

VIESMANN
climat d'innovation

ista

De Dietrich 

Salmson 

GDF SUEZ

ÊTRE UTILE AUX HOMMES

GRUNDFOS 

 **systemair**

 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions*

BUTAGAZ

 **ACTHYS**

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

ROCKWOOL[®]

Avec vous,
en réseau

 **GrDF**
GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

 **Airwell Group**
AIRWELL
WESPER

 **aldes**

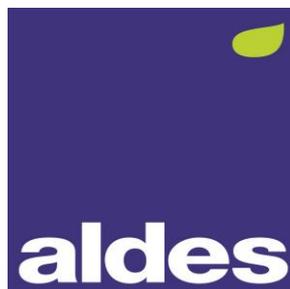
 **atlantic Guillot**

PAREXLANKO



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

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



Nicolas COTARD

Responsable National Promotion et Développement

HABITAT COLLECTIF



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

rénovation & ventilation

HABITAT COLLECTIF



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

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 Lorraine 26 Novembre 2013

Pourquoi ventiler ?

Les conséquences de l'humidité



L'inconfort

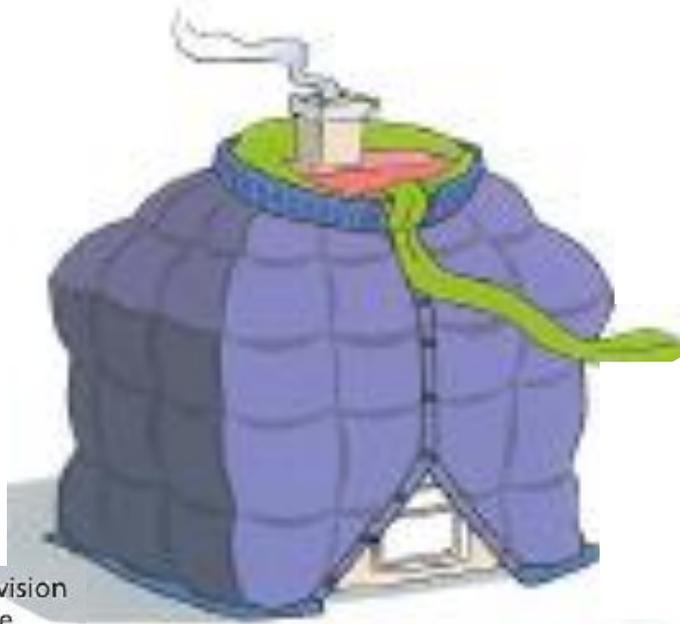


Les moisissures

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 Lorraine 26 Novembre 2013

Que faire maintenant ?



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

Les typologies de bâtiments existant

- Logements construits entre 1906 et 1955 :

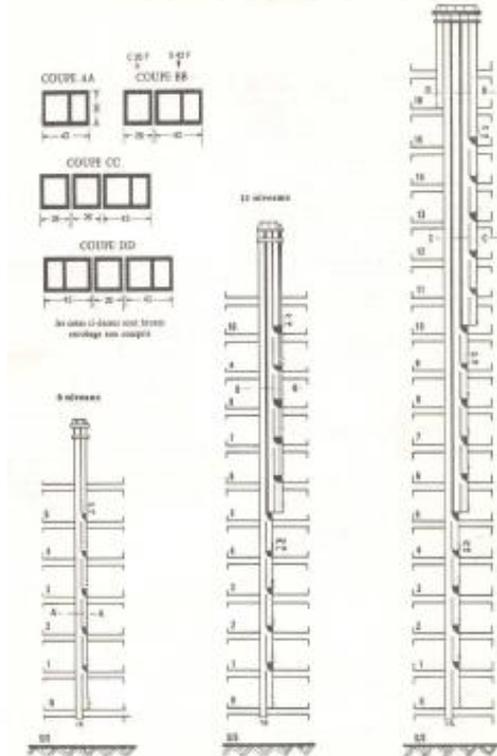


NB : Les commodités et salle d'eau sont très rares. La cuisine fait fonction de salle d'eau. Les WC sont souvent collectifs, situés au demi niveau d'étage

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

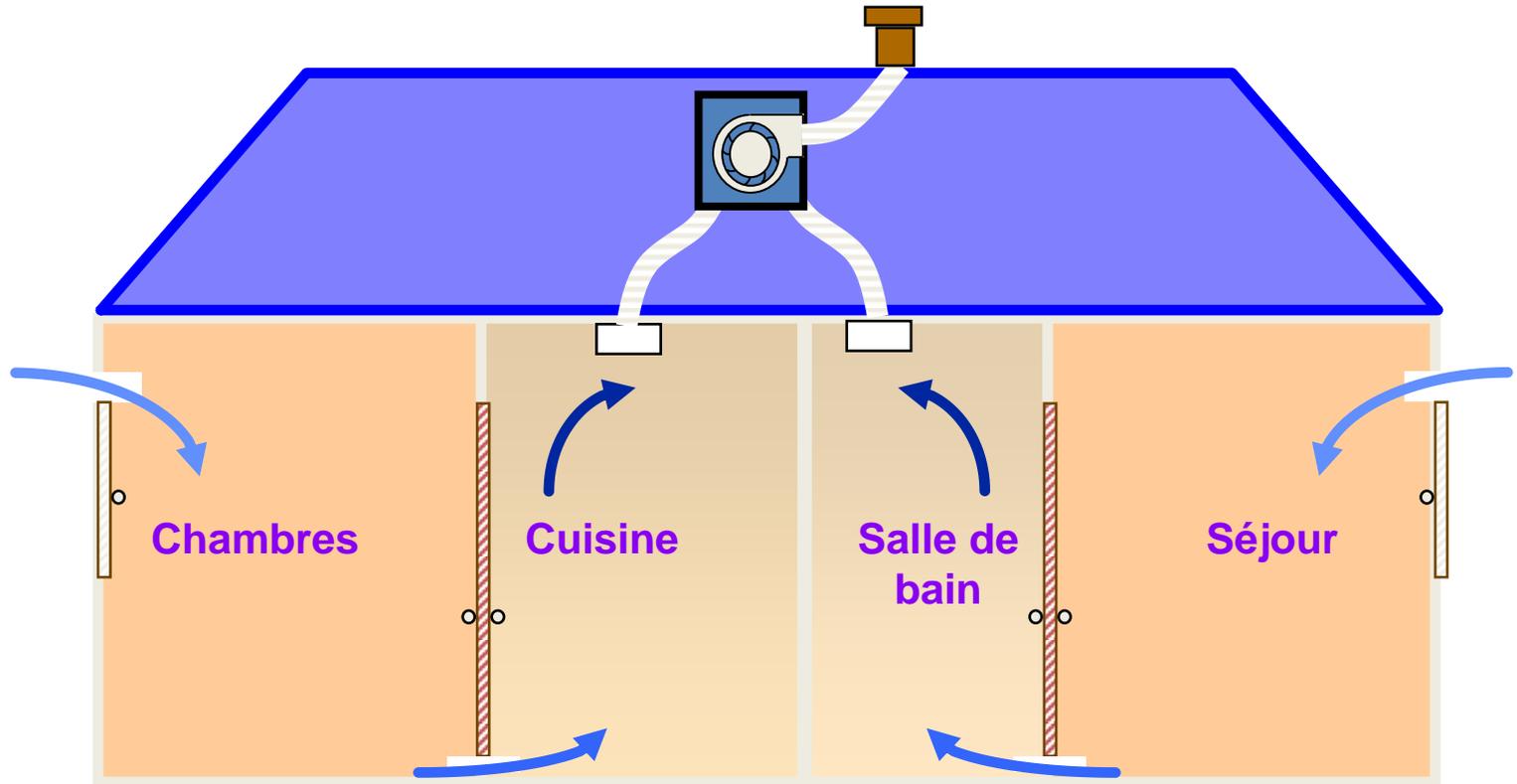
➤ Logements construits entre 1969 et 1982 :

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



novembre 2013



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 Lorraine 26 Novembre 2013



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 mécanique basse pression hygro réglable

Système de ventilation mécanique basse pression
Low pressure mechanical ventilation system
Feuchthegefährtedruckventilatoranlage
CofRang

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

Titulaire : Société ACTHYS
ZAC de Centre
240, rue Ferdinand Perrot
FR-69600 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 VENISSIEUX CEDEX

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
Val 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 Marne la Vallée Cedex 2
Tel : 01 64 64 61 62 - Fax : 01 64 64 76 17 - Internet : www.cstb.fr

Les avis techniques sont publiés sur le site internet : www.cstb.fr ou sur les plateformes de données géographiques en ligne (Géoportail ou IGN) (Mars 2012) © CSTB 2012



JCE Lorraine 26 Novembre 2013



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 Lorraine 26 Novembre 2013

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



PULP	
[Technical specifications and data]	
[Tables of data]	
[Footer with logos]	



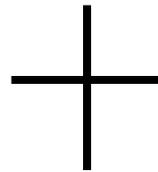
JCE Lorraine 26 Novembre 2013

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

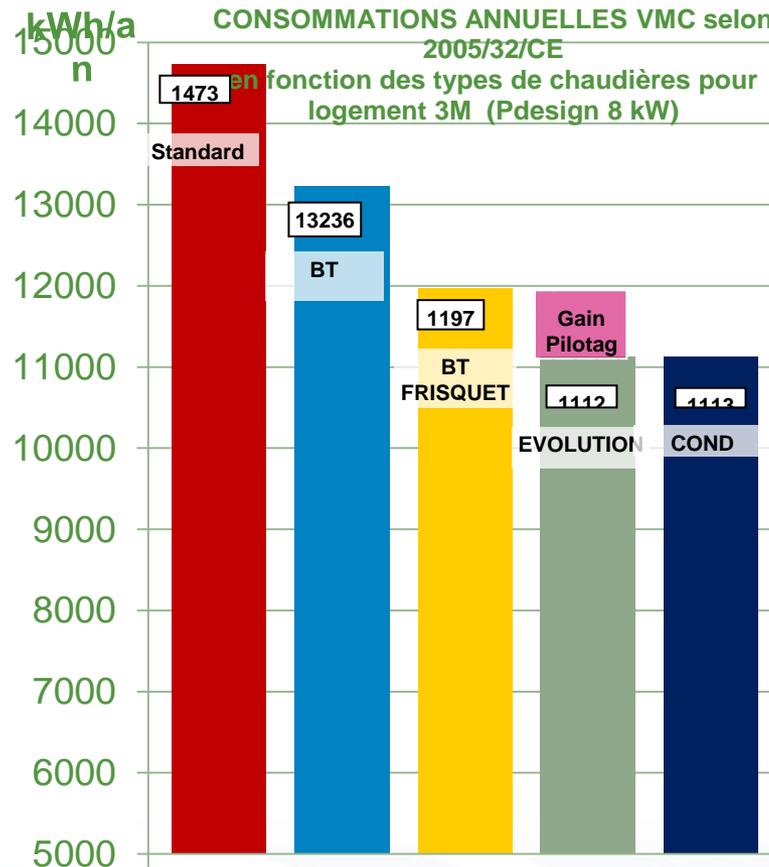
BAR-TH-51



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

- Amélioration de la Ventilation Mécanique Contrôlée Gaz existante:



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

Les solutions de ventilation pour les bâtiment rénovés

Photos chantiers



Chaudière réalisée sur mesure



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

Le message à retenir :



MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION



JCE Lorraine 26 Novembre 2013

VIESMANN
climat d'innovation

ista

De Dietrich 

Salmson 

GDF SUEZ

ÊTRE UTILE AUX HOMMES

GRUNDFOS 

 **systemair**

 **REHAU**
Unlimited Polymer Solutions*

BUTAGAZ

 **ACTHYS**

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

ROCKWOOL[®]

Avec vous,
en réseau



 **aldes**

 **atlantic Guillot**

PAREXLANKO



JCE Lorraine 26 Novembre 2013