

## Réunion d'intégration chantier passif

Base 1 à 2 journée(s) de travail, en fonction du projet et des compétences de chacun, et avec tous les acteurs du projet.

**Pré-requis :** avoir les bases de la construction passive

### Le programme

- Le fonctionnement d'un bâtiment
  - 2 diapos
- Le coût d'un bâtiment
  - Au tableau
- Une maison passive qu'est-ce que c'est? / Superpassif
  - Vidéo 4 mn
  - Questions/réponses
- Conception
  - 5 points
    - Renouvellement de l'air intérieur      très difficile
    - Étanchéité à l'air      difficile
    - Confort d'été      assez difficile
    - Construire sans ponts thermiques      peu difficile
    - Confort d'hiver      facile
- Contrôles
  - 3 points
    - Mesure de l'étanchéité à l'air du bâtiment
    - Suivi de l'installation de la ventilation
      - Tous les jours sur le chantier
    - Mesure de l'installation de la ventilation
      - Mesure in situ du rendement de la ventilation
        - Rendement commercial-rendement réel
      - Mesure des débits et des températures de soufflage
        - Vérifications de la bonne isolation des gaines
        - Vérification de la puissance de chauffage dans chaque local
      - Contrôle de la qualité biologique de l'air
        - Humidité de l'air et absence de fibres minérales, (silencieux)

- La certification
  - Critères énergétiques
  - Confort de l'utilisateur, (climat intérieur)
    - Qualité de l'air mesurée en continu
    - Qualité de l'air insufflée
    - Humidité intérieure
    - Symétrie des températures intérieures
    - Acoustique
  - Pérennité des parois
    - Parois chaudes/parois froides
    - Absence de ponts thermiques
    - Absence de condensation dans les parois
    - Le point le plus froid d'un bâtiment c'est quoi, c'est où ?
  - Garantie de résultat
    - Avip ou équivalent Psi Pilaute
    - Voir en ligne le fonctionnement du bâtiment
    - Exemples, voir en ligne le fonctionnement de 2 bâtiments passifs

### Le lieu

- Une salle de réunion avec écran et vidéo-projecteur
  - Possible aussi à Saverne avec visite d'un bâtiment passif
    - (prévoir au moins 1 h de plus)

### La durée

- Début à 9 h (être ponctuel pour ne pas retarder tout le groupe)
- 10 h pause et échanges
- 12 h repas pause et échanges
- Pas de limite de temps svp
  - Cette mise en appétit, mise en route est fondamentale, le temps qu'on y passe sera économisé 100 fois sur le chantier
  - Il faut laisser du temps pour les questions et y répondre
  - Il faut un pot ensuite pour faire du lien entre les uns et les autres comme aux mercredis de la fédé
- On peut finir à 18 h mais aussi à 20 h

### Le protocole

- Une grande table
  - Jean Claude TREMSAL + Stéphanie DELSART
  - Le maître d'ouvrage / bailleur / promoteur
  - L'architecte/ le constructeur/ le maître d'œuvre, sachant
  - Le bureau d'étude sachant

## Le matériel

- Vidéoprojecteur
- Pc
  - Avec vos logiciels si besoin
- Ecran
- Cable HDMI
- Clé usb avec base de données
- Tableau paperboard et feutres de couleurs
- Connexion internet fiable (avip ou équivalent en ligne)
- Les supports de projets
  - Plans PC et plan de masse et de niveaux, masques et ombrages, coupes, détails d'exécutions, programme...

## Le coût

- Sur demande, en fonction des participants et du projet
  - Ceux qui ont déjà fait la formation à la Construction Passive (chez OZE – Objectif Zéro Energie par Jean Claude TREMSAL – [www.passivhaus.fr](http://www.passivhaus.fr)), reviennent en révision gratuitement (hors repas midi et hébergement)
  - Ceux qui n'ont jamais fait la formation : à partir de 400 Euros la journée/ personne (hors déplacements)