

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP Poëlier- constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal

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 le chantier du poêle maçonné			
<p><i>Le poëlier conçoit, en autonomie, le poêle sur mesure et le conduit de fumée, en fonction des éléments techniques du bâtiment et des besoins de son client.</i></p> <p><i>Ces principales activités sont :</i></p>	<p>C1 : Recueillir les besoins du client et les données du bâtiment en échangeant afin de déterminer la solution technique adaptée</p>	<p>- Étude de cas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les questions posées sont pertinentes : température souhaitée dans chaque pièce, mode de vie, nombre de feu possible par jour, budget, esthétisme, agencement. - La visite technique de chantier est proposée au moment opportun. - Les plans de la maison sont demandés ou réalisés, avec la destination des pièces et emplacement des meubles. - Les données techniques de l'habitat permettant l'évaluation du besoin de chauffage sont collectées (épaisseur et nature des constituant des parois...). - Les éléments impactant du projet sont identifiés: fondations, murs porteurs, structures des planchers et de la toiture. - Le passage et les exigences relatives à l'arrivée d'air comburant et au conduit de fumée sont identifiés. - La proposition faite au client est en adéquation avec ses attentes et l'audit du bâtiment - Des esquisses sont proposées au client à l'aide d'un logiciel 3D, de dessins, de maquettes. - Les échanges, oraux et écrits, avant la réalisation, permettent une bonne définition technique du projet : rayonnement, puissance, confort thermique...
<p>Préparation de l'offre commerciale au client</p>	<p>*C2 : Dimensionner le poêle en fonction des calculs réalisés afin de répondre à la demande du client</p>		<ul style="list-style-type: none"> - La puissance moyenne du poêle en kW est justifiée par une estimation des pertes à compenser. - L'implantation du poêle est judicieusement choisie pour l'agencement de l'ouvrage et son optimisation thermique. - Une capacité de foyer en kg de bois est justifiée. - La capacité de restitution de la puissance retenue est vérifiée. - Le dimensionnement aéroulque est réalisé. - La résistance du support est vérifiée. - Le plan global coté du poêle est présenté au client et actualisé le cas échéant. - Le plan d'exécution est réalisé.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP Poëlier- constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal

	<p>C3 : Concevoir un conduit de fumée en fonction du dimensionnement du poêle et des éléments du bâtiment afin d'assurer un fonctionnement optimal de l'installation</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les données du poêle sont prises en compte. - La désignation du conduit de fumée est déterminée. - La bonne adéquation du conduit avec le générateur est vérifiée. - Le tracé du conduit est réalisé en cohérence avec les éléments du bâti, la réglementation et l'implantation du générateur. - Le dimensionnement du conduit est réalisé. - Les informations nécessaires sont transmises aux autres corps de métier. - Le plan d'exécution est réalisé. - Le devis global est réalisé et actualisé.
<p>Préparation du chantier de poêle maçonné</p>	<p>C4 : Commander les matériaux en optimisant les quantités afin de disposer de tous les éléments liés à la construction du poêle</p>	<p>- Entretien avec un jury en s'appuyant sur un dossier professionnel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La planification du chantier est déterminée avec le maître d'œuvre. - La liste des matériaux à commander aux fournisseurs est établie avec précision. - Les commandes fournisseurs tiennent compte des délais de fabrication et de livraison. - Le matériel de chantier est préparé.
	<p>C5 : Installer l'aire de travail en protégeant la zone et en optimisant les déplacements afin de travailler en toute efficacité et en sécurité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI sont préparés. - Le sols, les murs, les meubles sont correctement protégés. - Les matériaux livrés et les outils sont judicieusement positionnés. - Les bons gestes et postures sont appliqués.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP Poêlier- constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal

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 2 : Fabriquer un poêle maçonné et son conduit de fumée			
<p><i>Souvent au sein de l'habitation, le poêlier construit le poêle et le conduit de fumée puis raccorde les deux éléments. Ces principales activités sont :</i></p> <p>Montage du cœur de chauffe</p>	<p>C6 : Réaliser les travaux préalables à l'installation du poêle en fonction de la configuration de la maison pour permettre la construction du poêle</p>	<p>- Épreuve pratique (C6, C7, C11, C12, C13)</p> <p>- Épreuve pratique avec tirage au sort du sujet</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI sont portés. - Le support est consolidé, le cas échéant, par une personne compétente. - L'arrivée d'air comburant est réalisée. - Le socle est posé, le cas échéant. - La dissociation thermique entre le bâti et le poêle est effectuée, le cas échéant. - Les distances de sécurité du poêle sont respectées. - Des échanges avec d'autres corps de métier sont menés, le cas échéant. - L'épure est tracée, les gabarits sont préparés.
	<p>*C7 : Construire le foyer et l'accumulateur en respectant le plan défini pour assurer le bon fonctionnement du poêle</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les niveaux, aplombs, équerrage ou arrondis des éléments maçonnés sont précis. - Les joints ont une épaisseur régulière et sont adaptés au produit utilisé. - Les rejets de colles sont retirés. - Des joints de dilatation sont posés, le cas échéant. - Les trappes de visites sont posées en nombre suffisant et accessible. - Le dispositif de gestion de l'air est posé. - Le clapet de fermeture est posé, le cas échéant. - Le foyer et l'accumulateur sont conformes au plan. - Les cerclages ou agrafes nécessaires sont posés. - Le cas échéant, une plaque de cuisson, un four ou un échangeur de chaleur sont posés. - Le cas échéant, des éléments électroniques de gestion de la combustion sont posés. - La porte est fixée correctement et les espaces de dilatation respectés. - La construction réalisée correspond au plan défini.
	<p>C8 : Réaliser les traversées des éléments constructifs dans le respect des règles de sécurité afin de permettre le passage du conduit</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les chevêtres sur plancher bois et charpente sont réalisés dans les règles de l'art. - Le carottage d'une dalle béton ou d'un mur est réalisée dans les règles de l'art. - Les éléments de couverture sont déposés et les éléments de sortie de toiture correctement intégrés et posés, le cas échéant par un autre corps de métier. - Les distances de sécurité conformes à la réglementation en vigueur sont appliquées. - Les matériels permettant d'assurer la sécurité sont positionnés.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP Poëlier- constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal

<p>Installation du conduit de fumée</p>	<p>*C9 : Monter un nouveau conduit de fumée dans le respect des règles de sécurité afin de permettre l'évacuation des fumées</p>	<p>- Entretien avec un jury en s'appuyant sur un dossier professionnel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le conduit est assemblé en respectant la conception, les règles de l'art et les consignes du fabricant. - Les étanchéités à l'air et à l'eau sont correctement exécutées. - La stabilité du conduit est assurée. - Les éléments de protection du conduit sont réalisés. - L'isolation est correctement posée sans piège à calories. - Les finitions sont réalisées avec soin. - Les accès pour l'entretien et le ramonage sont prévus. - Les déplacements sont réalisés en sécurité.
	<p>C10 : Réhabiliter un conduit de fumée existant en respectant la réglementation afin de permettre l'évacuation des fumées</p>		<p>- Mise en situation professionnelle commentée devant le jury (C8, C9, C10)</p>
<p>Réalisation des autres éléments du poêle maçonné</p>	<p>C11 : Raccorder le poêle au conduit de fumée en sécurité pour garantir l'évacuation des fumées</p>	<p>- Mise en situation professionnelle commentée devant le jury (C8, C9, C10)</p>	
	<p>C12 : Réaliser l'habillage du poêle au regard de la demande du client afin de garantir l'esthétisme de l'ensemble</p>		<p>- Mise en situation professionnelle commentée devant le jury (C8, C9, C10)</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP Poëlier- constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal

	<p>C13 : Clôturer le chantier en le nettoyant et expliquant le fonctionnement au client afin que son utilisation soit optimale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les outils sont nettoyés et rangés. - La zone de travail est restituée parfaitement nettoyée et rangée. - Les règles de traitement des différents déchets sont appliquées. - L'ensemble des éléments déplacés dans le cadre de l'intervention sont repositionnés correctement. - Les modalités de fonctionnement et l'entretien du poêle sont expliqués au client. - Le manuel d'utilisation et d'entretien est remis. - La réception des travaux est réalisée avec le client. - La mise en service est réalisée avec le client
--	---	--

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 3 : Réaliser l'entretien du système de chauffage			
<p><i>Le poëlier assure, pour son client, l'entretien du poêle et le ramonage du conduit de fumée selon la réglementation en vigueur. Ces principales activités sont :</i></p> <p>Entretien du poêle</p>	<p>C14 : Préparer l'entretien du système de chauffage à l'aide des éléments protecteurs afin garantir la propreté du site</p>	<p>- Mise en situation professionnelle commentée devant le jury</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI sont préparés. - Le manuel d'utilisation et d'entretien est consulté . - Les protections efficaces sont mises en place. - Les trappes d'accès sont déposées. - Une observation visuelle de l'installation est réalisée. - L'ensemble des matériels est préparé et à disposition. - Les bons gestes et postures sont appliqués.
	<p>C15 : Nettoyer le poêle avec les outils adaptés afin de maintenir les performances et la sécurité</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les brosses et cannes choisies sont adaptées. - Des produits de réparation pour joints ou fissures sont mis en œuvre, le cas échéant. - Le poêle est parfaitement nettoyé et aspiré. - Les surfaces d'échange sont parfaitement nettoyées. - L'inspection et nettoyage des amenées d'air comburant sont effectués. - Le nettoyage du ventilateur (si présent) et des éléments aérauliques est effectué. - Les pièces d'usure sont remplacées le cas échéant. - Les organes de sécurité du dispositif de chauffage sont vérifiés le cas échéant. - Les modes opératoires respectent les recommandations du constructeur. - Les trappes d'accès sont correctement reposées. - Les résidus et les dépôts sont évacués selon les règles de traitement des déchets.

REFERENTIEL D'ACTIVITES, DE COMPETENCES ET D'EVALUATION – CQP Poëlier- constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal

Ramonage du conduit de fumée	<p>C16 : Inspecter le conduit de fumée sur sa hauteur visible afin d'identifier les défauts apparents</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Une inspection des parties visibles du conduit de fumée est réalisée. - L'accessibilité et l'état des trappes de ramonage du conduit de fumée sont vérifiés. - Les non-conformités visibles du conduit sont repérées, les causes sont identifiées. - Les solutions aux non-conformités sont expliquées et proposées.
	<p>C17 : Nettoyer le conduit de fumée avec les outils adaptés afin de maintenir les performances et la sécurité de l'installation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les EPI sont portés. - Le ramonage est réalisé en sécurité. - Les brosses et les cannes choisies sont adaptées au conduit. - Le conduit de fumée est nettoyé sur toute sa hauteur. - Le conduit de raccordement est vérifié, et nettoyé. - La souche et les accessoires du conduit de fumée sont vérifiés. - Le débouché du conduit de fumée est vérifié. - La vacuité du conduit de fumée est vérifiée. - Les résidus et les dépôts sont évacués selon les règles de traitement des déchets.
	<p>C18 : Transmettre les attestations d'entretien et de ramonage au client en complétant les parties afin de certifier la réalisation de la prestation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le site est rendu propre. - Les attestations d'entretien et de ramonage sont complétées avec soin. - Le cas échéant, les anomalies sont consignées et envoyées au client. - Le client est informé de la fréquence nécessaire de l'entretien et du ramonage. - Les conseils d'utilisation et d'optimisation sont prodigués et transmis.

* Les compétences 2, 7 et 9 sont des compétences clés.