

# ÉQUIPEMENTS BIOMASSE VECTEUR AIR - QUALI'BOIS AIR <sup>QUA004</sup>

## PRÉPARATION A L'APPELLATION QUALI'BOIS AIR

Réaliser des installations d'appareil biomasse vecteur AIR

Pour plus d'informations : <http://reconnu-rqe.fr>

## Objectifs

Acquérir les compétences pour réaliser des installations d'appareil biomasse vecteur AIR dans le respect des règles de l'art.

## Public Visé

Plombiers- chauffagistes – Installateurs agréés

## ✓ Pré Requis

Niveau V – diplôme équivalent ou avoir une expérience significative dans le domaine de l'installation et de l'exploitation des appareils à bois indépendants

## Méthodes et moyens pédagogiques

- Vidéo projection – supports papier
- Documents techniques
- Matériels didactiques sur plateforme pédagogique

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur expert agréé par QUALIT'ENR

## Parcours pédagogique

### OUVERTURE / INTRODUCTION

- Objectifs et programme du stage
- Recueil des attentes

### SITUER A UN CLIENT LE CONTEXTE ENVIRONNEMENT DU BOIS, L'ASPECT RÉGLEMENTAIRE, LE MARCHÉ ET LES LABELS DE QUALITÉ

- Pourquoi réduire nos consommations
- Le contexte RT 2012
- Le marché des appareils bois énergie
- Label Flamme Verte
- Combustible (bois bûches, granulés, brique, label/certification combustible, taux d'humidité, pouvoir calorifique, séchage, conditions de stockage...)

### EXPLIQUER A SON CLIENT LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL BOIS INDÉPENDANT ET LES RISQUES LIÉS A LA COMBUSTION

- Combustion du bois : les différentes étapes, les rendements
- Qualité de l'air et émission de polluants : les polluants émis, les solutions à mettre en œuvre pour les éviter
- Liste des différents appareils à bois existant sur le marché (les poêles, les inserts, cuisinières, appareils mixtes... : les avantages/inconvénients de chaque système existant)
- Principe de fonctionnement d'un appareil bois indépendant
- Les incitations financières
- Le dossier administratif à remettre au client (devis, PV de réception...)

### CONCEVOIR ET DIMENSIONNER UNE INSTALLATION AU PLUS JUSTE DES BESOINS ET EN FONCTION DE L'EXISTANT

- Déperditions du bâtiment (les méthodes simples comme la méthode G, analyse sommaire de l'enveloppe du bâtiment, apports gratuits...)
- Les différents paramètres pour configurer au mieux l'appareil bois indépendant : forme, volume, configuration du local
- Les attentes du client : esthétisme, confort
- Les exigences d'étanchéité à l'air et les modes de raccordements
- Désignation des conduits : comptabilité entre le conduit et l'appareil, passage des planchers et notions sur les exigences d'étanchéité à l'air du bâti
- Dimensionnement : connaître et éliminer les risques d'incendie et d'intoxication
- Garantir la pérennité de l'installation

### LES POINTS CLÉS DE LA MISE EN ŒUVRE ET DE LA MISE EN SERVICE, SAVOIR EXPLIQUER A SON INTERLOCUTEUR

- Fumisterie : mise en œuvre des conduits de fumée et des conduits de raccordement, modérateur de tirage, réhabilitation des conduits, tubage, ventilation des coffrages
- Les appareils à bois indépendants : amenée d'air comburant, distribution et récupération d'air chaud, règles et mise en œuvre des différents types d'appareil à bois (insert, poêle, cuisinière)
- Les modalités de fin de chantier : le PV de réception à remettre au client et la

AFOLOR - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 41540130754

fiche d'autocontrôle à usage interne : les points clés à mettre en avant auprès de son client

- Analyse de l'installation et visualisation des circuits d'air
- La mise en service d'une installation bois indépendant, l'autocontrôle et mesures

#### **PLANIFIER LA MAINTENANCE DE L'EXPLOITATION**

- Faire l'entretien, connaître les différents points clés d'une maintenance préventive, diagnostiquer une panne sur une installation
- Les différents points à vérifier lors d'une maintenance préventive (entretien)
- Conseils au client sur l'usage et l'entretien au quotidien : allumage, réglage des entrées d'air, quelle taille de bûche utiliser, quelle qualité de combustible, comment entretenir son appareil + les messages du guide Adème se chauffer au bois
- Résoudre les études de cas présentant une panne : refoulement, bistrage, mise à défaut appareil

#### **ÉVALUATION THÉORIQUE DES ACQUIS**

- Vérification des acquis par QCM

#### **CONCLUSION / EVALUATION**

- Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses aux attentes

## Méthodes et modalités d'évaluation

- Test de positionnement
- Questionnaire d'entrée et de sortie de formation, questionnaire oral
- Evaluation pratique et QCM de validation des acquis.

## Durée

**21.00** Heures  
**3** Jours

## Effectif

12