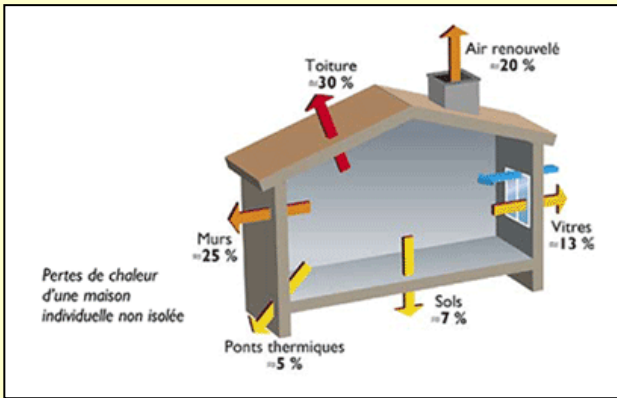


Les deux sources de déperditions de chaleur :  
les parois et le renouvellement d'air

**Objectif de l'isolation :**  
freiner au maximum le flux de chaleur



**Objectif du renouvellement de l'air :**  
évacuer les pollutions et l'humidité du logement avec le moins de pertes de chaleur possible.

**La ventilation mécanique contrôlée : simple flux**

Aspiration cuisine, Aspiration salle de bains, Rejet toiture, Aspiration wc, Entrées d'air neuf

L'air humide et vicié est extrait dans la cuisine, wc, salle de bains.  
L'air neuf rentre par dépression à travers les grilles placées en haut des fenêtres.

**Le double flux**

Aspiration d'air neuf, Récupérateur, Rejet d'air vicié, Aspiration d'air vicié, Circuit de soufflage

L'air aspiré (pollué) réchauffe l'air neuf extérieur avant d'être rejeté en toiture.  
L'air neuf réchauffé est ensuite distribué dans les autres pièces par un second circuit de gaines

**Simple flux hygroréglable**

SALLE DE BAIN, W.C., CUISINE

Les bouches réagissent à l'humidité de l'air (fibres qui s'allongent ou se rétrécissent) avec ou sans commande manuelle.

**VMC gaz**

La bouche cuisine prend en charge les fumées provenant de la combustion de la chaudière, plus l'air vicié. Les autres bouches d'aspiration sont normales.