

Chaudières individuelles à condensation raccordées sur conduits shunts par STEEVE GIORNO



CONDUITS SHUNT et ALSACE

Les solutions pour adapter les conduits
de fumée en logements collectifs



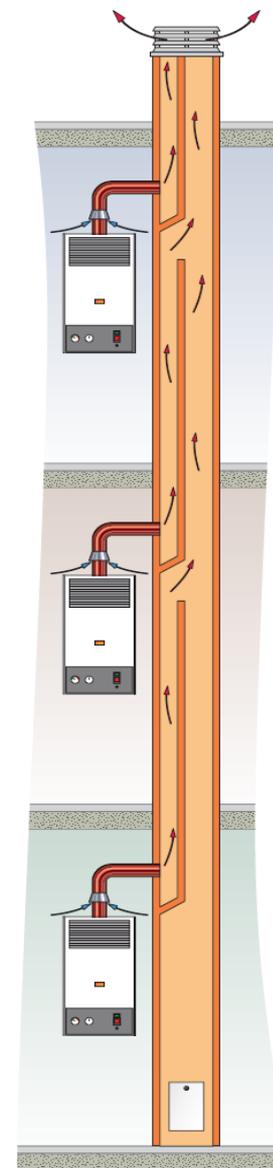
*Enseignements et retours d'expérience des bâtiments basse énergie,
pour mieux concevoir, construire et rénover demain !*

Les conduits SHUNT

Les SHUNT sont des conduits de fumée maçonnés fréquemment mis en œuvre dans les immeubles construits entre 1955 et 1970.

Il existe 3 types de conduits collectifs shunt détaillés dans le e-cahier 3648 de décembre 2008:

- le polycombustible,
- le spécifique gaz,
- le mixte gaz / ventilation.



Les conduits SHUNT

· Les conduits de types shunt comportent:

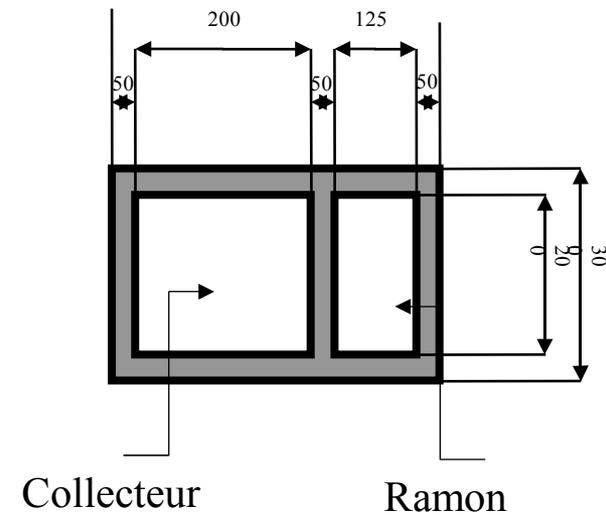
un conduit collecteur, 400 cm^2

des départs individuels de hauteurs d'étage, 250 cm^2

· Cinq appareils peuvent être installés au maximum sur le collecteur

· Le 6ème étant évacué directement.

· Au-delà de 6 appareils, le conduit shunt doit être dédoublé.

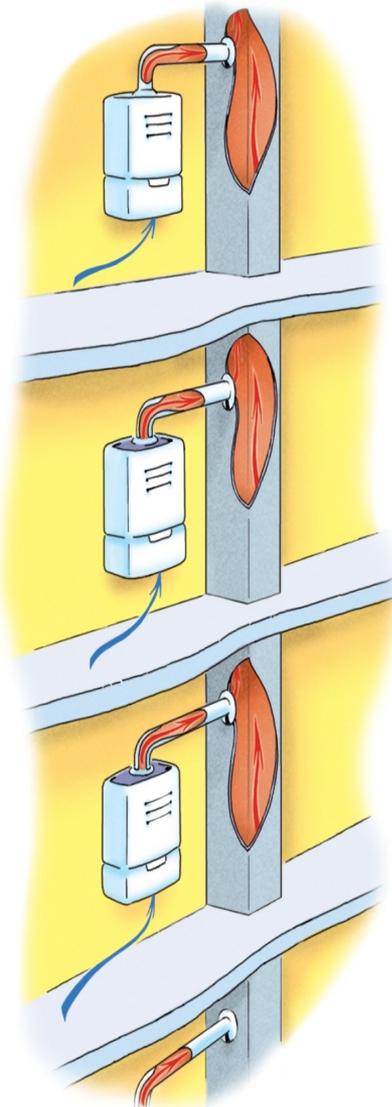


Les conduits SHUNT



Les conduits ALSACE

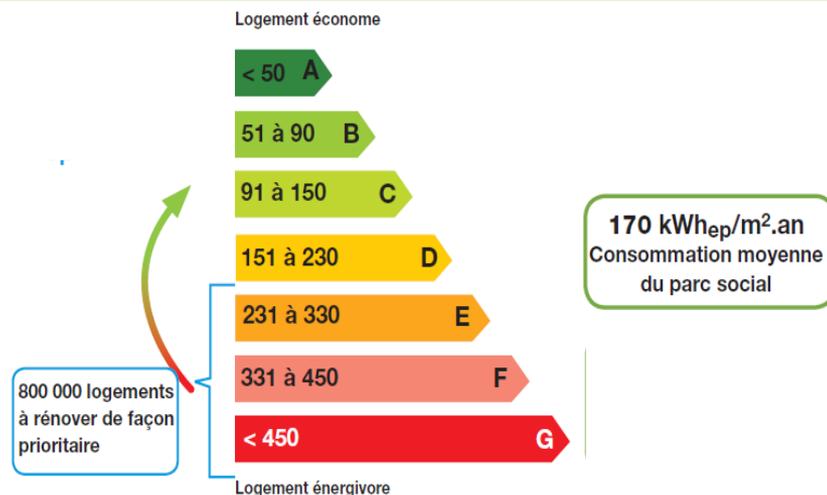
- Les conduits de types ALSACE ne comportent qu'un conduit collecteur
- De section 250 à 400 cm² en fonction du nombre et de la puissance des appareils raccordés
- 6 appareils peuvent être installés au maximum sur le collecteur
- Utilisé avant 1958, principalement dans l'Est de la France



Réduire la consommation énergétique des logements sociaux existants : un enjeu majeur

- 4 millions de logements aux performances moyennes
- Un enjeu environnemental et économique, de maîtrise des charges pour les occupants

*Greenelle de l'environnement d'ici 2020 :
-38 % de consommation du parc
Rénover 800 000 logements sociaux*

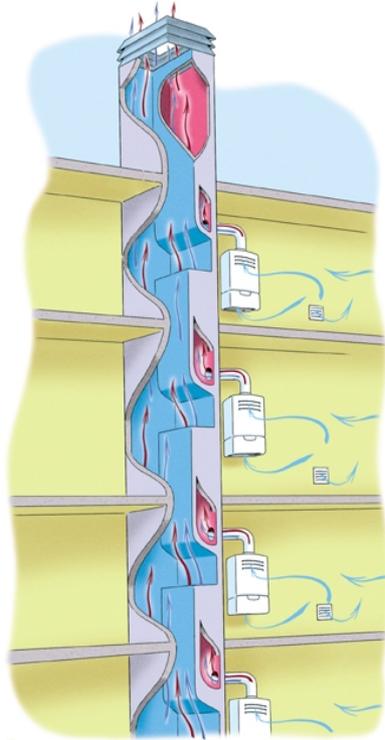


RENOSHUNT

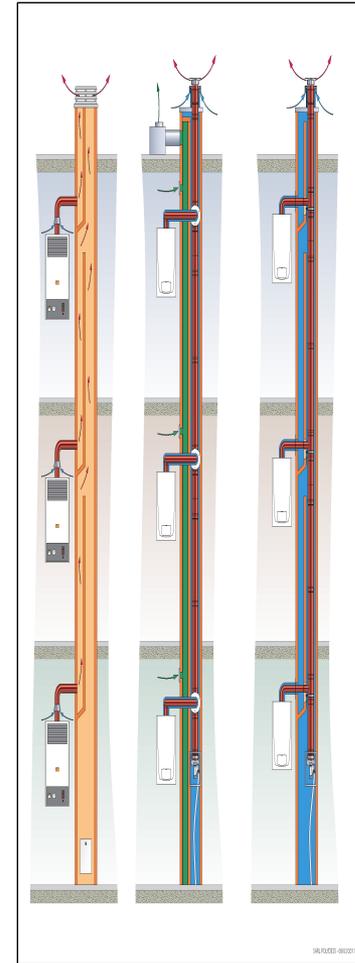
Systeme pour conduits SHUNT et ALSACE

De fortes contraintes d'installation dans le parc existant

Des enjeux très importants



Conduits SHUNT et
ALSACE
650 000 logements
1950 - 1970



JCE – 22 Mai 2012

RENOSHUNT

Exemple de chantier



*Enseignements et retours d'expérience des bâtiments basse énergie,
pour mieux concevoir, construire et rénover demain !*

JCE – 22 Mai 2012

Résidence Jean Jaurès, Le Havre

Toût d'investissement



2 500 €/lgt

gérée par JF Atlantique

Dont 750 €/lgt
pour les
conduits shunt

Mise en œuvre
rapide :

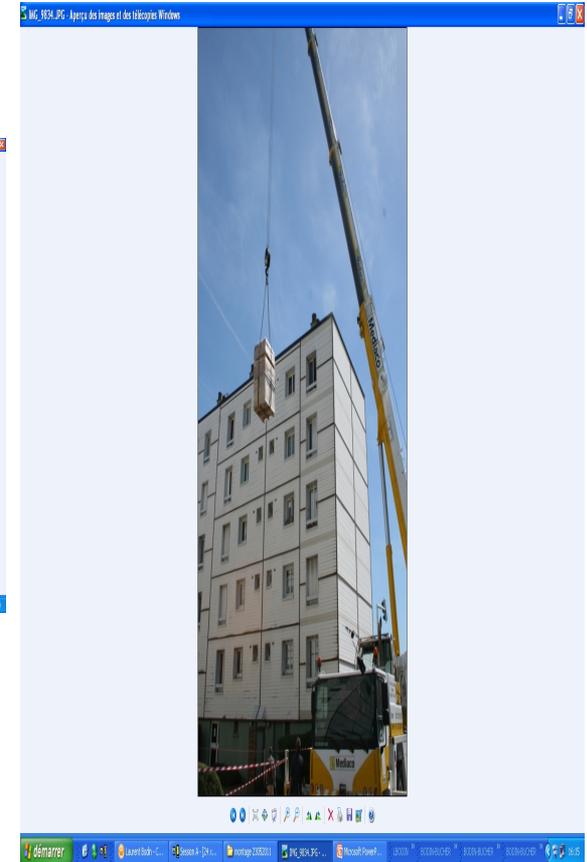
2 semaines pour

60 logements

Enseignements et retours d'expérience des bâtiments basse énergie
pour mieux concevoir, construire et rénover demain !

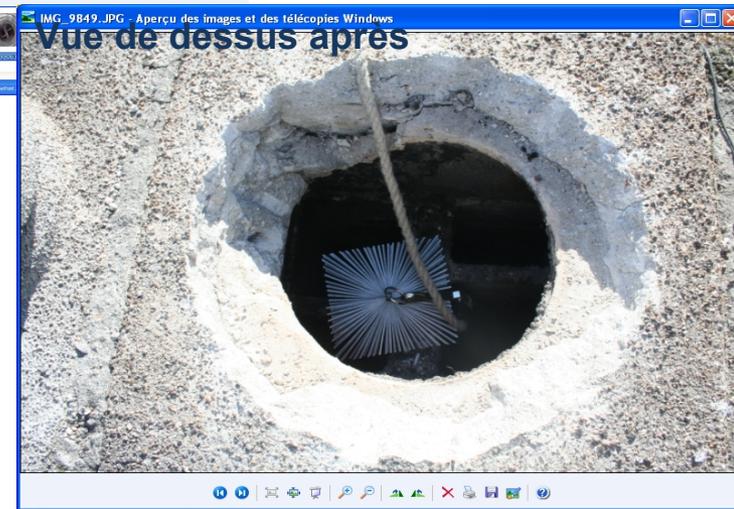


La livraison et distribution du matériel:



Immeuble sans ascenseur, la grue a permis d'aller très vite et sans effort pour acheminer le matériel de rénovation

La préparation du conduit:



Préparation au ramonage

Dépose des chaudières :



Remarque : le conduit de fumée sur lequel sont raccordées les chaudières est bien un Shunt dédié EVAPDC puisqu'un autre conduit Shunt sert à la ventilation des cuisines.

Dans le même temps, l'installateur dépose de leurs platines les anciennes chaudières âgées d'une vingtaine d'années.

