



ENERGIE ENVIRONNEMENT
BILAN ÉNERGÉTIQUE

La Réduction des Coûts par la Maîtrise de l'Énergie

ETUDE D'IMPLANTATION D'ENERGIE RENOUVELABLES



Le **solaire** : photovoltaïque pour fabriquer de l'électricité ou thermique pour fabriquer de la chaleur



Les Chaudières **Biomasse** pour fabriquer de la chaleur à partir de vos déchets organiques ou de plaquettes forestières



Les **Pompes à chaleurs** qui restituent 2 à 2,5 kWh d'énergies renouvelables pour 1kWh d'énergie utilisé



La **géothermie** qui utilise la chaleur contenue dans le sol



L'**Eolien**, l'**hydraulique**, l'**hydraulien** qui fait tourner une turbine pour fabriquer de l'électricité



La méthanisation qui fabrique du Biogaz à partir de la fermentation de déchets organiques



Les Biocarburants qui sont fabriqués à partir de produits ou sous produits agricoles.

L'objectif de l'étude est de répondre aux questions suivantes :

- **Quelles énergies renouvelables puis-je mettre en œuvre sur mon site ?**
- **Quel coût pour cette mise en œuvre ? Quel retour sur investissement ?**
- **Quelles sont les contraintes techniques et réglementaires ?**
- **Quelles sont les contraintes d'exploitations et de maintenance ?**
- **Quelles sont les aides et crédits d'impôts ?**



Visite du site

- Besoins énergétiques du site
- Etat de la chaudière, production d'eau chaude (prévision de renouvellement)
- Orientation et état de la toiture, état de l'isolant...
- Terrain disponible autour des bâtiments
- Production de déchets et co-produits organiques
- Présence de rivières, lacs, état des droits d'eaux
- Ages et technologie des engins à moteurs thermiques sur site

A l'issue de la visite de site, nous déterminons les implantations d'énergies renouvelables potentiellement deployables sur votre site.



Etudes techniques

A partir des relevés effectués sur site, nous déterminons pour chaque Technologie d'Energie Renouvelable :

- Le coût d'installation, d'exploitation et de maintenance
- Les gains générés par rapport à l'existant
- Les contraintes techniques d'installations
- Les contraintes réglementaires
- Les financements possibles du projet



Rapport d'étude

- Comparaison des différentes options
- Rédaction d'un rapport de synthèse
- Présentation du rapport

ENERGIE ENVIRONNEMENT
7, rue Montespan
91024 EVRY
www.energie-environnement.fr
TEL : 0820.888.565
contact@energie-environnement.fr

Nous intervenons dans toute la France sur les thèmes :

- **Bilan Carbone®**
- **Diagnostic Energétique**
- **Conférences Energie Climat**
- **Assistance à la maîtrise d'ouvrage**
- **Thermographie**
- **Etudes Energies Renouvelables**
- **Diagnostic de Performance Energétique**
- **Transport et logistique (Mise en place de la charte ADEME)**