

## Etude de pré faisabilité solaire

- 1) Recueil des données relatives au projet,
- 2) Etude des besoins en eau chaude,
- 3) Exploitation des données,
- 4) Etude de dimensionnement de solutions de production d'eau chaude solaire adaptées à l'ensemble des besoins,
- 5) Schéma de principe,
- 6) Estimation des coûts d'investissement et d'exploitation, ainsi que des économies réalisées,
- 7) Rédaction et remise du rapport.

## Etude de faisabilité solaire dans le cadre d'une G.R.S

- 1) Introduction et Présentation
  - Présentation du Maître d'Ouvrage et de ses motivations
  - Type d'établissement, situation et taille
  - Type de projet : neuf ou réhabilitation
- 2) Description de l'installation à équiper
  - Type de besoins, fréquentation et saisonnalité
  - Consommations journalières et profils annuels, mensuels, hebdomadaires
  - Installation énergétique existante ou prévue, à remplacer ou à utiliser comme appoint
  - Taille des ballons de stockage existants ou prévus
- 3) Principe général de fonctionnement
  - Fonctions assurées par la chaufferie
  - Description des matériels en place (ou prévus)
- 4) Travaux proposés
  - Description du nouveau principe de fonctionnement
  - Description technique des travaux proposés :
    - caractéristiques des composants de l'installation,
    - équipements solaires,
    - distribution,
    - réseau primaire,
    - régulation,
    - essais et mise en route
    - télécontrôle
- 5) Coût des travaux
  - Evaluation des montants des travaux poste par poste
  - Coût d'objectif total
  - Coûts annuels : maintenance et télécontrôle par an
  - Hypothèses économiques :
    - Coût de référence de l'énergie traditionnelle (substituée ou appoint)
    - Production énergétique annuelle attendue, impact environnementale (CO2)
    - Temps de retour brut ou coût global
- 6) Annexes
  - Bilan énergétique annuel prévu, en valeurs mensuelles (SOLO ou Simsol)
  - Schéma d'ensemble des installations existantes ou projetées
  - Schéma hydraulique de l'installation solaire prévue
  - Schéma général d'implantation (capteurs, stockage et appoint)
- 7) Rédaction et remise du rapport