Qu’est ce que le PHPP ?

Le PHPP (Passive House Planning Package) est à la « maison passive » ce que les deux roues sont au vélo : il permet non seulement de **concevoir l’habitation** pour s’assurer qu’elle respectera les **très faibles consommations énergétiques** recherchées, mais c’est aussi l’**outil de validation** de la construction qui sert de base **pour l’attribution d’une certification** (Passivhaus Institut Darmstadt, Plateforme Maison Passive Belge, La Maison Passive France...).

Le PHPP est constitué d’un logiciel, facile d’emploi puisque programmé sous Microsoft Excel, et d’un gros manuel qui n’est pas gros parce que le logiciel est compliqué, mais parce qu’il permet à l’occasion de la description du logiciel de revenir sur de nombreux aspects pratiques de la « construction passive ».

Le PHPP, c’est bien plus un « outil de conception » qu’un seul programme : **c’est un outil d’accompagnement à la conception passive.**

Le logiciel qui n’est pas à proprement parler un outil de simulation dynamique, puisqu’il utilise la méthode d’approximation mensuelle, a été **validé** conceptuellement **par la simulation dynamique et** dans la pratique par plus de 200 constructions dont les consommations énergétiques ont été passées au peigne fin sur de nombreuses années, ce qui permet de confirmer **par l’expérience** la justesse des résultats que fournit le système.

Le PHPP est un outil clairement structuré qui peut être utilisé directement par les concepteurs et les architectes.
Le PHPP est « L’outil » de la maison passive par excellence.
Il est plus simple d’utilisation qu’un logiciel de simulation dynamique et plus rapide dans la « virtualisation » de la conception. Cela dit, même s’il est relativement simple, il faut quand même « entrer » la construction correctement, sinon, les résultats risquent d’être décevants.
Le PHPP possède des outils pour :

- calculer des valeurs U des composants de forte isolation thermique
- calculer des bilans énergétiques
- concevoir la ventilation de confort
- calculer la charge de chaleur
- calculer de confort d’été et beaucoup d’autres outils pratiques

Acquisition du logiciel PHPP (*chèque à l’ordre de « La Maison Passive France »*) :

☐ 248 € sans adhésion à « La Maison Passive France »
☐ 130 € pour les membres de « La Maison Passive France »

Nota : la formation implique la possession ou sinon l’achat du logiciel PHPP.

la commande de logiciels PHPP induit la **communication** des noms et des coordonnées des personnes bénéficiaires du droit d’utilisation du logiciel, comme stipulé par les termes du contrat de revente du logiciel entre le « Passivhaus Institut », Darmstadt et l’Association « La Maison Passive France », Paris.