



Thématique  
**CHAUFFAGE ET  
REFROIDISSEMENT**

**Élément technique:**  
Chaudière gaz

**Sous élément technique:**  
Ventouse

**Valable pour :**

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



### CONSTAT DE NON-QUALITÉ

La ventouse de la chaudière gaz donne sous la terrasse.



### ORIGINES

- Conception  Exécution  Exploitation

- La terrasse en bois a été construite a posteriori, au dessus du conduit de refoulement des produits de combustion.
- Méconnaissance des règles de l'art.



### PRINCIPAUX IMPACTS

- Risque pour la santé des occupants de la terrasse qui vont respirer les produits de combustion passant entre les lames de bois.
- Risque pour la pérennité de la terrasse avec détérioration des lames de bois au droit de la ventouse.



### SOLUTIONS CORRECTIVES

- Dévier ou prolonger le conduit de refoulement des fumées de combustion pour les évacuer hors de l'emprise de la terrasse.
- Faire remonter le conduit de refoulement pour une évacuation en toiture.



### BONNES PRATIQUES

Le terminal ventouse gaz a été déporté et le débouché s'effectue bien au nez du surplomb du balcon.

- Lors de modification sur l'ouvrage existant, lister les impacts et interactions possibles
- Respecter les règles de l'art. Dans le cas d'un sol plein type balcon en béton, si le débord est minime (moins de deux mètres) il est possible d'implanter une ventouse en façade au droit du balcon. Il convient alors de l'implanter à 30 cm minimum (mesurée verticalement) de la sous-face du balcon.



Nomenclature : PC CR GAZ V 1

# RÈGLES DE L'ART

- NF DTU 61.1 P4 Compil (juin 2010) Travaux de bâtiment Installations de gaz dans les locaux d'habitation Partie 4 : Cahier des clauses techniques - Dispositions particulières à l'évacuation des produits de combustion.

## Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

### RAPPORTS



#### INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport est le fruit d'une collaboration entre l'AQC et les centres de ressources de la région Grand Est : ARCAD, LQE et energivie.pro. Il a pour but de présenter 12 enseignements majeurs concernant les installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire.



### ÉTUDES DE CAS



#### MISE EN PLACE D'UNE NOUVELLE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Cet exercice sous forme de cas pratique illustre les défauts / anomalies liés à la mise en place d'une nouvelle installation de chauffage. Il traite des impacts, risques et conséquences engendrés par les anomalies constatées ainsi que des bonnes pratiques et les règles de l'art.



### QCM



QCM CHAUFFAGE - QUESTIONS SEULES



QCM CHAUFFAGE - QUESTIONS ET CORRECTIONS

### PHOTOS COMMENTÉES



CALORIFUGEAGE DES RÉSEAUX - NON QUALITÉ



SURDIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE - NON QUALITÉ

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

[www.dispositif-rexbp.com](http://www.dispositif-rexbp.com)



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

