

# Nos réalisations

Plus de **25 000 études et bilans**, tous types confondus, réalisés à ce jour

## ETUDES THERMIQUES RT 2005 & RT 2012



Détermination des coefficients réglementaires (Bbio, Ubât, Ubâtréf, Cep, Cepréf, C, Créf, Tic, Ticréf ...)

Vérification de la conformité du bâtiment aux exigences de la RT 2005 / RT 2012 et aux normes des labels souhaités (HPE, THPE, BBC ...)

Suggestions d'amélioration en cas de non-respect des obligations imposées par les réglementations ou les normes requises.

Rapport standardisé et fichier .XML des études (demandés lors de la labellisation auprès des organismes certificateurs quel que soit le label choisi).

## ISOLATION - FENÊTRES



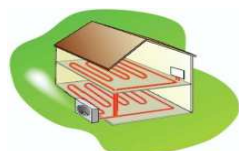
Préconisation de tous moyens destinés à améliorer la performance de l'habitat et de ses équipements pour en faire la maison de demain.

## CHAUFFAGE - VENTILATION

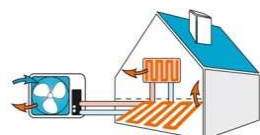


Bilan thermique, calcul des déperditions, aide au dimensionnement des installations de chauffage.

Bilan de rendement, calcul comparatif des dépenses de chauffage avec toutes les énergies.



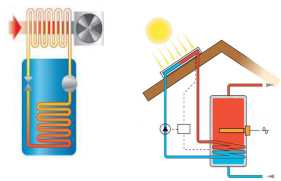
Calcul de dimensionnement et de rendement des émetteurs de chauffage. Radiateurs, planchers, murs et plafonds chauffants.



Calcul des gains réalisés grâce aux systèmes de chauffage reposant sur les technologies récentes.

(Solaire, PAC air-air, air-eau, hybrides, chaudières à condensation, à haut rendement, ioniques, à bois ou pellets, micro cogénération, etc.)

## EAU CHAUDE SANITAIRE



Calcul des économies avec un chauffe-eau thermodynamique CETHI ou un chauffe-eau solaire individuel CESI.

Intégration du projet dans le bilan thermique et énergétique de base du chauffage.

## SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ET THERMIQUE



Estimation de la performance ou de la production d'installations de capteurs solaires.

Intégration des résultats dans la performance énergétique globale de l'habitat.

## ÉOLIEN



Estimation de la performance et de la production d'éoliennes domestiques.

Ce bilan exclusif repose sur près de 50 000 points de mesure de stations météorologiques, réparties dans toute la France.

## ÉCLAIRAGE ET CONSOMMATION ÉLECTRIQUE



Audit d'éclairage et de consommation électrique, permettant de réduire la charge générale en ayant recours à des technologies modernes et adaptées.

## DPE - DAPE€ - PTZ



Diagnostic de la Performance Énergétique selon méthodes réglementaires (Consommation et 3CL).

Diagnostic pour l'Amélioration de la Performance Énergétique et Économique globale de l'habitat selon méthode THC.E.Ex. (DAPE€)

Calcul d'éligibilité au Prêt à Taux Zéro (PTZ). Validation des documents officiels.