

# OZE

Objectif Zéro Énergie

[www.passivhaus.fr](http://www.passivhaus.fr)

Du bâti traditionnel à la Construction Passive



Assistance AMO - Accompagnement - Formation

## 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**



17 rue des Frères Lumières 67201 Eckbolsheim

[www.passivhaus.fr](http://www.passivhaus.fr)

Siret 502 575 764 00050 ape 7112B

[stephanie@passivhaus.fr](mailto: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 pdf 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 70m<sup>2</sup> avec écran interactif et connexion internet

## Horaires

32h sur 4 jours

## Conditions d'accès

Tout public, en présentiel où distanciel + accès handicapés

## Coût de la formation

**500 € ht /stagiaire/ jour soit 2000€ ht /stagiaire/ jour pour la formation complète**

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 jour de la formation**

le règlement en direct par votre organisme financeur est possible

## Documents remis

-attestation individuelle de formation

-base de données