



## ERMEL Energie

Espace Saint-Germain  
30 avenue du général Leclerc  
38200 Vienne  
Tél : 04 74 79 97 15  
Mobile : 06 86 84 09 25  
<mailto:contact@ermel-energie.fr>  
<http://www.ermel-energie.fr>

### ERMEL ENERGIE : QUI SOMMES-NOUS ?

ERMEL Energie est un bureau d'études techniques spécialisé dans les domaines de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables. Nous réalisons des diagnostics énergétiques, des études de faisabilité, la simulation thermique des bâtiments et accompagnons les collectivités, les entreprises et les professionnels du bâtiment dans leurs projets énergétiques.

ERMEL Energie conçoit des systèmes (centrales photovoltaïques, production d'eau chaude sanitaire en habitat collectif, chaufferies automatiques au bois et réseaux de chaleur, intégration des énergies renouvelables dans les bâtiments...).

Date de création : 1<sup>er</sup> février 2006

#### Description administrative :

Raison sociale : ERMEL Energie  
Code NAF : 742C, ingénierie et études techniques  
Siège social : 30 avenue du général Leclerc, 38200 Vienne

### NOS MOYENS

Des locaux situés au cœur de Vienne en Rhône-Alpes au sein d'un centre d'affaires pour vous accueillir dans les meilleures conditions.



Des outils d'analyse et d'expertise :

- **CLIMAWIN** modélisation thermiques des bâtiments et calcul réglementaire selon RT2005
- **ECODIAG** outil d'analyse des performances thermiques et améliorations possibles des bâtiments
- **PVSYST** logiciel pour le dimensionnement des centrales photovoltaïques pour sites isolés ou raccordés au réseau
- **Simsol2 et Solo2000** logiciels homologués CSTB pour les applications d'eau chaude et de chauffage solaire
- **CODYBA** logiciel pour les simulations thermiques dynamiques
- un appareillage spécifique pour les mesures énergétiques et thermiques

L'expertise de nos ingénieurs en génie énergétique, thermique du bâtiment et énergies renouvelables.

Un réseau de partenaires : architectes, experts en qualité de l'air et de l'eau, bureaux d'études professionnels de l'environnement et des énergies renouvelables.

- **Management :**

Marcel Guillen : Docteur en sciences physiques de l'Ecole Centrale de Lyon. Plus de 15 années d'expérience au service des plus grandes entreprises du secteur de l'énergie : EDF, ALSTOM, AREVA T&D en tant qu'Ingénieur de Recherche, puis Chef de Projet R&D et enfin Responsable Marketing Stratégique. En 2006 il fonde ERMEL Energie dans le but d'apporter aux entreprises et collectivités des services leur permettant de diminuer leurs charges énergétiques et de réduire l'impact de leur activité sur l'environnement.

## NOTRE OFFRE DE SERVICES ET PRINCIPALES REFERENCES

### **Diagnostic thermique de logement, habitat collectif :**

ERMEL Energie réalise des diagnostics et des études thermiques sur des immeubles de logement existant afin d'améliorer le confort des habitants et de réduire les coûts de chauffage. Les propriétaires bailleurs y trouvent un double avantage : valorisation de leur patrimoine et solvabilité améliorée de leurs locataires.

- **Exemples de réalisation**



Audit thermique de deux ensembles HLM à Echirolles, dans le cadre d'une OPATB, amélioration de l'habitat et choix de nouvelles options énergétiques dans l'objectif d'une réduction des consommations de chauffage supérieure à 40%.

*Laurent Bogiraud, Responsable du Service Maîtrise des Charges à l'OPAC 38, témoigne : «Du fait de l'amplification de sa politique énergétique de recours aux énergies renouvelables, dans le but de maîtriser les charges de ses locataires mais aussi de préserver l'environnement, l'Opac 38 a besoin d'un tissu d'acteurs (bureaux d'études, architectes, entreprises...) capables de s'approprier toutes les techniques les plus innovantes et déterminer les conditions optimales de leur réalisation (chaufferies bi-énergie avec du bois, dimensionnement du solaire thermique). Les réflexions en amont des projets, au stade de la faisabilité, doivent intégrer tous les éléments contextuels de l'opération pour être pertinentes. Pour le maître d'œuvre, cela implique, outre des compétences techniques, une grande ouverture d'esprit et une bonne capacité d'écoute ainsi que d'une volonté de sortir des sentiers battus. Qualités dont dispose **ERMEL Energie** à la vue de ses diagnostics énergétiques notamment.»*

### **Conseil énergétique, modélisation thermique, simulation dynamique des bâtiments et intégration des énergies dans les constructions :**

ERMEL Energie assiste les architectes et professionnels de la construction pour la conception de bâtiments à hautes performances énergétiques et pour l'intégration réussie des énergies renouvelables.

- **Exemple de réalisation**

Conseil énergétique auprès du cabinet Bernard Paris Architecture et Urbanisme (Vienne) pour le dimensionnement thermique et l'intégration d'énergies renouvelables sur un projet de Pôle Culturel HQE.

### **Etudes énergétiques pour les entreprises et les collectivités:**

ERMEL Energie réalise des diagnostics énergétiques des bâtiments, des installations climatiques ainsi que des process de production des entreprises. Le diagnostic a pour but de quantifier les potentiels d'économies d'énergie et définir les actions nécessaires pour réduire les consommations. De grands groupes internationaux ainsi que des PME régionales nous ont accordé leur confiance (SNF Floeger, Décomatic, Mafelec, Martin Plastic Innovations, Rexor, ...)

Dans la plupart des cas, des gains compris entre 15 et 30% des consommations sont rapidement accessibles, des gains plus conséquents, pouvant réduire les dépenses jusqu'à moitié, seront possibles moyennant des investissements bien évalués.

- **Exemples de réalisation**



La Communauté d'Agglomération du Pays Viennois nous a chargé des diagnostics de plusieurs de ses gymnases liés à des groupes scolaires.

Sur la base d'études détaillées des bâtiments dans leurs conditions d'utilisation, nous préconisons les solutions permettant d'optimiser les consommations tout en améliorant le confort d'utilisation.

### **Etudes de faisabilité de projets de production d'énergies renouvelables :**

ERMEL Energie vous accompagne dans tous vos projets de production d'eau chaude sanitaire solaire, le photovoltaïque, les chaudières au bois automatique et les raccordements à des réseaux de chaleur.

- **Exemples de réalisation**



Etude de faisabilité d'une centrale photovoltaïque de 36 kWc sur 262 m<sup>2</sup> de toiture pour le compte du GAEC de Saint Roch, exploitation agricole biologique.

ERMEL Energie a réalisé l'étude de maîtrise de l'énergie sur l'exploitation, le dimensionnement de la centrale photovoltaïque et la consultation des fournisseurs.

Bénéfices client : réduction des consommations électriques de 15%, production de l'équivalent de la consommation électrique, rentabilisation de l'investissement en moins de 10 ans.

## A QUI S'ADRESSENT NOS PRESTATIONS ?

A toutes les entreprises et collectivités engagées dans une politique de développement durable, qui souhaitent réduire leurs dépenses énergétiques et/ou qui s'investissent dans les énergies renouvelables.

Nos interlocuteurs privilégiés sont :

- les collectivités territoriales : économiser sur les budgets de fonctionnement, réduire les charges, servir d'exemple pour les citoyens,
- les entreprises : diminuer les factures énergétiques, pérenniser les approvisionnements en énergie, réaliser des investissements rentables,
- les architectes : minimiser les besoins en énergie des bâtiments par une conception bioclimatique et le recours aux énergies renouvelables, concevoir des bâtiments à haute performance énergétique.

## NOTRE VOCATION : LA QUALITE ENERGETIQUE

ERMEL Energie est un bureau d'études indépendant. Il conseille en toute objectivité et en toute transparence les collectivités et les entreprises ainsi que les particuliers, en proposant un plan d'investissement avec calcul de rentabilité dans un but d'amélioration des bâtiments et des systèmes énergétiques. Nous vous dans une seconde phase vers les différents distributeurs-installateurs sélectionnés pour leur meilleur rapport qualité/prix spécifiquement pour votre projet.

Signataire de la charte de **l'ADEME**, une subvention peut être accordée jusqu'à 70% sur les études réalisées par ERMEL Energie qui vous assiste dans le montage du dossier de demande de subventions et de financements. ERMEL Energie est en effet un bureau d'études référencé auprès de **l'ADEME** [www2.ademe.fr](http://www2.ademe.fr) pour l'utilisation rationnelle de l'énergie auprès des entreprises et des exploitants agricoles et pour les énergies renouvelables.

ERMEL Energie est aussi référencé pour les opérations **OPTIM'ENERGIE** [www.rhone-alpes.cci.fr](http://www.rhone-alpes.cci.fr) et **EDEL** [www.edel42.org](http://www.edel42.org) dont le but est d'aider les entreprises de la région à optimiser leurs consommations énergétiques.

ERMEL Energie souhaite bâtir de solides partenariats avec les architectes, les bailleurs sociaux, les industriels et les institutionnels pour contribuer à la réduction des consommations énergétiques, et vous aider à mener votre politique de développement durable.

A cinq ans, l'ambition de ce jeune cabinet d'études en environnement est d'élargir son action commerciale et son réseau au niveau national, prioritairement dans les programmes de construction HQE. Pour cela, il a prévu d'intégrer progressivement des pôles économiques soit déjà existants, soit en cours de formation sous l'égide d'institutionnels afin d'inscrire ses études dans une réglementation en constante évolution et contribuer à la réduction de la consommation énergétique. Regrouper les compétences de petites structures spécialistes de l'environnement permettra une synergie capable de répondre aux engagements pris par l'Europe dans le cadre des différents protocoles mondiaux en développement durable et en environnement.

Ainsi, ERMEL Energie est membre du cluster Rhône Alpes Eco-Energie [www.ecoenergies-cluster.fr](http://www.ecoenergies-cluster.fr) et de l'association **ECOSYS** (groupement des Eco-acteurs du Nord-Isère).

Plus qu'une ambition économique, contribuer à la protection de l'environnement est la véritable raison d'être du cabinet ERMEL Energie.