LE PASSIF

Dans un bâtiment passif, le bien être thermique n'est pas assuré par un système de chauffage conventionnel mais uniquement par **le réchauffement ou le rafraîchissement de l'air entrant via la ventilation mécanique contrôlée.** Le bâtiment passif est implanté et orienté de manière à capter le maximum de chaleur provenant du soleil. Le confort d'été est assuré par des protections solaires amovibles et des échangeurs géothermiques, tels que des puits canadiens. **C'est la base d'une architecture bioclimatique performante.** La puissance de chauffage nécessaire ne doit pas dépasser **10w/m².**

Un bâtiment passif se résume à ses qualités constructives :

- En amont, une **conception optimale** du bâtiment par un architecte formé et certifié
- Une **réalisation rigoureuse** grâce à des techniques de construction performantes
- Un **suivi de chantier approfondi** et des contrôles qualité réguliers
- Une **soigneuse adaptation de l'ouvrage** à la fonction et aux besoins de l'habitant

Les critères d'un bâtiment passif :

- **Besoin en chauffage** : 15 kWh EF/m²/an
- **Etanchéité à l'air** : 0,6 vol/h à n50
- **Consommation tous usages** : 120 kWh EP/m²/an

Les critères d'un bâtiment à énergie positive :

Le bâtiment **produit sur l'année autant d'énergie qu'il en consomme**...les appareils compris !

LA FEDERATION FRANCAISE DE LA CONSTRUCTION PASSIVE

Créée en 2012, la Fédération Française de la Construction Passive **accompagne, forme et conseille les professionnels** du bâtiment qui se dirigent dans cette voie. Le siège de la Fédération se situe en Alsace. A ce jour, elle compte **plus de 270 adhérents**, tous professionnels, français, allemands, italiens... Les adhérents ont été formés par Oze et ont pu bénéficier des accompagnements et conseils de JC Tremsal et Stéphanie Delsart.

Rendez-vous sur le site de la Fédé, vous y retrouverez les actualités récentes, les évènements, les bâtiments certifiés, les produits certifiés et l'ensemble des adhérents :

www.fedepassif.fr

Si vous souhaitez rejoindre la Fédération et profiter de nombreux avantages, contactez-nous :

09.72.34.89.59 ou coralie@fedepassif.fr

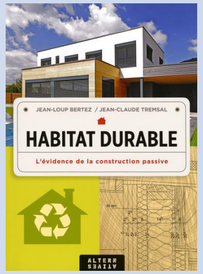
INFORMATIONS PRATIQUES

- Vous êtes un professionnel et vous vous intéressez aux questions environnementales soulevées par les métiers de la construction ?

- Vous êtes un particulier et souhaitez construire autrement, afin de réduire l'impact énergétique de votre habitat tout en améliorant votre confort ?

Cet ouvrage écrit pour un large public s'attache à offrir explications, réflexions et propositions concernant la construction passive, pour faire de l'habitat de demain un véritable habitat durable.

Offert lors d'une première formation.



Ou disponible sur : fnac amazon

Jean-Claude TREMSAL

• Fondateur & Président d'honneur de la Fédération Française de la Construction Passive
• Co-auteur du livre "Habitat Durable"
• Directeur de l'Institut Supérieur de la Construction Passive

06.80.46.77.43
jct@passivhaus.fr

INSCRIPTION FORMATION

Oze - Objectif Zéro Energie
17 rue des Frères Lumières
67201 Eckbolsheim

Stéphanie DELSART

• Dirigeante d'Oze
• Administratrice à la Fédération Française de la Construction Passive

06.85.38.49.36
stephanie@passivhaus.fr

www.passivhaus.fr

Scannez moi

Conception graphique : cbcommunication67
Crédit photo : Pixabay, Freepik, AdobeStock • Imprimeur : HelloPrint

Oze
Objectif Zéro Energie
Ecologie et très haute performance énergétique

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Agrément N°2022/98062.1

EXPERT EN CONSTRUCTION PASSIVE

Formation

Assistance à maîtrise d'ouvrage

Ingénieur conseil

Mesures et contrôles

Audits énergétiques

FORMATION

20 ANS d'expérience dans le domaine du passif

1300 entreprises formées

1000 étudiants formés

• CONSTRUCTION PASSIVE

Objectif : Être capable de comprendre le concept et être capable de concevoir un bâtiment passif.
Durée : 2 jours (16h)

• LOGICIEL PHPP

Objectif : Être capable de concevoir un bâtiment passif et de réaliser les calculs thermiques de l'enveloppe avec le logiciel spécifique PHPP.
Durée : 1 jour (8h)

• PUITS CANADIEN & VENTILATION DES BÂTIMENTS

Objectif : Connaître les critères et exigences de la ventilation en général et en particulier la ventilation de bâtiments passifs avec le puits canadien.
Durée : 4 jours (32h)

• CONSTRUCTION PASSIVE PERFECTIONNEMENT

Objectif : Être capable de concevoir de manière autonome des bâtiments complexes. Être capable de dimensionner et choisir les bonnes solutions techniques. Être capable de mettre en œuvre des solutions réparatrices suite à des dérives.
Durée : 4 jours (32h)

• OSCAR - RENOVATION MESURES

Objectifs : Être capable de faire le pré-audit d'une rénovation. Comprendre et savoir appliquer le protocole Oscar. La rénovation thermique avec les outils et les méthodes du passif, obligations de moyens et de résultats.
Durée : 2 jours (16h)

• CALCULS DES PONTS THERMIQUES

Objectif : Être capable de calculer rapidement les valeurs des ponts thermiques courants en 2D, saisir les valeurs dans le logiciel PHPP et être capable de trouver des solutions pour supprimer ou minimiser les ponts thermiques.
Durée : 1 jour (8h)

• ET D'AUTRES FORMATIONS SUR LE SITE : www.passivhaus.fr

Vous souhaitez un accompagnement sur votre projet comme fil conducteur.
Toutes nos formations sont disponibles en sessions individuelles.

ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE

L'état des lieux et l'état des savoir-faire actuels nécessite la plupart du temps une compétence reconnue extérieure aux équipes de conception.

Nous proposons :

• ASSISTANT À MAÎTRISE D'OEUVRE
Accompagnement de projets
Concours d'architectes

• ASSISTANT À MAÎTRISE D'OUVRAGE

• SUIVI DE CHANTIER

• ACCOMPAGNEMENT, ASSISTANCE À LA CERTIFICATION

Un bâtiment passif ne s'improvise pas, faites vous accompagner et aider pour une garantie de réussite.

MESURES ET CONTRÔLES

Dans le cadre d'une démarche de qualité, Oze réalise, sur demande, plusieurs contrôles au sein des bâtiments passifs :

• ÉTANCHÉITÉ À L'AIR :
Mesure et visualisation de fuites d'air chaud au travers des parois
→ Tests de la fausse porte
(Blower Door Test)

• QUALITÉ DE L'AIR :
Mesure et contrôle de la qualité de l'air
Mesure et contrôle débit de ventilation

• DÉFAUT DES PAROIS :
Visualisation des ponts thermiques
Visualisation des condensations
→ Thermographie

INGENIEUR CONSEIL

En plus de nos missions de formation et d'assistant maître d'ouvrage, nous vous proposons suivi et conseils.

Accompagner architectes et bureaux d'études dans leur travail de conception avec **quatre objectifs** :

• BÂTIR UN BÂTIMENT PASSIF CERTIFIÉ

• NOTRE MISSION EST LARGEMENT FINANCÉE PAR LES ÉCONOMIES REALISÉES

• ÉVITER LES RECOURS DIVERS ET VARIÉS, EN PARTICULIER EN VICES CACHÉS

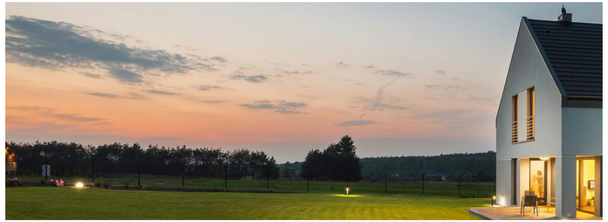
• GARANTIR PÉRENNITÉ DES PAROIS ET QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

AUDITS ENERGÉTIQUES

Au sein des bâtiments existants et dans le cadre de la rénovation suivant les critères d'un bâtiment passif, Oze effectue des audits tels que :

• ÉTAT DES LIEUX :
Fuites d'air
Ponts thermiques
Flux thermique au travers des parois
Apports solaires
Apports internes

• ÉTUDE THERMIQUE DE L'EXISTANT :
Propositions de travaux
Etude thermique du projet rénové
Obligation de moyens
Garantie de résultats

• POSE D'UN APPAREIL DE MESURE :
AVIP
PILAUTE

• MESURE DE CONSOMMATION RÉELLES