



Stratégie de ventilation basse énergie

Les différentes solutions abordées lors de la formation : Simple flux couplée à un puits canadien / Double flux / Ventilation Mécanique Repartie / Ventilation mécanique par Insufflation / Ventilation naturelle

Objectifs pédagogiques

- Analyser les problématiques de renouvellement d'air sur les projets, y compris le risque radon
- Reconnaître et analyser le rôle de la ventilation et de l'étanchéité à l'air dans les échanges thermiques
- Reconnaître les solutions de ventilation dans leur diversité,
- Prescrire des solutions adaptées
- Analyser la faisabilité technique d'une installation de puits canadien
- Dimensionner les VMC double flux (analyse des contraintes techniques, débits par pièce, tracé des réseaux, choisir un caisson et conception du local technique)
- Reconnaître du matériel de ventilation double flux : centrale, réseau
- Réaliser des mesures de débits et un équilibrage



21 h / 3 jours (en groupe)



800 €



Tiers-lieu Le Battement d'ailes
460 village de launionie
19 150 CORNIL

Prérequis

- Savoir lire un plan de niveau, de coupe
- Savoir utiliser des outils numériques (ordinateur/Windows/ navigation web), et outils bureautiques (traitement de texte, tableur)



le battement d'ailes
Centre agroécologique & culturel

Évaluation

Les pré-acquis seront évalués en amont de la formation par le biais d'une évaluation de positionnement. Tout au long de la formation, la formatrice évaluera de façon formative les réalisations des participant·e·s lors des ateliers pratiques, sur la base d'échanges croisés entre pairs et de retours réflexifs. L'évaluation sommative se fera en fin de formation sous forme d'un QCM.



Prochaines sessions :

- du 16 au 18 octobre 2023

Public

Artisan·es, électricien·nes, particulier·es



9h - 17h

Moyens matériels et pédagogiques

La pédagogie active est privilégiée tout au long de la formation, via des outils collaboratifs : sondage, nuage de mots, tableau blanc participatif, texte à trous, tableau post it.

Travail en sous-groupe sur étude de cas.

La réactivation des notions abordées est intégrée sur les 3 journées.



Aurélien Vicente, Le Battement d'ailes
aurelie.vicente@lebattementdailes.org
07 88 59 88 32



Stratégie de ventilation basse énergie

Contenus

Jour 1 : Principe de la ventilation

- Découverte des principes de la rénovation :
 - Prendre en compte l'enjeu de la ventilation ;
 - Analyser la qualité de l'air intérieur lors d'un état des lieux ;
 - Connaître les systèmes de ventilation adaptés aux typologies de logements.

Jour 2: Perfectionnement

- Études de cas, conception d'un projet de rénovation global ;
- Analyse des pathologies courantes, VMC existant.

Jour 3 : Mise en situation

- Dimensionnement de SF et DF en partant d'un ou des dossiers ;
- Démonstration des accessoires et leurs fonctions en SF et DF ;
- Mesure de débit et équilibrage ;
- Présentation d'une centrale Brink flair 325 ou 225.

Sébastien COUPEAU



Artisan ventiliste spécialisé en pose de ventilation double flux et maître d'œuvre sur marché privé, Sébastien accompagne la rénovation globale de logements. Formateur DOREMI pour des groupements d'artisan·es en rénovation performante, il a également été expert technique pendant 14 ans en mesure physique dans le domaine du traitement de l'air (Débit, vitesse, température....).

Formatrice

Sabine CHOUFFOUR



Associée - salariée de la SCOP Fiabitat Concept, Sabine Chouffour est Thermicienne spécialiste des démarches passives. Une partie de ses réalisations :

- Accompagnement d'environ 200 projets en optimisation énergétique de bâtiments, conception passive et sobriété / matériaux biosourcés / énergies renouvelables
- Consultante maisons passives - 5 projets certifiés passifs par le Passiv House Institut
- Analyse thermique - Calculs STD / RT2012 / PHPP / THERM 7 / WUFI
- Participation au développement du logiciel FIABISCOPE (outil développé par la SCOP permettant de relier les outils de calculs thermiques à des objectifs de performance écologique des projets de construction).

Elle est formatrice sur les sujets suivants :

- Construction rénovation écologique
- Initiation à la construction et rénovation basse consommation
- Stratégies de rénovation sur le bâti ancien
- DOREMI - formatrice rénovation complète et performante
- Stratégies de ventilation / Concevoir et réaliser installation VMC double flux / puits canadiens
- Élaboration de supports de Formation