

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP SCIEUR CAROTTEUR / SCIEUSE CAROTTEUSE 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'ÉVALUATION <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			
Préparation amont de l'intervention	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	<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 - Les moyens de balisage, de protection et de sécurisation à mobiliser sont identifiés - La logistique de l'intervention est planifiée pour garantir un démarrage à l'heure prévue - 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 responsable hiérarchique est questionné sur les consignes de travaux en cas d'incompréhension - Le niveau de consommables suffisant est prévu pour l'intervention
	Vérifier la conformité et la faisabilité technique de l'intervention par rapport aux consignes et en échangeant avec le client afin de garantir la réalisation des travaux dans les conditions attendues de sécurité, qualité et délai	<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 au regard des besoins pour l'intervention - 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 avec les moyens de communication disponibles

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

	<p>Dialoguer avec le client et les autres intervenants sur le déroulement du chantier et les éventuelles difficultés afin de garantir son déroulement dans les conditions requises de délai, sécurité et qualité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Le déroulement de l'intervention est expliqué clairement et courtoisement aux autres acteurs du chantier en précisant les contraintes et les besoins - Les contraintes et besoins exprimés par les autres acteurs du chantier sont pris en compte - Le comportement et la présentation véhiculent une image professionnelle et adaptée à l'environnement - Les conditions d'utilisation et d'entretien des installations réalisées sont expliquées aux clients dans des termes compréhensibles
<p>Déploiement du matériel et sécurisation de l'intervention</p>	<p>Approvisionner la zone de travail avec les moyens de manutentions adaptés, et en fonction des ressources disponibles sur le chantier, afin pouvoir exécuter les opérations de sciage et/ou 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 collectives et individuelles - Les gestes conventionnels de guidage au grutier sont réalisés conformément à la norme AFNOR FD E 52-401 (manœuvre à vue des grues à tour et grues mobiles - gestes de commandement) - La coordination de l'approvisionnement est assurée notamment par la mise en place d'un dialogue avec les autres participants à l'intervention et 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 - Les consignes d'approvisionnement sont transmises avec clarté à l'équipe et aux autres acteurs du chantier impliqués - En cas de problème rencontré (non-conformité par rapport aux consignes, situation dangereuse...) le responsable est alerté le plus rapidement possible à l'aide des moyens de communication mis à disposition
	<p>Installer le matériel en le raccordant aux réseaux (eau, électricité) et en le fixant au support à découper afin de pouvoir l'utiliser en toute sécurité lors de la réalisation de son intervention</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

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

<p>Déploiement du matériel et sécurisation de l'intervention</p>	<p>Entretien le matériel dans le respect des consignes d'utilisation et avec les moyens d'entretien adaptés afin de le maintenir en état fonctionnel et d'assurer sa pérennité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les procédures d'entretien courant des principales machines utilisées sont appliquées - Les signes d'usure ou de fragilité du matériel sont identifiés - 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 est réalisé dès que nécessaire
	<p>Sécuriser l'intervention en recourant aux Moyens de Protection Collective (MPC) et aux Equipements de Protection Individuelle (EPI) adaptés afin de réduire tout risque d'accident</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les protections collectives adaptées à l'intervention sont amenées sur chantier puis mises en place dans le respect des règles de sécurité de son intervention - L'utilisation des EPI est adaptée à chaque situation de travail et notamment l'utilisation d'un harnais lors de l'installation des moyens de protection collective - 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 - L'équipement en 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 des différents types de cabine de protection est réalisé dans le respect des règles de sécurité et des objectifs de protection - Les moyens de protection à l'exposition aux silices sont mis en œuvre
<p>Bloc 2 : Réaliser les travaux courants de sciage et de carottage de dallages, de planchers et de voiles</p>			
<p>Réalisation des travaux de préparation</p>	<p>Réaliser les travaux préparatoires demandés (anneaux de levage, carottage...) en prenant en compte les caractéristiques de l'ouverture à créer et de son environnement (structure) afin de permettre l'exécution des travaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Questionnaire illustré - Epreuve pratique - Livret de compétences - Entretien avec le jury 	<ul style="list-style-type: none"> - Les travaux préparatoires demandés 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 - Si des anneaux de levage sont nécessaires, les anneaux à utiliser sont identifiés - Si des anneaux de levage sont nécessaires, ils 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>Dans le cas de travaux de sciage, calpiner (calculer le nombre de blocs à scier et les tracer) en tenant compte des moyens de levage et d'évacuation adaptés au chantier pour garantir la réalisation de son intervention en toute sécurité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Le poids global de l'ouverture à réaliser est calculé sans erreur - Les capacités des moyens de levage et d'évacuation sont estimées avec une faible marge d'erreur - Les blocs à découper sont calpinés en fonction des possibilités d'évacuation et en préservant son intégrité physique - Le traçage des blocs à découper est réalisé avec précision

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

<p>Réalisation des travaux de carottage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carottage de dallage au sol - Carottage de voile <p>en cas de petit diamètre (maxi 200 mm) en cas de gros diamètre (de 200 à 400 mm)</p>	<p>Carotter 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"> - Une information claire sur le déroulement de l'opération de carottage est faite aux différents intervenants - La coordination de l'intervention est assurée notamment par un dialogue permanent avec les participants. Les modes de communication adaptés sont utilisés pendant l'intervention - 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 à l'aide des moyens de communication mis à disposition
	<p>Extraire proprement et 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"> - Les étapes de l'opération d'extraction sont expliquées clairement aux différents intervenants - La coordination de l'intervention est assurée notamment par un dialogue permanent avec les participants. Les modes de communication adaptés sont utilisés pendant l'intervention - Les mesures de prévention des risques professionnels (ex. : TMS) sont appliquées - L'extraction de la carotte est précédée d'une analyse du contexte de l'intervention (configuration de la zone de travail, support, diamètre et profondeur du carottage) - L'extraction est réalisée sans dommage collatéral (personne, structure, matériel) - En cas de tâches pénibles (manutention des blocs, etc,...) l'aide d'un équipier est sollicitée - La carotte est extraite sans épaufrures - La carotte et les autres déchets sont évacués selon les règles de sécurité du métier et notamment en écartant tout risque de pollution

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

<p>Réalisation des travaux de sciage de voiles et de planchers à la scie murale (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 dans le respect des modes opératoires et des règles de sécurité en vigueur afin de réaliser une ouverture conformément à la fiche d'intervention</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les différentes étapes de l'opération de sciage sont expliquées clairement aux différents intervenants - La coordination de l'intervention est assurée notamment par un dialogue permanent avec les participants. Les modes de communication adaptés sont utilisés pendant l'intervention - En cas de problème rencontré le responsable est alerté le plus rapidement possible à l'aide des moyens de communication mis à disposition - 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 mesures de prévention des risques professionnels (ex. : TMS) sont appliquées - Le professionnel se fait aider pour des tâches pénibles (manutention des blocs, etc.) - 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 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...) afin de garantir le bon déroulement de l'intervention</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 et permettent de limiter les manutentions de la scie - Les règles de sécurité sont scrupuleusement appliquées - Les mesures de prévention des risques professionnels (ex. : TMS) sont 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 la partie de plancher à découper (maximum 1 m2) et/ou le plancher conservé dans le respect des modes opératoires et des règles</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le mode opératoire d'étaie est appliqué - Les règles de sécurité en vigueur sont respectées à la fois dans la mise en oeuvre de l'étaie et dans son résultat (nombre et positionnement des étais selon le sens d'évacuation des blocs)

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

	<p>de sécurité en vigueur pour sécuriser la structure</p>		<ul style="list-style-type: none"> - L'ensemble des participants à l'intervention et les autres intervenants du chantier sont informés sur les opérations d'étaieement prévues. Un dialogue continu est établi.
	<p>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...) 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 utilisés dès que nécessaire et 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...) - Les blocs sont extraits à l'avancement - Les mesures de prévention des risques professionnels (ex. : TMS) sont appliquées - Le travail est réalisé sans dommage collatéral (personne, structure, matériel) ni épaufrures - Les différentes étapes de l'opération d'extraction sont expliquées clairement aux différents intervenants - Les opérations d'extraction sont réalisées en coordination avec les autres intervenants du chantier
<p>Clôture de l'intervention</p>	<p>Nettoyer la zone de travail des différents déchets en évacuant notamment les eaux de sciage (laitance) dans le respect des règles environnementales à observer sur le chantier afin de laisser sa zone de travail propre et sans risques de pollution</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 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 et sans perturber le déroulement du chantier
	<p>Remplir avec précision les documents d'intervention (bon de prestation ou rapport d'exécution, feuille d'heures) 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 systématiquement et entièrement rempli de manière précise. Il comporte systématiquement la signature du client - La feuille d'heures est remplie avec précision et transmise à la date demandée - En cas de problème rencontré (non-conformité par rapport aux consignes, situation dangereuse...) le responsable est alerté dès que possible à l'aide des moyens de communication mis à disposition - Le problème est décrit avec méthode et de façon explicite pour être compris par son responsable (ex. : la situation de non-conformité est décrite par rapport aux consignes) et est tracé par écrit dans les documents d'intervention

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