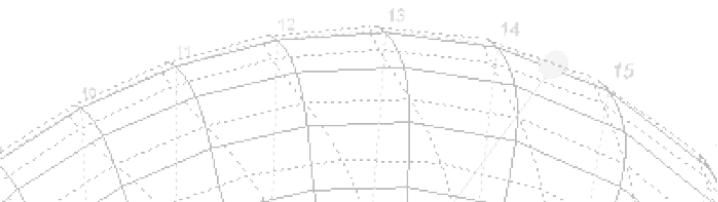




maison pour la **PLANETE**

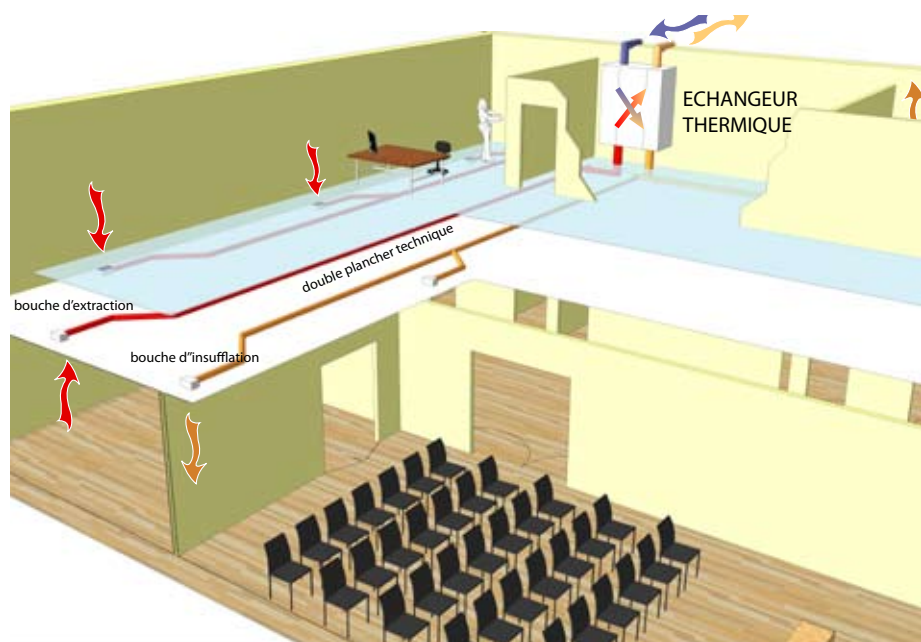


Ventilation

Fonctionnement

Le **Renouvellement d'air** de la "maison pour la PLANETE" est assuré par une **Ventilation Mécanique Contrôlée double flux**.

A savoir :
La Ventilation Mécanique Contrôlée double flux permet de récupérer entre 70% et 90% des calories contenues dans l'air vicié sortant.
Exemple : Pour une température extérieure de -5°C et de 19°C à l'intérieur, l'air qui pénètre dans le bâtiment présente une température comprise entre 13°C et 17°C.



Principe

Récupérer les calories contenues dans l'air vicié sortant pour les transmettre à l'air neuf entrant.

Fonctionnement

Un ventilateur souffle l'air neuf préchauffé dans les pièces principales.

Un autre ventilateur extrait l'air vicié dans les pièces humides.

Les deux flux se croisent **SANS SE MELANGER** dans un échangeur thermique ... l'air entrant est réchauffé (hiver) ou refroidi (été) par l'air sortant.

Installation

Une fois l'isolation et l'étanchéité de l'enveloppe assurées, le système de Ventilation Mécanique Contrôlée double flux est mis en place. Il est concentré dans un double plancher séparant les deux étages.

Les gaines positionnées en périphérie du bâtiment permettront le renouvellement d'air de l'étage grâce à des grilles encastrées dans le sol.



A savoir :

L'installation d'une VMC permet de filtrer poussières et pollens afin d'obtenir un air intérieur sain et offre un confort inégalé. Contrairement à certaines idées reçues, une VMC bien conçue et correctement mise en oeuvre est **SILENCIEUSE** et ne provoque **PAS** de **COURANTS D'AIR**.



Les gaines étoilées en partie centrale assureront le renouvellement d'air des pièces du rez-de-chaussée grâce à des bouches d'aération situées au plafond.

