



Du bâti traditionnel à la Construction Passive !
Assistance Accompagnement Formation

OZE Conseil Expertise
Ecologie et Très Haute Performance Energétique

Le puits canadien/provençal + ventilation

Savoir concevoir un puits canadien/provençal + dimensionnement ventilation

Formateurs: Bruno HERZOG + Stéphanie DELSART

Bâtir Bio – Objectif Zéro Energie

Centre de formation 4267 05185 67



2, rue du Manège 67201 ECKBOLSHEIM

www.passivhaus.fr

Siret 502 575 764 00050

ape 7112B

stephanie@passivhaus.fr

1. Objectifs:

être capable de dimensionner un puits canadien aéraulique ou hydraulique pour un confort thermique hivernal et estival
être capable de dimensionner une ventilation passive

2. Public et pré-requis

professionnels de l'acte de construire
(architecte, maîtres d'œuvre, bureaux d'études, entreprises de construction)
maîtres d'ouvrages

3. Contenu

pages suivantes

4. Moyens pédagogiques

présentation du cours sur écran
cours papier remis aux stagiaires
base de données remise aux stagiaires
outil de prédimensionnement

5. Suivi

feuille de présence
exercices
attestation de formation

6. Encadrement

les formateurs sont des experts de la construction passive et du puits canadien
ils ont l'expérience de la construction basse et très basse consommation d'énergie

7. Durée

4 journées de 8 h

Programme jour 1

Formation Puits canadiens



Analyse de votre besoin et de vos connaissances

1.Introduction

2. Rappel des bases de thermique

3. Le puits canadien et l'architecture bioclimatique passive

4. Habitation résidentielle et tertiaire

5. Climatiser ou rafraîchir?

6. Comparatif puits canadien aéraulique et hydraulique

7. Risques sanitaires

Questions-Réponses

8. La Conception (localisation géographique, sol, choix des produits, longueur des conduits, profondeur de pose, by-pass, regard de visite, condensats, prise extérieure, implantation sur le terrain, conditions de pose...)

9. Exercices pratiques

10. Evaluation

11. Base de données numérique

Questions – Réponses

Questionnaire de satisfaction

- 1. Analyse de votre besoin et de vos connaissances**
- 2. Introduction**
- 3. Rappel des bases de thermique**
- 4. La régulation (débits de ventilation, consignes de températures estivale, protections solaires, basculement été/hiver, régulation du chauffage/rafraîchissement, qualité de l'air)**
- 5. Dimensionnement du réseau aéraulique (diffusion de l'air, dimensionnement de la VMC double flux, dimensionnement des bouches de soufflage et d'extractions)**
- 6. Cas particuliers**

7. Test d'évaluation

8. Simulation (logiciel de simulation (PHPP et autres comparatifs), simulation dynamique d'un bâtiment)

9. Etude de cas (dimensionnement d'un puits canadien/ provençal)

10. Questions/ réponses

11. Evaluation finale

Salle de cours

En Alsace, dans une salle de 70m² avec écran interactif et connexion internet

Horaires

32h sur 4 jours

Conditions d'accès

Pass vaccinal ou test PCR obligatoire, conformément à la réglementation au moment de la formation

Coût de la formation (en groupe), si individuel nous consulter pour un devis

500 € ht /jour /stagiaire soit 2000€ pour 4 jours de formation/ pers (offre spéciale pack 4 jours)

- le repas et l'hébergement sont à la charge du stagiaire
- un acompte de 50% est indispensable pour réserver votre place
- le solde sera réglé sur place impérativement
- le règlement en direct par votre organisme financeur est possible

Prise en charge

- convention, devis, programme pour votre organisme financeur

(merci de nous le préciser lors de votre inscription et de nous fournir la copie de la prise en charge)

Documents remis

- attestation individuelle de formation
- base de données