



# ***Conception d'un réseau de chaleur***

*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](mailto:contact@enera-conseil.com)  
[www.enera-conseil.com](http://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
- Études et conception de systèmes de production de chaleur
- Énergies renouvelables

## Objectif de l'étude

Vous disposez d'un système de **production de chaleur énergivore** et vous souhaitez en changer pour une énergie verte.

Vous êtes **architectes ou promoteurs** et vous désirez intégrer à votre projet des systèmes basés sur les nouvelles énergies pour l'ECS, le chauffage, la climatisation...

Vous souhaitez **promouvoir votre image** à travers les ENR

Mais vous ne savez pas **quelle énergie verte** sera la plus **adaptée** à votre contexte, ni quelle sera l'investissement et les gains économiques et environnementaux ou encore le retour sur investissements. Pour répondre à toutes ces questions, nous vous proposons une étude pour concevoir le réseau de chaleur le plus adapté à vos besoins.

## Déroulement de l'étude

### Définition du projet

- Compréhension & détermination des **besoins de chaleur**
- **Potentiel du site** (bois, solaire, géothermie)
- **Contraintes** économiques, techniques & administratives...

### Bilan environnemental

- Utilisation d'une **énergie renouvelable et gratuite**
- Émissions de **CO<sub>2</sub> évitées**

## Réseau de Chaleur

### Études & Bilans techniques

- **Moyens actuels de production** de chaleur (vétusté, rendement...)
- **Solutions ENR** adaptées pour le chauffage, l'ECS, la climatisation...
- Études de **couplage d'ENR** si nécessaire
- **Appoint** le plus approprié
- **Production** attendue

### Bilan économique pour chaque système étudié

- Estimation du **coût d'investissement**
- **Subventions** attendues
- **Avantages fiscaux** possibles
- Retour sur investissements
- Coût estimé de la **maintenance**
- **Productivité** de l'installation : Ratio ENR / Appoint
- Coût à l'utilisation (**énergie économisée**)

## Conclusion

Le **maître d'ouvrage dispose de tous les éléments** pour prendre une décision quant à l'installation de **système de production de chaleur à ENR**.

