvre (au bon moment et au bon endroit) C17 Calepiner (calculer le nombre de blocs à scier et les tracer) en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier C22 Installer la scie de sol (monter le disque adapté à l'épaisseur à découper, raccorder les tuyaux à l'arrivée d'eau et à la machine ...)
II. Réaliser les travaux de sciage	C23 Découper un dallage à la scie de sol dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur (respect du traçage, règles de coupe, réglage adapté du débit d'eau, aspiration continue...)
III. Extraire	C24 Extraire les blocs de dallages à la fin de la découpe dans le respect des règles de sécurité en vigueur (moyens d'extraction les plus adaptés, positionnement et fixation des anneaux de levage...)
VI- Evacuer et enlever les blocs	
1. Coltiner ou évacuer les blocs	C25 Evacuer les blocs en toute sécurité en utilisant les moyens adaptés au chantier (diable, transpalette, grue ...) et en préservant son intégrité physique
VII. Participer au repli du chantier	
1. Désinstaller	C26 Démonter, nettoyer et ranger le matériel et la zone de travail
2. Nettoyer le matériel et la zone de travail	C27 Evacuer les eaux de sciage (laitance) dans le respect des règles environnementales spécifiques au chantier
3. Rendre compte des travaux réalisés et du temps passé	C28 Rendre compte des travaux réalisés en remplissant avec précision les documents demandés (bon de prestation ou rapport d'exécution, feuille d'heures)
4. Entretien du matériel	C29 Assurer le suivi, l'entretien et le renouvellement du consommable stocké dans la camionnette