



# La stratégie de conception passive : une démarche globale pour des bâtiments performants - en neuf et réhabilitation une approche simple pour atteindre des bâtiments sobres énergétiquement, financièrement accessibles, et confortables

>>> *développement durable et QEE*

**Intervenant : Vincent COLIATTI**, Terranergie

Ingénieur thermicien spécialisé basse énergie et écoconstruction,  
gérant de Terranergie, BET expert en stratégie de conception passive

## PROGRAMME

### Qu'est-ce qu'un bâtiment Passif ?

Historique : du premier bâtiment passif (en 1883 !) à  
l'adaptation à l'Europe avec les moyens techniques actuels  
Une approche en lien avec le scénario Negawatt - sobriété,  
efficacité, énergies renouvelables  
Définition / Comparatif avec les autres labels et  
réglementations  
Les notions d'énergie et de confort hygrothermique

### Les outils architecturaux : conception globale et stratégie

Bioclimatisme et conception solaire passive  
Compacité  
Zonages thermiques  
Confort d'été : protections solaires  
Matériaux et qualités (focus sur les matériaux bios-sourcés &  
l'économie circulaire)  
Notions de traitement des ponts thermiques

### Quels équilibres économiques ?

Un raisonnement en coût global à l'échelle du projet en  
investissement, pour une performance durable  
Les leviers : l'isolation, les menuiseries, la ventilation double-  
flux, la fusion chauffage-ventilation

### Etudes de cas : retours d'expérience de bâtiments passifs

Bâtiments neufs : école élémentaire livrée en 2012 à  
Burnhaupt-Le-Haut ; ITEP Les Mouettes à Strasbourg (2012)  
Rénovation : logements et CLSH à Raon L'Etape (2010)

### Initiation au logiciel PHPP

Mise en pratique des notions vues la veille  
(pour comprendre comment le bâtiment fonctionne,  
appréhender la schématisation de la globalité d'un projet,  
comprendre les paramètres et leurs interactions...)

### En guise de conclusion

La simplicité d'usage et de fonctionnement pour une pérennité  
de la performance  
Le « rôle » des utilisateurs et du maître d'ouvrage

## PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés :  
architectes, ingénieurs BET, urbanistes, programistes,  
collectivités, promoteurs, bailleurs, SEM ; entreprises du  
bâtiment

## OBJECTIFS DE FORMATION

- > **Comprendre ce qu'est un « bâtiment passif »** d'un point de vue de l'architecte ET de l'ingénieur BET
- > **Comprendre l'importance d'une démarche de conception globale** pour atteindre une accessibilité technique et financière du projet
- > **Connaître les composants du confort thermique** et les principes physiques qui déterminent la notion de **confort**
- > **Identifier les leviers qui permettent d'atteindre une performance thermique passive** (facteur de compacité, les ponts thermiques, réduction des coûts de la ventilation...)
- > **Comprendre les équilibres économiques possibles à l'investissement** sur un niveau de performance passif
- > Connaître les critères d'une **certification passive** et les réglementations actuelles
- > Découvrir l'outil d'accompagnement de conception **PHPP**
- > Argumenter en faveur d'une **rénovation passive pour du logement collectif**

## DUREE, LIEU & TARIF

**Dates : 08 et 09 Février 2018**

*2 jours de formation soit 15 heures*

**Horaires :** de 9h à 12h30 et de 14h à 18h

**Lieu :** EKOPOLIS – 155 avenue Jean Lolive 93500 Pantin

**Accès :** en métro ligne 5 (arrêt : Eglise de Pantin) ou en bus lignes 61, 145 et 147 (arrêt : Eglise de Pantin-Metro)

**Tarif :** 700 € nets de taxes

**Venez à plusieurs !** 600 € nets de taxes par personne si vous vous inscrivez à 2 ou plus

**Prise en charge possible par votre OPCA**

Formation éligible au titre de la formation continue des architectes

“ Cette session m’a permis de remettre en cause beaucoup de choses qui semblaient acquises. Je bénéficie maintenant d’excellentes bases pour orienter les clients vers des choix cohérents.  
**Jean-Baptiste, charpentier** ”

## METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point - Exemples/échanges

Etude de cas concrets, exercices

> **Les supports de cours** seront remis aux participants

> Taille du groupe : max. 16 personnes

## CONTACT

Hélène LUDMANN

[helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)

Tél : 06 61 87 36 63

à La Plage, 15 avenue du Rhin 67100 Strasbourg

[www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)



La Scop les 2 rives accompagne l'évolution des pratiques professionnelles pour répondre de façon innovante aux nouveaux enjeux de société.

## FICHE D'INSCRIPTION

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription à l'adresse suivante :

>Par courrier : Scop les 2 rives, 15, avenue du Rhin – 67100 STRASBOURG

>Par mail : [helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63

**STRUCTURE :** \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Nom de l'OPCA \_\_\_\_\_

**EMPLOYEUR :**

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_

**STAGIAIRE :**

NOM \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_

Fonction \_\_\_\_\_ Adresse e-mail \_\_\_\_\_

N° tél. \_\_\_\_\_ N° port. \_\_\_\_\_

**Je souhaite m'inscrire à la formation** \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_ Lieu : \_\_\_\_\_ Tarif : \_\_\_\_\_ (ancien stagiaire, le préciser)

Je m'inscris avec un autre stagiaire :  Oui  Non

**Si oui**, n'oubliez pas de reporter le tarif « de groupe » (renseigné sur les fiches formations concernées), et merci d'indiquer le nom de la personne avec qui vous vous inscrivez : \_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_ Le \_\_\_\_\_

**Signature**

*Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche.*