

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

<b>REFERENTIEL D'ACTIVITES</b> <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	<b>REFERENTIEL DE COMPETENCES</b> <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	<b>REFERENTIEL D'EVALUATION</b> <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		<b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b>	<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>
<b>Bloc 1 : Organiser le chantier du poêle maçonné</b>			
<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><b>C1 : Recueillir les besoins du client et les données du bâtiment</b> en échangeant afin de déterminer la solution technique adaptée</p>	<p>- Étude de cas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les questions posées sont pertinentes : température souhaitée dans chaque pièce, mode de vie, nombre de feu possible par jour, budget, esthétisme, agencement.</li> <li>- La visite technique de chantier est proposée au moment opportun.</li> <li>- Les plans de la maison sont demandés ou réalisés, avec la destination des pièces et emplacement des meubles.</li> <li>- Les données techniques de l'habitat permettant l'évaluation du besoin de chauffage sont collectées (épaisseur et nature des constituant des parois...).</li> <li>- Les éléments impactant du projet sont identifiés: fondations, murs porteurs, structures des planchers et de la toiture.</li> <li>- Le passage et les exigences relatives à l'arrivée d'air comburant et au conduit de fumée sont identifiés.</li> <li>- La proposition faite au client est en adéquation avec ses attentes et l'audit du bâtiment</li> <li>- Des esquisses sont proposées au client à l'aide d'un logiciel 3D, de dessins, de maquettes.</li> <li>- Les échanges, oraux et écrits, avant la réalisation, permettent une bonne définition technique du projet : rayonnement, puissance, confort thermique...</li> </ul>
<p><b>Préparation de l'offre commerciale au client</b></p>	<p><b>*C2 : Dimensionner le poêle</b> en fonction des calculs réalisés afin de répondre à la demande du client</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- La puissance moyenne du poêle en kW est justifiée par une estimation des pertes à compenser.</li> <li>- L'implantation du poêle est judicieusement choisie pour l'agencement de l'ouvrage et son optimisation thermique.</li> <li>- Une capacité de foyer en kg de bois est justifiée.</li> <li>- La capacité de restitution de la puissance retenue est vérifiée.</li> <li>- Le dimensionnement aéroulque est réalisé.</li> <li>- La résistance du support est vérifiée.</li> <li>- Le plan global coté du poêle est présenté au client et actualisé le cas échéant.</li> <li>- Le plan d'exécution est réalisé.</li> </ul>

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

	<p><b>C3 : Concevoir un conduit de fumée</b>  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"> <li>- Les données du poêle sont prises en compte.</li> <li>- La désignation du conduit de fumée est déterminée.</li> <li>- La bonne adéquation du conduit avec le générateur est vérifiée.</li> <li>- Le tracé du conduit est réalisé en cohérence avec les éléments du bâti, la réglementation et l'implantation du générateur.</li> <li>- Le dimensionnement du conduit est réalisé.</li> <li>- Les informations nécessaires sont transmises aux autres corps de métier.</li> <li>- Le plan d'exécution est réalisé.</li> <li>- Le devis global est réalisé et actualisé.</li> </ul>
<p><b>Préparation du chantier de poêle maçonné</b></p>	<p><b>C4 : Commander les matériaux</b>  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"> <li>- La planification du chantier est déterminée avec le maître d'œuvre.</li> <li>- La liste des matériaux à commander aux fournisseurs est établie avec précision.</li> <li>- Les commandes fournisseurs tiennent compte des délais de fabrication et de livraison.</li> <li>- Le matériel de chantier est préparé.</li> </ul>
	<p><b>C5 : Installer l'aire de travail</b>  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"> <li>- Les EPI sont préparés.</li> <li>- Le sols, les murs, les meubles sont correctement protégés.</li> <li>- Les matériaux livrés et les outils sont judicieusement positionnés.</li> <li>- Les bons gestes et postures sont appliqués.</li> </ul>

## 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
<b>Bloc 2 : Fabriquer un poêle maçonné et son conduit de fumée</b>			
<p><i>Souvent au sein de l'habitation, le poëlier construit le poêle et le conduit de fumée puis raccorde les deux éléments. Ces principales activités sont :</i></p> <p><b>Montage du cœur de chauffe</b></p>	<p><b>C6 : Réaliser les travaux préalables à l'installation du poêle</b> en fonction de la configuration de la maison pour permettre la construction du poêle</p>	<p>- Épreuve pratique (C6, C7, C11, C12, C13)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les EPI sont portés.</li> <li>- Le support est consolidé, le cas échéant, par une personne compétente.</li> <li>- L'arrivée d'air comburant est réalisée.</li> <li>- Le socle est posé, le cas échéant.</li> <li>- La dissociation thermique entre le bâti et le poêle est effectuée, le cas échéant.</li> <li>- Les distances de sécurité du poêle sont respectées.</li> <li>- Des échanges avec d'autres corps de métier sont menés, le cas échéant.</li> <li>- L'épure est tracée, les gabarits sont préparés.</li> </ul>
	<p><b>*C7 : Construire le foyer et l'accumulateur</b> en respectant le plan défini pour assurer le bon fonctionnement du poêle</p>		<p>- Épreuve pratique avec tirage au sort du sujet</p>
	<p><b>C8 : Réaliser les traversées des éléments constructifs dans le respect des règles de sécurité afin de permettre le passage du conduit</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les chevêtres sur plancher bois et charpente sont réalisés dans les règles de l'art.</li> <li>- Le carottage d'une dalle béton ou d'un mur est réalisée dans les règles de l'art.</li> <li>- 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.</li> <li>- Les distances de sécurité conformes à la réglementation en vigueur sont appliquées.</li> <li>- Les matériels permettant d'assurer la sécurité sont positionnés.</li> </ul>

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

<b>Installation du conduit de fumée</b>	<p><b>*C9 : Monter un nouveau conduit de fumée</b> 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"> <li>- Le conduit est assemblé en respectant la conception, les règles de l'art et les consignes du fabricant.</li> <li>- Les étanchéités à l'air et à l'eau sont correctement exécutées.</li> <li>- La stabilité du conduit est assurée.</li> <li>- Les éléments de protection du conduit sont réalisés.</li> <li>- L'isolation est correctement posée sans piège à calories.</li> <li>- Les finitions sont réalisées avec soin.</li> <li>- Les accès pour l'entretien et le ramonage sont prévus.</li> <li>- Les déplacements sont réalisés en sécurité.</li> </ul>
	<p><b>C10 : Réhabiliter un conduit de fumée existant</b> en respectant la réglementation afin de permettre l'évacuation des fumées</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- La conformité avec la réglementation en vigueur, la propreté, la vacuité, l'étanchéité, la solidité et la stabilité sont vérifiées sur l'ensemble du parcours du conduit de fumée.</li> <li>- Les composants du conduit de fumée sont identifiés.</li> <li>- La présence d'une plaque de désignation du conduit de fumée et de la fiche d'identification est vérifiée.</li> <li>- Les accès au conduit sont identifiés.</li> <li>- Le ramonage, ou débistrage si nécessaire, du conduit est réalisé avec soin.</li> <li>- Un test d'étanchéité du conduit est réalisé, le cas échéant.</li> <li>- La réhabilitation est effectuée en respectant les règles de l'art et les consignes du fabricant.</li> <li>- Les éléments permettant la réhabilitation sont posés sans être dégradés.</li> <li>- Les règles relatives à l'opération de réhabilitation sont respectés : fixation, ventilation, isolation si nécessaire...</li> <li>- Les finitions sont réalisées avec soin.</li> </ul>
<b>Réalisation des autres éléments du poêle maçonné</b>	<p><b>C11 : Raccorder le poêle au conduit de fumée</b> en sécurité pour garantir l'évacuation des fumées</p>	<p>- Mise en situation professionnelle commentée devant le jury (C8, C9, C10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le conduit de raccordement est réalisé en conformité avec le dimensionnement et la réglementation en vigueur.</li> <li>- Les distances de sécurité sont respectés.</li> <li>- Le conduit de raccordement est stable et les fixations sont posées le cas échéant.</li> <li>- L'étanchéité avec le poêle est soignée.</li> <li>- En cas de présence, le conduit de raccordement doit être visible et démontable.</li> </ul>
	<p><b>C12 : Réaliser l'habillage du poêle</b> au regard de la demande du client afin de garantir l'esthétisme de l'ensemble</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les éléments de l'habillage sont correctement posés (le cas échéant : aplomb, planéité, équerrage).</li> <li>- Les joints ont une épaisseur régulière et sont adaptés au produit utilisé.</li> <li>- Dans le cas d'un enduit, le nombre de couches et l'épaisseur sont adaptés selon le support et la finition.</li> <li>- Les techniques afin d'éviter les fissures sont mises en œuvre (trame, agrafe, fibre...).</li> <li>- Les arêtes ou arrondis d'angles sont soignés.</li> <li>- L'étanchéité de l'ouvrage est respectée (joint de maçonnerie, laine réfractaire...).</li> <li>- Dans le cas de carreaux de faïence, ils sont manipulés et posés avec soin.</li> <li>- Les carreaux de faïences sont agrafés et comblés correctement.</li> <li>- L'espace entre faïence est régulier et comblé le cas échéant.</li> <li>- Les points de contact de l'habillage avec le bâtiment et le cœur de chauffe sont correctement traités.</li> </ul>

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

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

<b>REFERENTIEL D'ACTIVITES</b> <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	<b>REFERENTIEL DE COMPETENCES</b> <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	<b>REFERENTIEL D'EVALUATION</b> <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		<b>MODALITÉS D'ÉVALUATION</b>	<b>CRITÈRES D'ÉVALUATION</b>
<p><b>Bloc 3 : Réaliser l'entretien du système de chauffage</b></p>			
<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><b>Entretien du poêle</b></p>	<p><b>C14 : Préparer l'entretien du système de chauffage à l'aide des éléments protecteurs afin garantir la propreté du site</b></p>	<p>- Mise en situation professionnelle commentée devant le jury</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les EPI sont préparés.</li> <li>- Le manuel d'utilisation et d'entretien est consulté .</li> <li>- Les protections efficaces sont mises en place.</li> <li>- Les trappes d'accès sont déposées.</li> <li>- Une observation visuelle de l'installation est réalisée.</li> <li>- L'ensemble des matériels est préparé et à disposition.</li> <li>- Les bons gestes et postures sont appliqués.</li> </ul>
	<p><b>C15 : Nettoyer le poêle avec les outils adaptés afin de maintenir les performances et la sécurité</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les brosses et cannes choisies sont adaptées.</li> <li>- Des produits de réparation pour joints ou fissures sont mis en œuvre, le cas échéant.</li> <li>- Le poêle est parfaitement nettoyé et aspiré.</li> <li>- Les surfaces d'échange sont parfaitement nettoyées.</li> <li>- L'inspection et nettoyage des amenées d'air comburant sont effectués.</li> <li>- Le nettoyage du ventilateur (si présent) et des éléments aérauliques est effectué.</li> <li>- Les pièces d'usure sont remplacées le cas échéant.</li> <li>- Les organes de sécurité du dispositif de chauffage sont vérifiés le cas échéant.</li> <li>- Les modes opératoires respectent les recommandations du constructeur.</li> <li>- Les trappes d'accès sont correctement reposées.</li> <li>- Les résidus et les dépôts sont évacués selon les règles de traitement des déchets.</li> </ul>

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

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

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