



OPTIMISEUR D'AIR

Marcel MAUXION

**Projet de
Recherche**

Le projet

L'optimiseur d'air est un système composé d'un caisson qui a en charge, par gestion électronique, de réchauffer l'air naturellement en appui d'un puits canadien et d'un réchauffement naturel (principe de la serre) placé sous la toiture de la maison.

Le système mesure en permanence les températures de l'air extérieur, de l'air dans le puits canadien et enfin dans le réchauffeur naturel en toiture et va prendre automatiquement l'air dans la partie la plus chaude et ainsi réduire le delta entre la température ambiante désirée et la température extérieure.

Cet optimiseur d'air a pour objectif de réduire considérablement la facture de chauffage et de rafraîchir l'habitation pendant les fortes chaleurs grâce à son système réversible.

L'originalité

Différentes sources de réchauffement de l'air sont exploitées dans ce système : le sol avec le puits canadien, le soleil avec le principe de la serre sur le toit.

La gestion électronique permet d'optimiser la température en prenant automatiquement l'air dans la source la plus chaude.

L'ambition

Le prototype a été installé sur un pavillon à Saint Didier (35) et la campagne de mesure et d'optimisation des températures est en cours.

M. MAUXION cherche à commercialiser son brevet.

Identité

35500 VITRE

Tél. : 06 87 72 72 88
marcel.mauxion@orange.fr

Chiffres clés

Brevet déposé en sept
2009

Crisalide