

Prestation de conseil et/ou d'accompagnement à la rénovation et à la construction de bâtiment à faibles consommations énergétiques

ENER'BAT est une entreprise spécialisée dans l'étude et la gestion de projets énergétiques pour le bâtiment et ses systèmes.



Dans le cadre de nos prestations comme dans le cadre de notre activité propre nous veillons à ce que chacune de nos actions contribue à un développement durable et responsable de notre société.

Notre spécificité est l'efficacité énergétique. Ainsi, nous nous engageons à ce que chacun de nos projets soit étudié autant sur le plan de son efficacité énergétique que sur le plan fonctionnel.

Parce que chaque projet est unique nous proposons des solutions adaptées et sur mesure.

Nous sommes **une entreprise indépendante** ce qui nous permet de délivrer une prestation totalement transparente et dépourvue de tout intérêt commercial ou lobbyiste.

1- Les points abordés

Nous vous proposons du conseil et ou de l'accompagnement pour votre projet :

- Information réglementaire (RT 2012, RT de l'Existant, RE 2020, Label, etc.)
- Démarche et phasage du projet
- Approche économique des travaux et aides financières généralement disponibles
- Réflexion sur le juste besoin sur la base du triptyque NégaWatt, l'approche bioclimatique
- Étude des plans, des factures énergétiques, etc..
- Calcul réglementaire en rénovation ou en neuf
- Simulation thermique dynamique
- Type de structure et d'isolation (Isolation par l'intérieur, par l'extérieur, etc.)
- Nature et type d'isolant (caractéristiques, performances, épaisseur à mettre en œuvre, etc.)
- Règles de bonne mise en œuvre, schémas, composition des parois (isolation, détails constructifs, étanchéité à l'air, perspiration, etc.)
- Production de chaleur et d'électricité d'origine renouvelable (solaire photovoltaïque et thermique, appareil à biomasse : bois, etc.)
- Systèmes de renouvellement d'air (double flux, simple flux auto ou hygro réglable, VMI, etc.)
- Caméra thermique et/ou Test étanchéité à l'air (en phase chantier par exemple pour contrôle mise en oeuvre)
- Mise en place d'un cahier des charges pour la consultation des entreprises et pour l'analyse des propositions.
- Sur le suivi et/ou contrôle en phase chantier.

2- Les moyens

Nous sommes qualifiés par l'**OPQIBI** et reconnu **RGE** :

- 1326 : Etude de la performance énergétique dans le traitement climatique du bâtiment
- 1327 : Ingénierie de la performance énergétique dans le traitement climatique du bâtiment

Nous disposons également d'une offre logicielle et matérielle permettant une étude approfondie.

Logiciels :

- Logiciel de simulation thermique dynamique : Pleiades
- Logiciel de calcul et de conception d'éclairage : Dialux, Pleiades
- Logiciel de calcul réglementaire : Pleiades
- Modules divers

Matériels :

- Caméra thermique à fréquence et résolution importante permettant une utilisation dans le cadre de procédés en mouvement.
- Multimètres électriques
- Luxmètre
- Thermomètre infrarouge
- Ventilateur d'autocontrôle d'étanchéité à l'air de marque PROCLIMA modèle WINCON
- Générateur de fumée artificielle TINY CX
- Matériel de mesure et de contrôle de ventilation
- Nous disposons de différents matériels de mesure allant d'un simple Wattmètre à la plateforme de mesure industrielle mais non intrusive (unique sur le marché).



3- Le public concerné

Cette prestation s'adresse à toutes les personnes désirant engager des travaux de rénovation / réhabilitation où ayant un projet de construction d'un bâtiment.

Une rénovation ou une construction nécessite une expertise et une vue d'ensemble à la genèse du projet. De cette manière les économies financières générées sur le coût global du projet sont plus importantes.

Cette vision est d'autant plus importante que l'on estime que, le coût d'investissement d'une opération de construction est nettement inférieur (2 à 3 fois moins) au coût global, le complément intègre les coûts générés sur toute la durée de vie du bâtiment.

4- Le coût

Il est important de noter que le coût de cette prestation est très souvent compensé « en phase travaux » ou « vie en œuvre ». En effet, les gains apportés par les différents conseils, clarifications, orientations et résultats obtenus.

Vous pouvez consulter sur nos plaquettes le détail de chaque niveau de prestation en fonction de votre besoin. Nous restons à votre disposition pour vous orienter dans votre choix.

Pour tous renseignements et devis contacter Olivier REY au 06 76 18 06 83 et Ludovic VINCENT au 06 73 63 42 15