



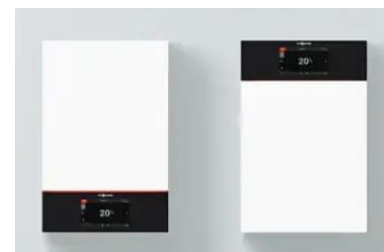
Viessmann France S.A.S. - B.P. 33 - Av André Gouy - 57380 Faulquemont  
SIRET 493 391 114 000 11 - NAF 4674 B - RCS Metz 2006 B 172  
Identifiant T.V.A. : FR 11 493 391 114

**VISSMANN**



## Stage 4-2\_E3 Techniques des chaudières gaz à condensation

**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 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 banc de régulation et 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

**A partir de 08:30** Accueil et réception

**08:45 – 12:15** **Présentation de la nouvelle gamme 200 – Plate-forme E3**  
**VITODENS 200-W / 222-W / 222-F / 242-F**

### Description produits :

- Caractéristiques techniques des chaudières et de leurs composants
- Stratégie de plate-forme
- Description des sous-ensembles :  
Brûleur Matrix hémisphérique / Surface d'échange Inox-Crossal / Régulation de la combustion  
Lambda Pro-Control Evacuation des gaz brûlés / Ensemble hydraulique

### Analyse fonctionnelle :

- en mode chauffage
- en mode sanitaire

### Raccordements électriques / Régulation tactile couleur

- Raccordements électriques / schéma de câblage
- 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 :

- Démontage et remontage vanne d'inversion suivant modèles
- Remplacement échangeur à plaques suivant modèles
- Contrôle des sondes
- Contrôle anode sur préparateur ECS suivant modèles
- Changement de gaz
- Contrôle pressions gaz
- Contrôle de combustion
- Contrôle des sécurités
- Connectivité vers internet
- Entretien
- Recherche de pannes