

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP SCIEUR CAROTTEUR DE BETON

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>Décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>Identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'EVALUATION <i>Définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Bloc 1 : Organiser son intervention de sciage-carottage de béton en toute sécurité			
<p>Le scieur-carotteur prépare, en équipe, son chantier de sciage-carottage. Ses principales activités sont :</p> <p>Préparation de l'intervention</p>	<p>Préparer l'intervention de sciage-carottage sur le plan matériel et logistique</p> <p>à partir des consignes de sa hiérarchie afin de garantir en sécurité le démarrage du chantier dans les délais prévus</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Questionnaire illustré - Epreuve pratique 	<ul style="list-style-type: none"> - Les objectifs et les conditions de réalisation de l'intervention sont analysés à partir des documents d'intervention et des instructions de la hiérarchie. - L'ensemble des moyens matériels à mobiliser (découpe, manutention, étaieement...) est identifié à partir des documents d'intervention et des instructions de la hiérarchie. - L'adéquation entre les objectifs et les moyens à déployer (durée, matériel, moyens de levage...) est analysée et si nécessaire discutée avec la hiérarchie. - Le niveau de consommables est suffisant pour l'intervention. - Les protections collectives adaptées à l'intervention sont disposées sur chantier. - L'utilisation des EPI est adaptée à chaque situation de travail. - Les points de contrôle de la sécurité d'un point d'ancrage sont vérifiés et le harnais est relié de manière appropriée à un point d'ancrage. - Les EPI des autres participants à l'intervention (intérimaires, observateurs...) est prévu et vérifié. - Les circonstances pour lesquelles une cabine de protection est nécessaire sont identifiées. - Le montage de la cabine de protection est réalisé en toute conformité. - Les moyens de protection à l'exposition aux silices sont mis en œuvre.
	<p>Vérifier la conformité et la faisabilité technique de l'intervention de sciage-carottage</p> <p>par rapport aux consignes afin de garantir la réalisation des travaux dans les conditions attendues de sécurité, qualité et délai</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Livret de compétences - Entretien avec le jury 	<ul style="list-style-type: none"> - Les accès à la zone de travail (échafaudage, étaieement, grue, espace dégagé...) sont analysés et leur compatibilité avec l'exécution des travaux est validée. - La correspondance entre le traçage sur site de l'intervention et les documents d'intervention est vérifiée. - Les éventuels éléments non-conformes par rapport aux consignes orales ou écrites sont identifiés. - L'accès aux utilités (eau, électricité) est identifié. - Le dimensionnement (débit d'eau, puissance électrique) et la sécurisation des accès sont vérifiés. - En cas d'ouverture sur des éléments porteurs, la présence d'étaieements de la structure est vérifiée. - En cas de non-conformité le responsable hiérarchique est alerté dès que possible.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP SCIEUR CAROTTEUR DE BETON

	<p>Approvisionner en matériel la zone de travail en utilisant des moyens de manutentions adaptés afin de disposer du matériel de sciage-carottage</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les ressources disponibles sur le chantier pour la manutention sont identifiées et leurs possibilités d'utilisation sont validées. - Le matériel est amené dans la zone d'intervention dans le respect des règles de sécurité. - Les gestes conventionnels de guidage au grutier sont réalisés conformément à la norme AFNOR en vigueur (manœuvre à vue des grues à tour et grues mobiles - gestes de commandement) - La coordination de l'approvisionnement est assurée en échangeant avec les autres acteurs du chantier. - Les tâches sont réparties de façon appropriée (déchargement de matériel, préparation de la zone de travail, etc.) avec son équipier
	<p>Installer le matériel en le raccordant aux réseaux d'eau et d'électricité et en le fixant au support à découper afin de garantir son utilisation en toute sécurité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le raccordement du matériel aux réseaux (eau, électricité) est conforme aux besoins de l'intervention et aux règles de sécurité. - Le mode de fixation adapté est choisi au regard de la nature du support à découper et de la cote des machines. - Le chevillage mis en place garantit la bonne fixation des machines. - Le disque de scie murale est monté dans le sens d'utilisation et son diamètre est adapté à l'épaisseur à découper. - La qualité de serrage des disques est systématiquement vérifiée. - La hiérarchie est informée des éventuelles difficultés d'installation.
<p>Clôture de l'intervention</p>	<p>Nettoyer la zone de travail en évacuant les déchets dans le respect des règles environnementales afin de la laisser propre</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les règles de traitement des différents déchets sont appliquées. - Le nettoyage du chantier est effectué pour garantir la continuité des autres activités du chantier. - Les eaux de sciage (laitance) sont évacuées conformément à la procédure prévue par l'entreprise. - La zone de travail est restituée propre et en bon état. - Le matériel est évacué en utilisant les moyens de manutention adaptés.
	<p>Entretien le matériel de sciage-carottage avec les outils et les produits adaptés afin garantir sa pérennité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'entretien courant des principales machines utilisées est correctement réalisé. - Les signes d'usure ou de fragilité du matériel sont identifiés et remontés à sa hiérarchie. - Le matériel est stocké de façon à garantir sa pérennité. - Un suivi du stock des consommables dans la camionnette est réalisé. - Le remplacement des différents consommables ou de pièces est réalisé dès que nécessaire.
	<p>Remplir les documents d'intervention en les complétant avec précision afin de rendre compte des travaux réalisés à sa hiérarchie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Des informations claires sur les travaux réalisés (tâches effectuées en croquis, difficultés rencontrées, etc.) sont transmises au responsable. - Le bon de prestation est complété systématiquement et avec précision. Il comporte systématiquement la signature du client. - La feuille d'heures est remplie avec précision et transmise à la date demandée. - La situation de non-conformité par rapport aux consignes est décrite par écrit dans les documents d'intervention.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP SCIEUR CAROTTEUR DE BETON

Bloc 2 : Réaliser les travaux courants de sciage et de carottage de dallages, de planchers et de voiles			
<p>Il carotte une dalle et scie un voile ou un plancher. Ses principales activités sont :</p> <p>Réalisation des travaux de préparation</p>	<p>Réaliser les travaux préparatoires en prenant en compte les caractéristiques de l'ouverture à créer et la structure afin de permettre l'exécution des travaux</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les travaux préparatoires demandés (anneaux de levage, carottage...) ou nécessaires sont identifiés à partir des documents d'intervention et de l'environnement. - Les travaux préparatoires réalisés sont adaptés à la structure sur laquelle ils sont réalisés. - Le cas échéant, les anneaux de levage à utiliser sont identifiés. - Le cas échéant, les anneaux de levage sont posés avant le début des travaux de sciage au bon endroit et en respectant le mode opératoire. La potence est accrochée aux anneaux de levage
	<p>Calpiner les blocs à découper en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier pour garantir les travaux en toute sécurité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Questionnaire illustré
<p>Réalisation des travaux de carottage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carottage de dallage au sol - Carottage de voile en cas de petit diamètre (maxi 200 mm) en cas de gros diamètre (de 200 à 400 mm) 	<p>Carotter le dallage en tenant compte de la nature du matériau dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur afin de répondre à la commande du client</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Epreuve pratique - Livret de compétences - Entretien avec le jury 	<ul style="list-style-type: none"> - La coordination de l'intervention est assurée par un dialogue permanent avec son équipier. - Chaque étape du mode opératoire de carottage est respectée (vitesse de rotation, débit d'eau adapté, entraînement de la manivelle, écoulement des fluides). - Les règles de sécurité sont scrupuleusement observées à chaque étape du carottage. - Le carottage est réalisé dans les règles de l'art et adapté au support rencontré. - La segmentation de la couronne est adaptée au matériau rencontré. - La carotte est alignée avec l'axe défini par le client. - Le carottage est réalisé dans le temps imparti. - Le carottage est réalisé de manière à préserver l'intégrité de la machine. - En cas de problème rencontré le responsable est alerté le plus rapidement possible.
	<p>Extraire en toute sécurité la carotte après analyse du contexte de l'intervention afin d'achever les travaux de carottage dans le respect de la fiche d'intervention</p>		<ul style="list-style-type: none"> - L'extraction est réalisée en sécurité : personne, structure, matériel. - Les bons gestes et postures sont appliqués. - La carotte est extraite sans épaufrures.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP SCIEUR CAROTTEUR DE BETON

<p>Réalisation des travaux de sciage de voiles et de planchers à la scie murale</p> <p>(voiles d'au moins 20 cm et des voiles de moins de 20 cm d'épaisseur ; planchers d'1m² maximum)</p>	<p>Découper à la scie murale un voile ou un plancher en tenant compte de la nature du matériau et dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité afin de réaliser une ouverture conforme à la fiche d'intervention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La coordination de l'intervention est assurée par un dialogue permanent avec son équipier. - En cas de problème rencontré le responsable est alerté le plus rapidement possible. - Le tracé commandé est respecté. - Le sciage est réalisé dans les règles de l'art et adapté au support rencontré à chaque étape du mode opératoire : disque adapté à l'épaisseur à découper, règles de coupe, réglage adapté du débit d'eau et aspiration continue, vitesse de la scie, profondeur de plongée... - Le disque est correctement positionné et la qualité du serrage est systématiquement vérifiée. - La segmentation de la scie est adaptée au matériau rencontré. - Les bons gestes et postures sont appliqués. - Le sciage est propre et réalisé dans le temps imparti. - Le sciage est réalisé de manière à préserver l'intégrité de la machine.
	<p>Déplacer la scie entre deux coupes en respectant les modes opératoires définis afin de garantir le déroulement de l'intervention en toute sécurité</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les conditions et règles d'utilisation des gougeons sont appliquées. - Les gougeons sont correctement posés en amont du sciage pour limiter les manutentions de la scie. - Les règles de sécurité sont scrupuleusement appliquées. - La scie est déplacée dans le respect des règles opératoires et de sécurité. - Les coupes sont réalisées de manière à faciliter l'extraction des blocs (bandeau, fruit...) - L'usure du disque est mesurée régulièrement. - Le disque est changé dès que nécessaire en suivant les règles de sécurité.
	<p>Etayer le plancher à découper ou à conserver dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur pour sécuriser la structure</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le mode opératoire d'étalement est appliqué. - Les règles de sécurité en vigueur sont respectées à la fois dans la mise en œuvre de l'étalement et dans son résultat (nombre et positionnement des étais selon le sens d'évacuation des blocs). - L'ensemble des acteurs du chantier est informé des opérations d'étalement prévues.
	<p>Extraire les blocs sciés dans le respect des modes opératoires afin d'achever les travaux de sciage dans le respect de la fiche d'intervention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les anneaux de levage sont positionnés en fonction du centre de gravité du bloc manutentionné. - Les moyens de manutention disponibles sur le chantier sont utilisés dans le respect des règles d'utilisation. - Le mode opératoire d'extraction est respecté (désolidarisation, sens, bloc par bloc, ...) - Les blocs sont extraits à l'avancement. - Les bons gestes et postures sont appliqués. - Le travail est réalisé sans dommage collatéral (personne, structure, matériel) ni épaufrures. - Les opérations d'extraction sont réalisées en coordination avec les autres intervenants du chantier.