



Viessmann France S.A.S. - B.P. 33 - Av André Gouy - 57380 Faulquemont  
SIRET 493 391 114 000 11 - NAF 4674 B - RCS Metz 2006 B 172  
Identifiant T.V.A. : FR 11 493 391 114

**VISSMANN**

## Stage n° 4-1 & 4-2\_ **E3** - Techniques des chaudières gaz à condensation - **Plate-forme E3**

**Gamme Confort** - **VITODENS 100-W, 111-W**  
**Gamme Premium** - **VITODENS 2XX -W / -F**



**Personnes concernées :** Installateurs, dépanneurs, techniciens de maintenance

**Pré-requis :** Niveau V (CAP, BEP,...) **Installateur sanitaire et/ou thermique** et expérience dans la plomberie et/ou le chauffage  
Maîtrise des principes de fonctionnement d'une installation de chauffage  
Bonnes connaissances en électricité

**Objectifs pédagogiques :** Etre capable d'assurer l'entretien et la maintenance des chaudières condensation gaz Vitodens 100-W, 111-W & Vitodens 2XX -W / -F  
Analyser un dysfonctionnement, un défaut et dépanner

**Méthode pédagogique :** Salles de cours avec exposés - Utilisation de supports multimédias - Salles techniques avec matériels en fonctionnement. Appareils de mesures - Travaux pratiques sur chaudières - Remise de documentations techniques

**Durée :** 8 heures (1 jour)  
**Horaires :** 08:45 – 12:15 & 13:30 – 18:00

**N° de déclaration d'activité :** 41.57.026.81.57

**Coût :** 200 € HT

**08:30** Accueil et réception

**08:45 – 12:15** **Présentation des gammes 100 & 200 - Plate-forme E3**  
**VITODENS 100-W/111-W & VITODENS 200-W / 222-W / 222-F / 242-F**

### Description produits

- Caractéristiques techniques des chaudières et de leurs composants
- Raccordements hydrauliques : présentation des modules hydrauliques (circuit direct, circuit vanne de mélange, circuit direct et vanne de mélange)
- Description des sous-ensembles : Brûleur cylindrique & MatriX hémisphérique / Corps de chauffe / Surface d'échange Inox-Crossal / Régulation de la combustion Lambda Pro-Control Evacuation des gaz brûlés / Vase d'expansion / Ensemble hydraulique

### Analyse fonctionnelle

- en mode chauffage
- en mode sanitaire

### Raccordements électriques / Régulation tactile couleur

- Raccordements électriques / schéma de câblage
- Mise en service sur la régulation et avec l'application Vi Start (plusieurs cas concrets)
- Régulations Vitotronic / Fonctions communes pour la maintenance et le dépannage :
  - Diagnostic et interrogations de maintenance / Test relais
  - Codes défauts – Langage clair
  - Réduction de la puissance chauffage maxi
  - Réglage brûleur en puissance mini/maxi pour contrôle de combustion
  - Possibilités des applications / connectivité des chaudières

**13:30 – 18:00**

### Travaux pratiques :

- Câblage des accessoires (modules DIO, ADIO et commandes à distance Vitotrol 200 / Thermostat d'ambiance)
- Changement de gaz
- Contrôle de combustion
- Contrôle des sécurités
- Connectivité vers internet