

# Intégrer la ventilation naturelle hybride dans un projet de construction



## Enjeux

La rénovation de la ventilation dans l'habitat est confrontée à des difficultés, notamment pour réutiliser les conduits individuels ou shunts existants. Ce stage présente la ventilation naturelle hybride, explicite son intégration dans le projet de rénovation et présente les différents procédés existants.

## OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Connaître les solutions de ventilation hybride en habitat collectif
- Savoir choisir la meilleure solution entre une VMC et une ventilation hybride selon le contexte du bâtiment
- Pouvoir quantifier ces dernières dans la réglementation thermique

**RESPONSABLE DE STAGE :** Anne-Marie BERNARD, Gérante du Bureau d'études Aérauliques et Acoustiques, ALLIE'AIR

## PROGRAMME

### Horaire 9h-17h30

**Julien BOXBERGER**, Formateur référent, Bureau d'études Aérauliques et Acoustiques, ALLIE'AIR

### Rénovation de la ventilation point réglementaire

- La réglementation hygiène (arrêté de mars 1982 et exigences du DTU 68.3 sur la reprise des conduits)
- Compatibilité entre la ventilation et les appareils à combustion

### Les solutions de ventilation hybrides ou naturelles assistées, principe et fonctionnement

- Ventilation naturelle hybride et assistée
- Ventilation naturelle hygroréglable avec ou sans assistance
- Ventilation mécanique basse pression

### Quantification énergétique dans la RT2012

- Comment les saisir ?
- Quelle performance ?

### Choisir une solution pour rénover son bâtiment

- VMC ou ventilation naturelle hybride ?
- Comment reprendre les conduits existants ? (accessibilité, inspection visuelle par caméra, test d'étanchéité)
- Les conditions du site à considérer
- Arbre de décision

### Conclusion

- Réponse aux questions
- Tour de table

## PUBLIC

Maitres d'ouvrage -  
Concepteurs - Installateurs -  
Contrôleurs techniques -  
Responsables de la  
maintenance et de  
l'exploitation - Fabricants de  
systèmes de ventilation -  
Experts judiciaires et  
d'assurances

## PRÉREQUIS

Connaître le domaine de la  
ventilation ou avoir suivi la  
formation « Les systèmes de  
ventilation traditionnels et  
innovants » (TEC50)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques et  
méthodologiques
- Retours d'expérience
- Outils qualité

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de  
formation

## DOCUMENTATION REMISE

Support de formation

## INFORMATIONS PRATIQUES

**Dates 2020 :**

- 20 Novembre

**Durée :** 1 jour - 7 heures

**Horaires :** 9h-17h30

**Lieu :** CSTB Paris

**Tarif :** 890 €

**net de taxes, déjeuner inclus**

## VOTRE CONTACT

Anne SACCO

☎ 01 40 50 29 19

✉ [cstb-formationen@cstb.fr](mailto:cstb-formationen@cstb.fr)