

VIESSMANN
climat d'innovation

 **systemair**

Avec vous,
en réseau



 **ACTHYS**

 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions*

zehnder
group

Salmson 

De Dietrich 

ROCKWOOL[®]

 **DAIKIN**
Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

France Air 
Les Architectes de l'Air

GRUNDFOS 

 **atlanticGuillot**

Honeywell

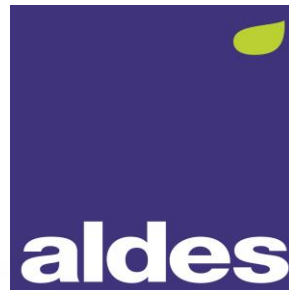
 **CHAPPEE**

BUTAGAZ



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

La rénovation en copropriété «de l'audit aux travaux»



Nicolas COTARD

Responsable National Promotion et Développement

HABITAT COLLECTIF



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

rénovation & ventilation

HABITAT COLLECTIF



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Pourquoi ventiler ?

L'évolution du bâtiment réhabilité



Hier :

Nombreuses **fuites**, **peu d'étanchéité**
Consommation de **chauffage importante**

Aujourd'hui :

Bâtiments étanches à l'air extérieur
Renouvellement naturel **impossible**



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Pourquoi ventiler ?

Les conséquences de l'humidité



L'inconfort

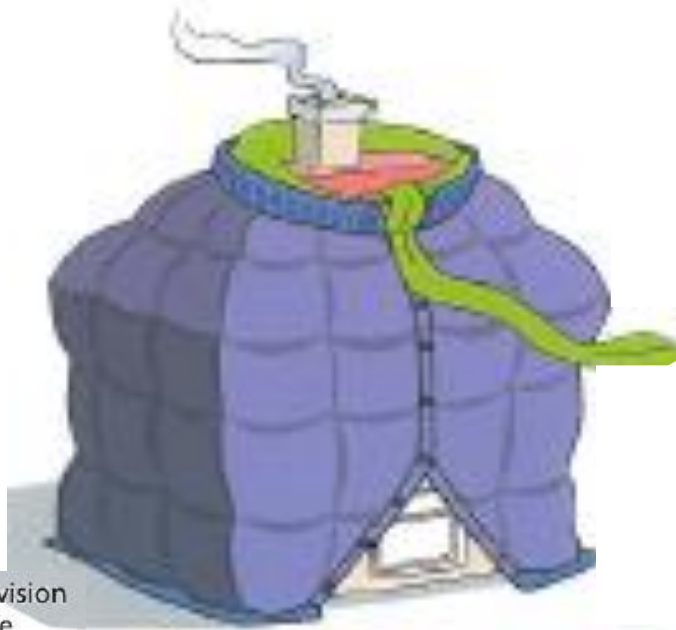


Les moisissures

Que faire maintenant ?



Que faire maintenant ?
D'abord isoler et ventiler!



⚠ Des travaux d'isolation sans révision de la ventilation sont une cause importante de problèmes : humidité, défaut de qualité de l'air, etc.

Source :



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Que faire maintenant ?



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Les typologies de bâtiments existant

- Logements construits entre 1906 et 1955 :

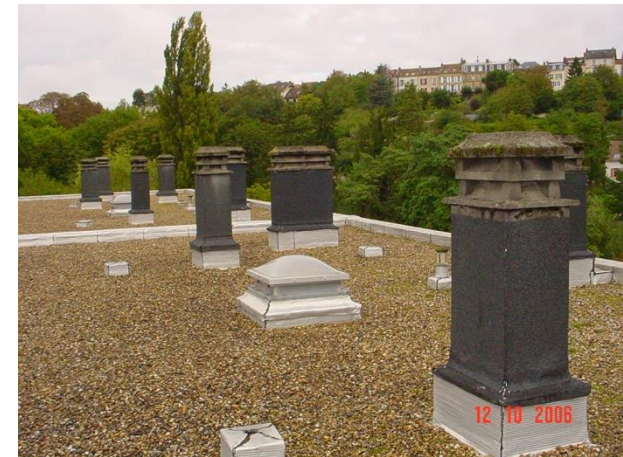
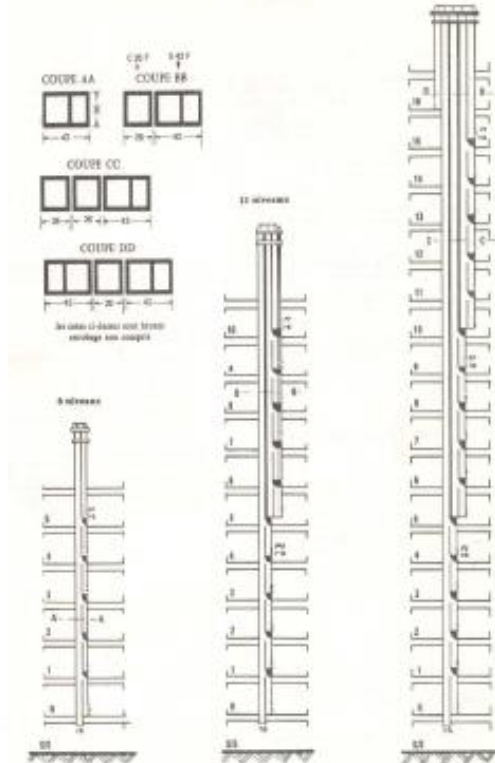


NB : Les commodités et salle d'eau sont très rares. La cuisine fait fonction de salle d'eau. Les WC sont souvent collectifs, situés au demi niveau d'étage

Les typologies de bâtiments existant

➤ Logements construits entre 1955 et 1969 :

Généralisation du chauffage central et apparition des conduits collectifs à raccords individuels de hauteur d'étage.



Les typologies de bâtiments existant

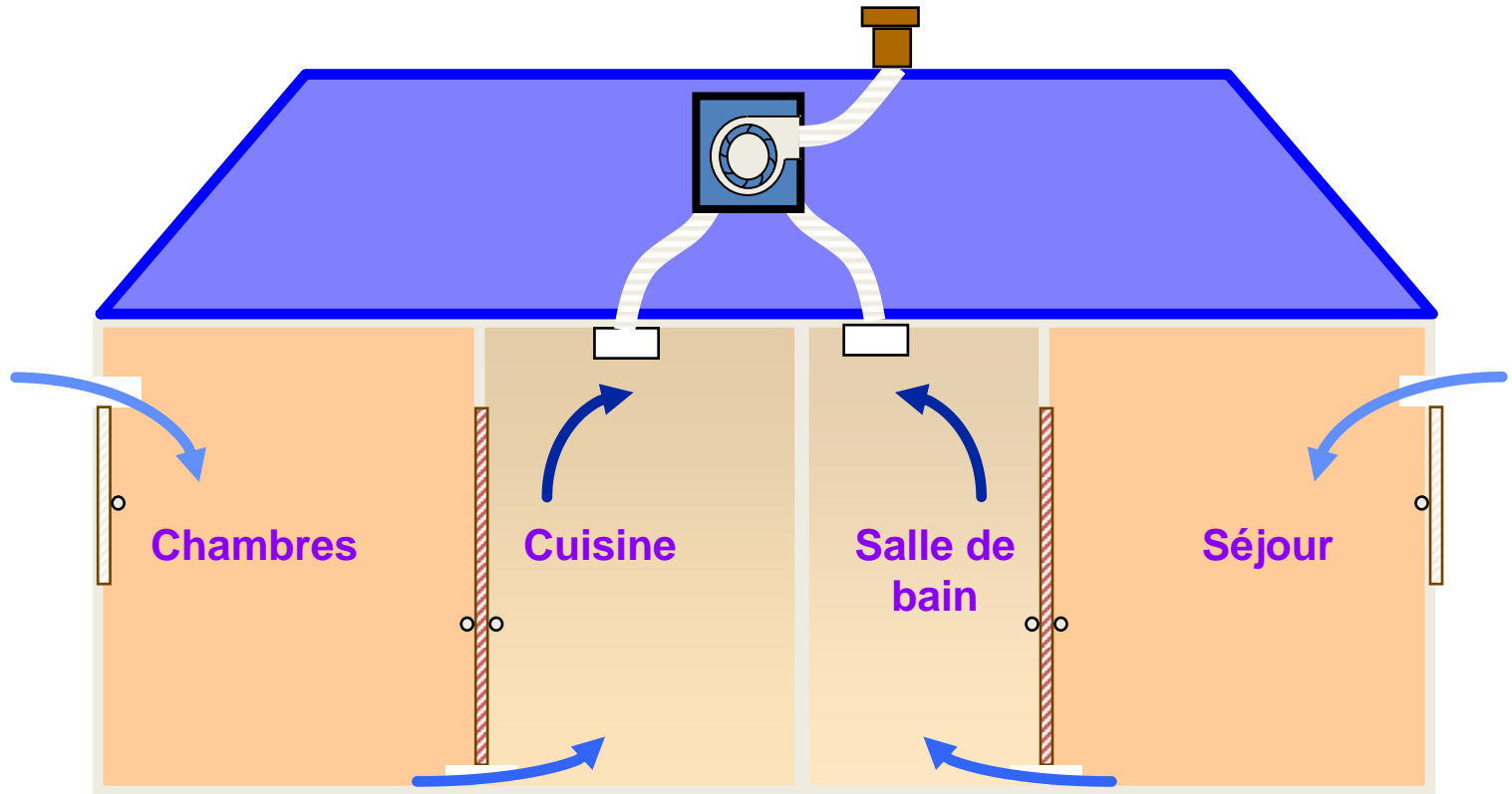
➤ Logements construits entre 1969 et 1982 :

Arrêté ministériel du 22 Octobre 1969 : La ventilation devient générale et permanente. Admission d'air neuf en pièces principales et évacuation en pièces techniques.

Arrêté du 24 Mars 1982 : Imposition des débits fixés pour les conditions climatiques moyennes d'hiver

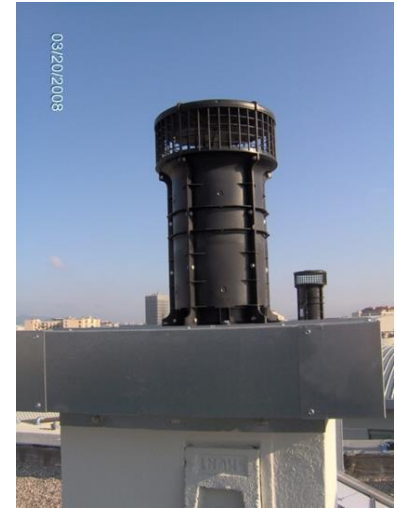


Le principe de la ventilation



Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

➤ HELYS : Ventilation Hybride Hygroréglable



8 Mars 2014



Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

➤ HELYS et HELYS Premium*

Principe de fonctionnement

Hybride : Alterne 2 modes de fonctionnement (Naturel et Mécanique) grâce à l'assistance d'un ventilateur très basse pression, en toiture.

- Mise en route du ventilateur automatique et actionnée par une sonde de température
- L'air neuf est admis par les entrées d'air hygroréglables
- L'air vicié est évacué par des grilles d'extraction hygroréglables raccordées au conduit connecté au ventilateur

* notre demande d'avis technique a reçu une réponse favorable de la part des experts du GS14, pour une durée de 3 ans

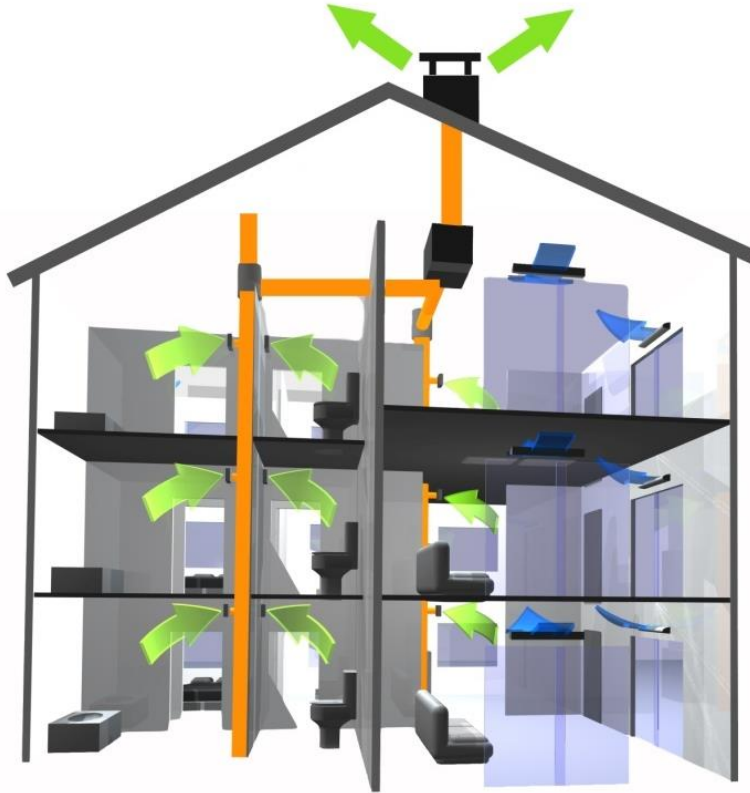


JCE TOULOUSE 18 Mars 2014



Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

- MATRYS : Ventilation Hygroréglable basse pression



Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés



Avis Technique 14/12-1763

Système de ventilation
basse pression hygro réglable

Système de ventilation
mécanique basse pression
Low pressure mechanical
ventilation system
Feuchtregelarte
niederdruckventilationsanlage
CofRang

**Système de ventilation
mécanique basse
pression hygro réglable
« MATRYS® »**

Titulaire : Société ACTHYS
240, rue Ferdinand Perrier
FR-69009 SAINT-HUBERT
Tel : 04 72 30 10 05
Fax : 04 72 36 10 88
E-mail : contact@acthys-ventilation.fr
Internet : www.acthys-ventilation.fr

Usines : Société ABRACO
26, allée du Clos des Clousiers
FR-17100 COLLEUBON
Société ALPES AERMAIQUÉ
28 Boulevard Saint-Etienne
FR-69004 VILLENEUVE LESZÉLIS

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
et Documents Techniques d'Application (arrêté du 21 mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 64
Installations de génie climatique et installations sanitaires
Vu pour enregistrer le 12 septembre 2012

CSTB Société de droit de commission des Avis Techniques et Documents Techniques d'Application
CSTB, 89 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77147 Pantin-la Vallée Cedex 2
Tel : 01 64 64 61 62 - Fax : 01 64 64 76 17 - Internet : www.cstb.fr

© CSTB 2012



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014



Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

MESURE DE PERMEABILITE A L' AIR R LIK



- Gamme Autocontrôle
 - Version 8.1 Mesure d'autocontrôle (réseaux aérauliques)
- Gamme mesureur/diagnostiqueur
 - Version 8.2 Mesure normée des réseaux aérauliques
 - Version 8.3 Mesure normée pour l'enveloppe du bâtiment
 - Version 8.4 Mesure normée pour l'enveloppe du bâtiment et les réseaux



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

EFFICACE

- Prise en main intuitive est rapide
- Logiciel convivial et simple
- Mise en place ultra rapide



PERFORMANT

- Stabilité de la mesure (CETIAT) + Capabilité > 1,65
- Débit mesuré : 0.19 à 820 m³/h (enveloppe MI + réseaux)

FLEXIBLE

- Upgrade possible entre versions
- Compatible PC, Tablette, smart phone
- Etalonnage chez le client (pas d'immobilisation)

SUPPORT

- Rapport complet en mode autocontrôle
- Hotline

A screenshot of a technical report or data sheet. It contains various fields and tables, likely related to the ventilation unit's performance and configuration. The report includes a header with the PULP logo and a table with multiple columns and rows of data.

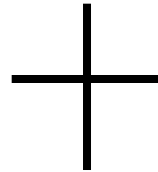
JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

- Amélioration de la Ventilation Mécanique Contrôlée Gaz existante:



BAZ Pilot



Chaudière FRISQUET Evolution

Rendement 95 % sur PCI à 80° C/60° C

Fiche CEE

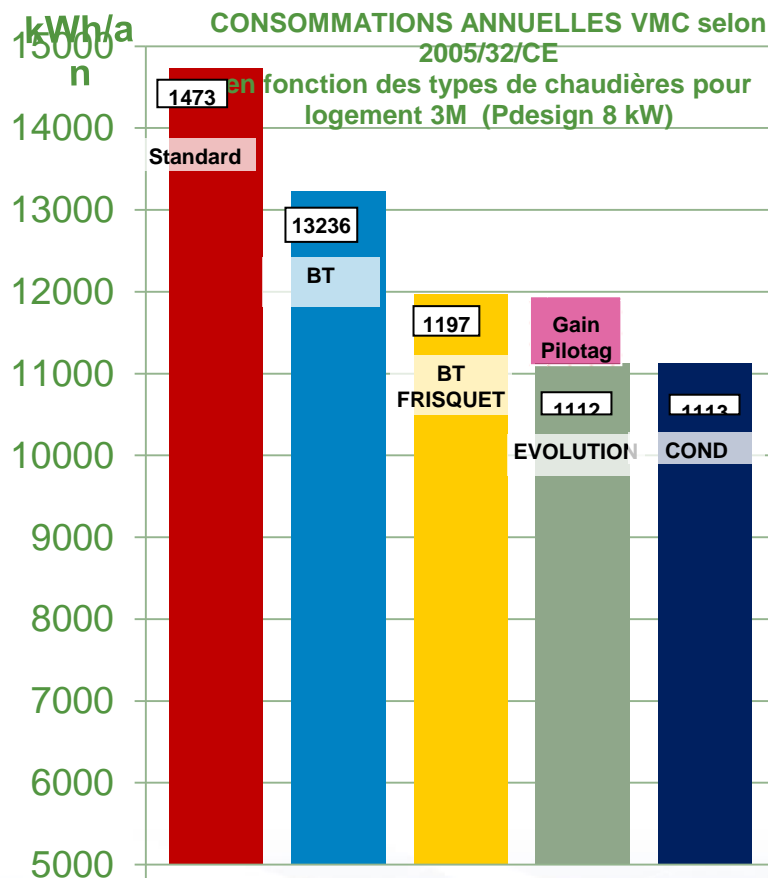
BAR-TH-51



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

- Amélioration de la Ventilation Mécanique Contrôlée Gaz existante:



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

Photos chantiers



Chaudière réalisée sur mesure



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

Le message à retenir :



MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014

VIESSMANN
climat d'innovation

 **systemair**

Avec vous,
en réseau



 **ACTHYS**

 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions*

zehnder
group

Salmson 

De Dietrich 

ROCKWOOL[®]

 **DAIKIN**
Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

France Air 
Les Architectes de l'Air

GRUNDFOS 

 **atlanticGuillot**

Honeywell

 **CHAPPEE**

BUTAGAZ



JCE TOULOUSE 18 Mars 2014