

## **EXEMPLES DE SUJETS**

### **BOIS ENERGIE**

- Analyse d'opportunités pour des projets de petites générations au gaz naturel, et de réseaux de chaleur au bois énergie. Validation d'une méthodologie énergétique d'audit des bâtiments à usage tertiaire.

### **DEVELOPPEMENT DES ENR**

- Développer une énergie renouvelable sur le parc naturel régional des Landes de Gascogne : Le solaire.
- Elaboration d'une planification énergétique territoriale dans le cadre de l'OPATB du Parc Naturel Régional du Pilat.

### **EOLIEN**

- Mise en place d'outils d'aide à la prospection et à l'étude de faisabilité de projets éoliens.
- Eoliens agricoles et éoliens de proximité.
- Analyse et optimisation de la méthode de choix des aérogénérateurs pour les progrès de parcs éoliens.
- Avant projet sommaire d'implantation d'un parc éolien offshore.

### **GEOOTHERMIE**

- Bilan des perspectives de développement des ressources géothermiques en république de Djibouti.

### **HYDROELECTRIQUE**

- Etude de faisabilité d'une centrale hydroélectrique à Pongui (GABON).
- Extension de puissance pour une petite centrale hydroélectrique de basse chute.

### **HQE ET ARCHITECTURE BIOCLIMATIQUE**

- Evaluation harmonisation et adaptation de la démarche HQE
- Etude de faisabilité éco centre méditerranéen.
- Etude de pré-faisabilité technique d'un bâtiment couplant des puits canadiens et une toiture photovoltaïque double peau.

### **MDE**

- L'aide à la décision pour une utilisation rationnelle de l'énergie et un développement des énergies renouvelables à Fontenay-aux-roses.
- Etude de programmation énergétique sur les 61 communes du pays de Morlaix.

## **SOLAIRE THERMIQUE**

- Réalisation d'études dans les domaines de l'eau chaude solaire, la climatisation solaire, le photovoltaïque.
- Plan pour l'équipement en eau chaude solaire des logements sociaux dans les départements d'outre mer.
- Développement d'un outil de prédiction des performances thermiques des chauffe-eau solaires.
- Etude de faisabilité et création d'une structure locale du bureau d'études techniques Tecsol à l'Ile de la réunion.

## **SOLAIRE PV**

- Etude d'optimisation énergétique d'un complexe de verrière photovoltaïque
- Appui à la mise en place d'une activité de micro crédits pour l'acquisition de kits photovoltaïques aux comores.

## **SYSTEMES HYBRIDES**

- Système hybride photovoltaïque/électrolyseur/pile à combustible de production d'énergie électrique pour sites isolés.