

INSTALLATION D'UNE VMC SIMPLE FLUX INTELLIGENTE RENSON HEALTHBOX 3.0 DANS UNE MAISON DES ANNÉES 60

95120 Ermont | Val d'Oise (95)

ref : 60269



Fiche en ligne



Ets R-Elec Solutions

Chantier réalisé en : 2026

Notre client vient de faire l'acquisition de cette maison construite dans les années 60 à Ermont dans le Val d'Oise (95) et a décidé d'entreprendre une rénovation complète avant d'y emménager.

Parmi les nombreux travaux prévus, il nous a confié un élément essentiel pour la qualité de l'air et la pérennité du bâtiment : **la ventilation de la maison.**

Très impliqué dans son projet et particulièrement curieux des solutions techniques proposées, notre client a choisi ce que l'on pourrait appeler **la Rolls de la ventilation simple flux** : la RENSON Healthbox 3.0.

Une VMC simple flux... mais pas vraiment comme les autres

La Healthbox 3.0 est une ventilation simple flux intelligente particulièrement silencieuse et économe en énergie.

Contrairement à une VMC traditionnelle fonctionnant selon quelques débits prédéfinis, elle utilise des **clapets motorisés équipés de capteurs** afin d'adapter en permanence le débit d'extraction aux besoins réels de chaque pièce.

L'installation ne ventile donc pas « à l'aveugle » : elle adapte son fonctionnement à l'occupation et à la qualité de l'air mesurée.

Résultat : **on ventile où il faut, quand il faut et au débit nécessaire.**



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

Dans une maison des années 60, il fallait tout créer

À l'origine, cette maison ne disposait d'aucun véritable système de ventilation mécanique.

Nous sommes donc partis d'une feuille blanche.

Première étape : **le carottage de la dalle en béton armé** afin de pouvoir créer les différents passages nécessaires au réseau de ventilation. Une opération qui demande du matériel adapté et surtout beaucoup de précautions.

Nous avons ensuite réalisé la distribution à l'aide de **gainés semi-rigides en PEHD de diamètre 90 mm**, qui seront ultérieurement dissimulées dans les futurs faux plafonds.

Et puisque ces gaines vont devenir inaccessibles, il faut penser dès aujourd'hui à ce qui se passera dans 10, 15 ou 20 ans.

Nous privilégions donc un réseau **durable et nettoyable**, associé à des bouches équipées de filtres. Avec un entretien régulier de ces filtres, les poussières sont arrêtées avant de pouvoir pénétrer dans le réseau.

Une installation déjà prête pour les futurs combles

La rénovation ne s'arrêtera pas là.

Nos clients envisagent, dans un second temps, **l'aménagement des combles** avec la création de nouvelles pièces et de futurs sanitaires.

Nous en avons donc tenu compte dès maintenant.

Le positionnement du caisson, des gaines et des différents équipements a été pensé pour permettre une extension ultérieure de l'installation sans devoir tout recommencer.

C'est justement l'un des grands intérêts de la **RENSON Healthbox 3.0 : sa modularité**.

Le moment venu, il suffira d'ajouter un, deux ou trois clapets ainsi que les réseaux associés pour intégrer les nouvelles pièces à l'installation existante.

La Healthbox 3.0 pouvant accueillir **jusqu'à 11 clapets**, le même caisson pourra ainsi assurer la ventilation de la maison actuelle puis, demain, celle des sanitaires créés dans les combles.

Prévoir aujourd'hui ce qui sera nécessaire demain permet d'éviter de refaire deux fois les mêmes travaux.

Installer une VMC, c'est aussi la mesurer

Comme toujours sur nos installations, notre travail ne s'arrête pas une fois les gaines raccordées.

La Healthbox a été **calibrée**, avec une installation présentant moins de **80 Pa de pertes de charge**.

Les débits d'air ont ensuite été **contrôlés au cône de mesure**, directement aux différentes bouches.



Enfin, un **rapport d'installation** reprenant les mesures et les caractéristiques de fonctionnement a été remis au client.

C'est pour nous une étape indispensable.

Lorsqu'une installation de ventilation est correctement conçue, réalisée et réglée, ses performances peuvent être mesurées et documentées.

Les débits ne se supposent pas : ils se mesurent.

Notre client peut maintenant télécharger l'application RENSON afin de piloter sa Healthbox et de consulter les informations remontées par ses différents capteurs.

Une installation **silencieuse, performante, intelligente et surtout évolutive**, prête à accompagner la rénovation de cette maison pour de nombreuses années.

Vous avez un projet de ventilation ?

Vous souhaitez améliorer la qualité de l'air de votre logement, installer une VMC performante ou remplacer une ventilation existante ?

R-Elec Solutions, installateur RENSON, vous accompagne dans l'étude, l'installation, le réglage et la mesure de votre système de ventilation.

Nous intervenons principalement dans le **Val-d'Oise (95)**, **l'Oise (60)**, **la Seine-et-Marne (77)** et le **nord de la Seine-Saint-Denis (93)**.

R-Elec Solutions – Installation, réglage et optimisation des systèmes de ventilation.

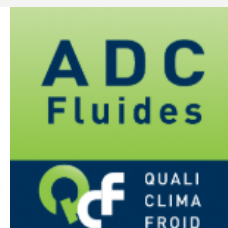


(5/5 pour 20 avis)

Ets R-Elec Solutions

63 Avenue des 10 Arpents 95470

<https://www.r-elec.net/>
anthony@r-elec.net



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires