



LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

JEUDI 30 SEPTEMBRE 2010
NOVOTEL VITROLLES



LES NOUVELLES SOLUTIONS CONDENSATION



Conduit collectif

En **rénovation de SHUNT**
dans les logements collectifs

• **Le 3CE P MULTI+ RÉNOVATION**



Conduit individuel

En **rénovation**
dans les logements individuels
ou collectifs

• **AIRFLUE RÉNOVATION**



3CE P MULTI+ RÉNOVATION

Domaine d'application

- ➔ Remplacement d'appareils à gaz standard (chaudières ou chauffes bain) par des modèles à condensation,
- ➔ En logements collectifs,
- ➔ Lorsque les appareils sont raccordés à un **conduit SHUNT**,
- ➔ Afin d'adapter le conduit de fumée à la **condensation**,
- ➔ l'aération du local devant être assurée par un conduit **SHUNT** dédié ou un autre système.



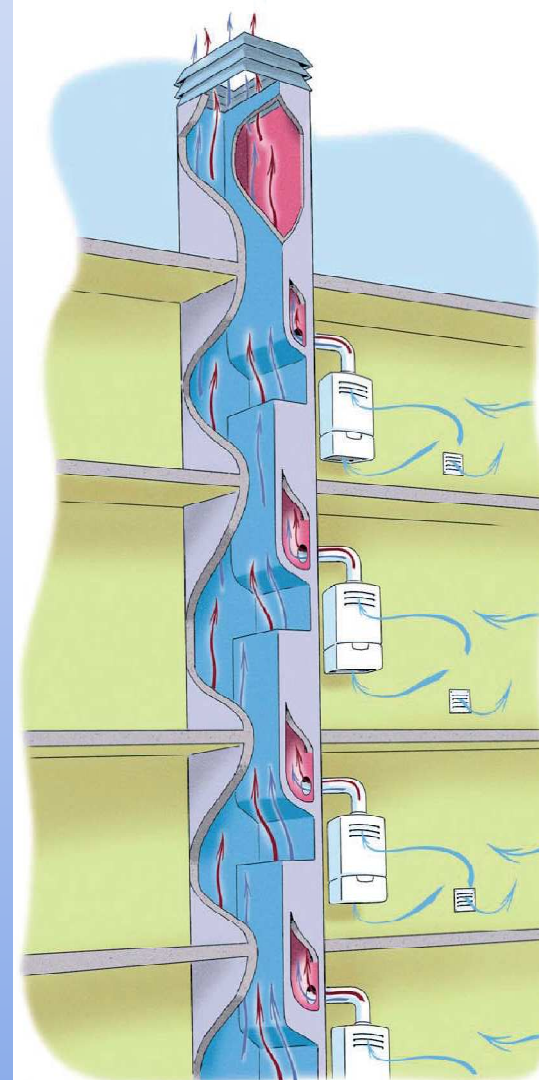
3CE P MULTI+ RÉNOVATION

- Les conduits collectifs SHUNT:

Extrait du e-cahier 3648 de décembre 2008

Les conduits de fumée maçonnés de type shunt se rencontrent fréquemment dans les immeubles construits entre 1955 et 1970. Ce type de conduit comporte un conduit collecteur et des départs individuels de hauteur d'étage. (ramons)

MAÇONNÉS → ~~CONDENSATION~~





LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

3CE P MULTI+ RÉNOVATION

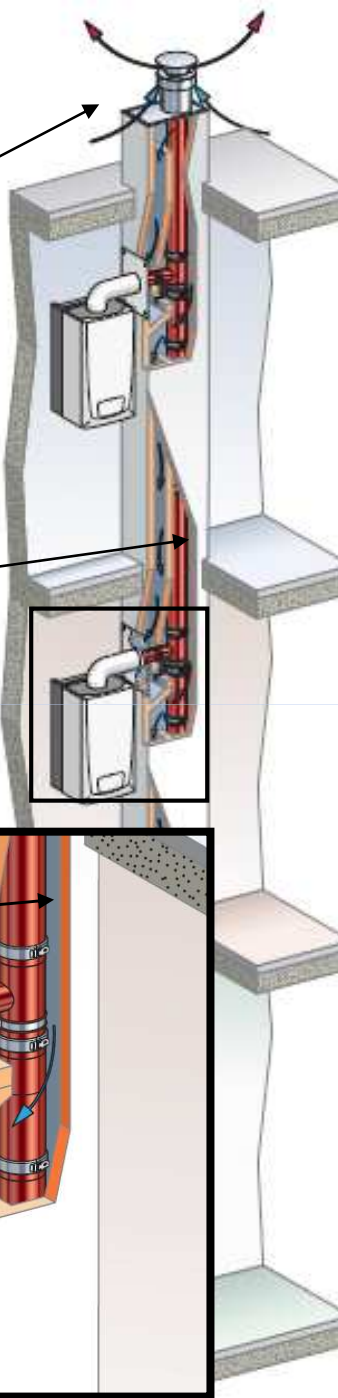
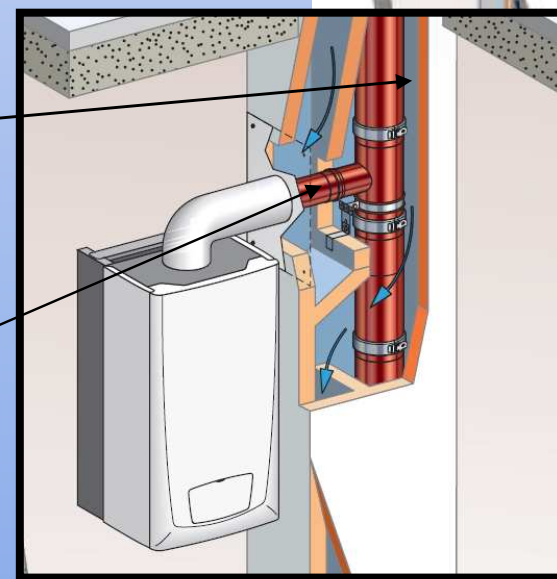
Nécessité d'un diagnostic précis:

- la section du collecteur est de 20 x 20,
- le conduit collecteur vertical est uniforme sur toute sa hauteur,
- la ventilation des logements peut être assurée par un conduit collecteur de type SHUNT indépendant,
- 6 appareils maximum.



LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PI

- Le terminal assure l'évacuation des fumées et l'entrée de l'air comburant .
- Les fumées sont évacuées en pression positive au travers du tubage rigide Ø130.
- L'air comburant circule dans l'espace annulaire résiduel entre le tubage et le shunt.
- Chaque chaudière est raccordée au système grâce au conduit de liaison spécifique





LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

INSTALLATION



Mise en place du solin et du terminal en toiture





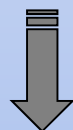
LES BÂTIMENTS MÉDITERRANÉENS PERFORMANTS

INSTALLATION DE LA NOUVELLE CHAUDIÈRE





LES NOUVELLES SOLUTIONS CONDENSATION



Conduit collectif

En **rénovation de SHUNT**
dans les logements collectifs

• **Le 3CE P MULTI+ RÉNOVATION**



Conduit individuel

En **rénovation**
dans les logements individuels
ou collectifs

• **AIRFLUE RÉNOVATION**



Airflue Rénovation

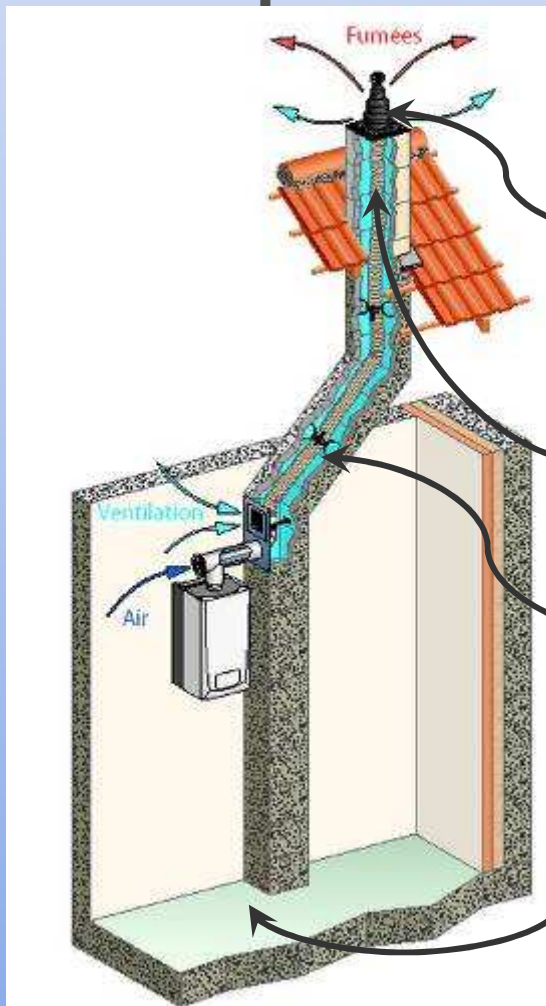
Domaine d'application

- ➔ Remplacement d'appareils à gaz standard (chaudières ou chauffes bain) par des modèles à condensation,
- ➔ En logements individuels comme en logements collectifs,
- ➔ Lorsque l'appareil est raccordé à un **conduit INDIVIDUEL**,
- ➔ Afin d'adapter le conduit de fumée à la **condensation**,
- ➔ En préservant l'**aération** du local, assurée par le coupe tirage de l'appareil à remplacer (B11, ou B11BS) .



Airflue Rénovation

Principe de fonctionnement



- Le terminal assure l'évacuation des fumées et de l'air vicié de ventilation.
- Les fumées sont évacuées en pression positive au travers du tubage flexible.
- L'air vicié de la ventilation est véhiculé dans l'espace annulaire de conduit.
- L'air comburant est pris dans le local où est la chaudière.



Airflue Rénovation

Principe de fonctionnement

