

## EQUIPEMENT BIOMASSE VECTEUR AIR - APPAREILS BOIS INDEPENDANTS

<b>OBJECTIFS PEDAGOGIQUES</b>	Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système de chauffage au bois bûches. Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu. Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client. Réaliser l'installation en toute sécurité.
<b>PUBLIC</b>	PLOMBIERS – CHAUFFAGISTES
<b>PRE-REQUIS</b>	Compétences professionnelles en matière de plomberie, chauffage, fumisterie, « bois énergie », poêles, inserts. Notions de base de la thermique du bâtiment.
<b>EVALUATION</b>	QCM en fin de formation pour valider les acquis. Une attestation de stage sera délivrée en fin de formation.
<b>METHODES</b>	Support de cours remis à chaque participant. Exposés à partir du référentiel de formation QUALIBOIS (module air). Etudes de cas. Exercices pratiques sur plate-forme mobile. (Taux de satisfaction : 99% ; Taux de réussite : 84% ; Taux de d'abandon : 0%)

### PROGRAMME

Durée : 21 heure(s) sur 3 jour(s)

#### JOUR 1

##### PRESENTATION

Charte Qualibois- Label flamme verte- Image du bois- NF Bois de Chauffage- Filière bois- Combustible- Combustion du bois- Produits- Règlementation- Marquage CE.

##### CONCEPTION DE L'INSTALLATION

Dimensionnement de l'appareil- Désignation des conduits et dimensionnement du conduit de fumées.

##### MISE EN ŒUVRE DE L'EVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

Mise en œuvre des conduits de fumées.



## **JOUR 2**

### MISE EN ŒUVRE DE L'EVACUATION DES PRODUITS DE COMBUSTION

Mise en œuvre du conduit de raccordement et modérateur de tirage- Réhabilitation des conduits- Tubage.

### MISE EN ŒUVRE DES PRODUITS

Amenée d'air carburant- Insert- Atres- Appareils à foyers ouverts- Distribution et récupération d'air chaud- Poêles et cuisinières- Appareils avec bouilleurs.

### RECEPTION ET MAINTENANCE

### SENSIBILISATION A LA SECURITE

### ANNEXES

## **JOUR 3**

TP ANALYSE DE COMBUSTION

TP ANALYSE DE L'HUMIDITE DU BOIS

TP MISE EN ŒUVRE ET FONCTIONNEMENT

EVALUATION DES ACQUIS ET BILAN