



Étude de faisabilité photovoltaïque

Bureau d'études énergétiques



ENERA Conseil - PACA

400, Avenue Roumanille BP309
06906 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex
Tél: 04.86.68.84.37
Fax: 04.86.68.84.38

ENERA Conseil - IdF

88C, Rue Henri Barbusse
92190 MEUDON
Tél: 01.80.88.60.20
Fax: 01.80.88.60.21

contact@enera-conseil.com
www.enera-conseil.com



Le Bureau d'Études ENERA Conseil

Bureau d'études spécialisé dans la **maîtrise de l'énergie** et les **énergies renouvelables**.

Notre savoir-faire à votre service :

- Thermique des bâtiments
- Isolation – Production de chaleur
- Énergies renouvelables

Objectif de l'étude

Ces études d'**aide à la décision**, financées partiellement par l'**ADEME** et la **Région**, ont pour objectif d'apporter tous les éléments au maître d'ouvrage pour se prononcer sur l'installation d'une centrale photovoltaïque.

Dans son projet de **développement de son bâti** via l'installation d'une centrale PV, le maître d'ouvrage sera assuré de la qualité de notre travail et de notre indépendance vis à vis de tout distributeur de matériel.

Contenu de l'étude

Potentiel du site

- Ensoleillement du site
- Ombrage (collines, bâtiments...)
- Inclinaison & orientation des toitures
- Études des différentes options possibles : différentes toitures, ombrières de parking, centrale au sol...

Bilan environnemental

- Utilisation d'une énergie renouvelable
- Émissions de CO2 évitées

Faisabilité Photovoltaïque

Bilan économique

- Estimation du coût d'investissement
- Subventions possibles
- Avantages fiscaux possibles
- Vente annuelle d'énergie produite
- Retour sur investissements
- Coût estimé de la maintenance

Bilan technique

- Modèles des modules utilisés
- Nombre de modules PV
- Disposition et fixation des modules
- Modèles d'onduleurs
- Nombre d'onduleurs
- Emplacement des onduleurs (local technique)
- Puissance de l'installation
- Production attendue

Conclusion

Nous rédigeons un **bilan général** pour dégager les options les plus intéressantes d'un point de vue économique, productivité, environnemental.

Le **maître d'ouvrage dispose de tous les éléments** pour prendre une décision.

