

ENTRETIEN ET MAINTENANCE BOIS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Connaître les exigences liées au combustible granulé de bois. Les enjeux d'un entretien de l'appareil et des vérifications annexes. Les exigences réglementaires et les documents à remettre à l'utilisateur après un entretien de l'appareil et de son conduit de fumées. Les opérations préliminaires : contrôle de mise en œuvre et propositions d'améliorations ou de remise aux normes.

PUBLIC

PLOMBIERS – CHAUFFAGISTES

PRE-REQUIS

Connaissances en thermique, chauffage et génie climatique.

EVALUATION

QCM en fin de formation pour valider les acquis. Une attestation de stage sera délivrée en fin de formation.

METHODES

Exposés à partir d'un référentiel de formation. Exercices pratiques sur trois plateformes techniques (poêle, inserts, chaudières). Un manuel complet de la formation est remis à chaque participant. (Taux de satisfaction : 100% ; Taux de réussite : 100% ; Taux de d'abandon : 0% sur 60 stagiaires formés)

MOYENS SPECIFIQUES

Exercices pratiques sur plate-forme mobile. Analyseur de combustion. Déprimomètres, matériel d'entretien (écouvillons, cane de ramonage). Accueil des personnes en situation d'handicap et/ou reconnaissance qualité de travailleurs handicapés. Nous contacter

FORMATEUR(S)

Monsieur Denis RENOUX

PROGRAMME

Durée : 14 heure(s) sur 2 jour(s)

JOUR 1

LE COMBUSTIBLE GRANULES DE BOIS ET PRINCIPES DE COMBUSTION:

- Rappels sur les caractéristiques essentielles, les certifications et normes liées aux granulés de bois.
- La combustion, principes et exigences pour une bonne combustion.

LES DIFFERENTS APPAREILS A GRANULES DE BOIS (poêles, inserts, chaudières):

- Les normes produits, critères de performances (rendement, émissions, flamme verte...).
- Le fonctionnement des appareils et identification des différents composants (pot/chambre de combustion, vis d'alimentation, dispositif d'allumage, carte électronique de régulation, échangeur, extracteur de fumées...).

RAPPEL DES REGLES ET MISE EN OEUVRE:

- Mise en œuvre de l'appareil de chauffage selon les règles de l'art.
- Mise en œuvre de l'amenée d'air de combustion : rappel sur conception et dimensionnement des grilles.
- Mise en œuvre du conduit de fumées et du conduit de raccordement.
- Mise en œuvre non traditionnelle des installations à circuit de combustion étanche : exigences et spécificités.

JOUR 2



LES OPERATIONS D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE D'UN EQUIPEMENT DE CHAUFFAGE A GRANULES DE BOIS:

- Les exigences réglementaires (périodicité des entretiens, points de contrôle à effectuer selon le type d'appareil).
- Les entretiens à réaliser par l'utilisateur et par l'installateur.
- La dernière demi-journée est consacrée aux travaux pratiques (TP).

Objectifs :

- Identifier les différents composants d'un appareil de chauffage à granulés et connaître les actions d'entretien nécessaires.
- Réaliser un entretien complet d'un appareil et apprendre à établir une attestation d'entretien annuel.
- Maîtriser les réglages de combustion et réaliser les mesures de tirage thermique dans un conduit de fumée.

- TP Entretien d'une chaudière granulés de bois : Identifier les différents organes, procéder à l'entretien complet de l'installation et établissement d'une attestation d'entretien conforme la législation.
- TP d'un appareil indépendant à granulés de bois (poêle) : Réalisation d'un entretien complet d'un poêle à granulés, paramétrage de régulation.
- TP Analyse de combustion : mise en service des équipements, observation du cycle d'allumage, analyse de combustion et mesure de tirage. Paramétrage de la régulation.

Évaluations des acquis et bilan.

(Date de mise à jour : 05/01/2026)