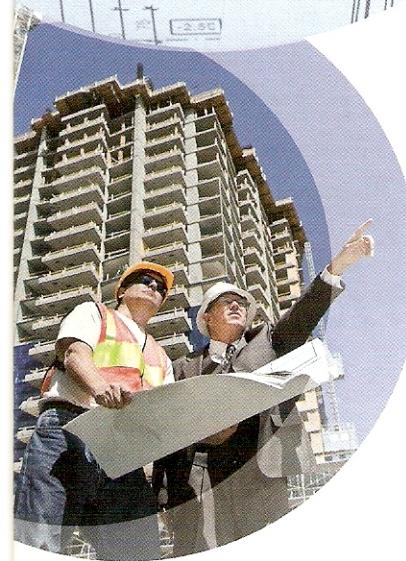




Énergies  
renouvelables

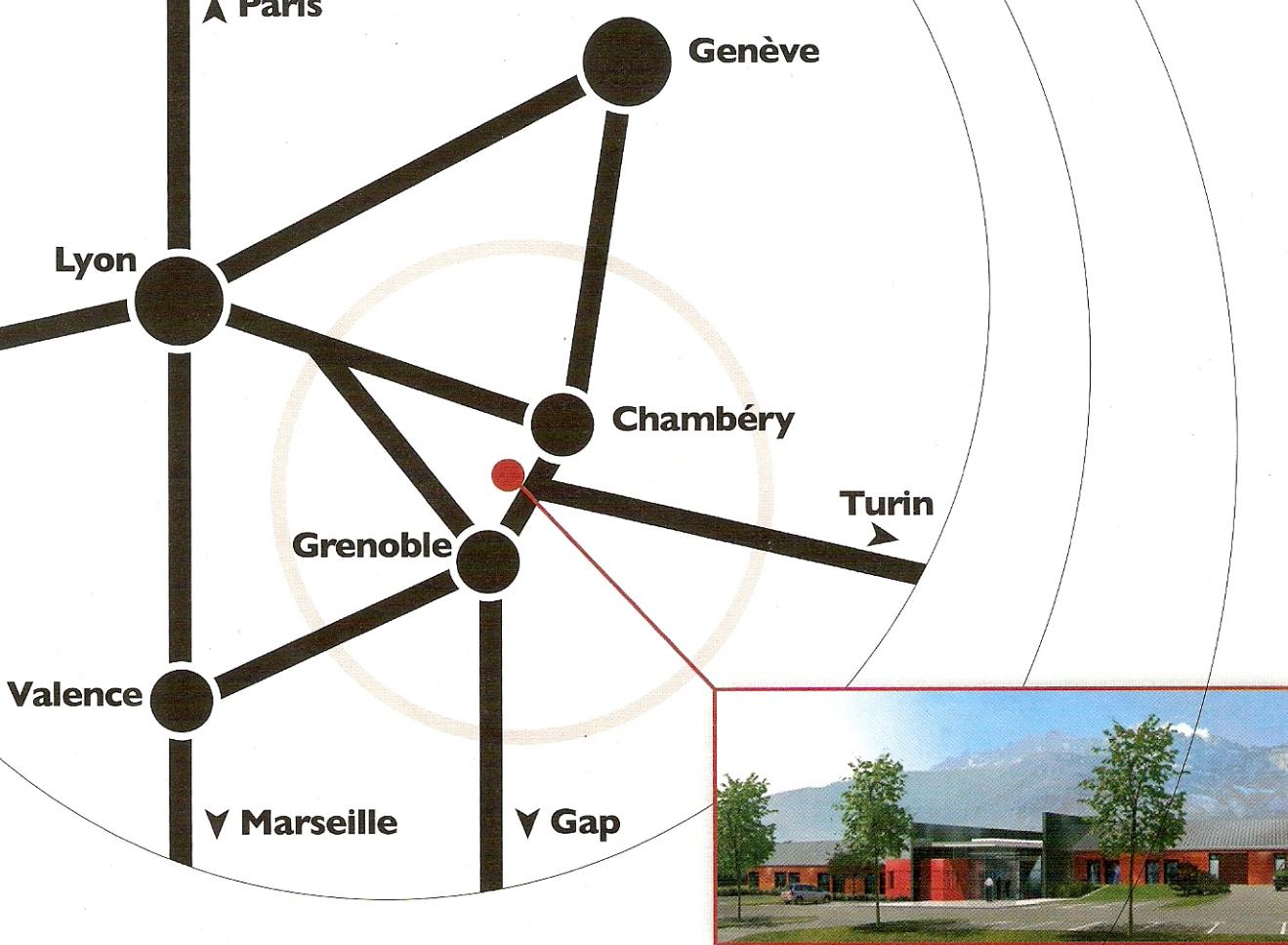


Bureau d'études  
thermiques



Maîtrise d'œuvre

A3-Energie



**A3·Energie** est basée en Rhône-Alpes,  
au cœur du pôle de compétitivité  
“énergies renouvelables” français.  
Notre champ d'action est national.



Études thermiques ~ Démarche HQE ~ Énergies renouvelables

Pépinière d'entreprises CIAGE ~ 38660 Saint-Vincent de Mercuze

Tél. 04.76.97.94.81 ~ Fax 04.76.97.94.82

Mail : [contact@a3-energie.fr](mailto:contact@a3-energie.fr) ~ Web : [www.a3-energie.fr](http://www.a3-energie.fr)

SARL au capital de 18 000 euros

# NOTRE SAVOIR-FAIRE

**A3·Energie** prend en charge vos missions d'ingénierie liées à la maîtrise de l'énergie et aux énergies renouvelables dans les domaines de la construction et de la rénovation de bâtiments.

Nous intervenons à tous les stades de vos projets :

Créée par trois ingénieurs expérimentés et spécialisés dans les énergies renouvelables,

**A3·Energie** a pour vocations :

- La maîtrise des consommations énergétiques dans les bâtiments : démarche HQE®, bâtiments basse consommation BBC, bâtiments labellisés haute performance énergétique HPE, THPE, Minergie, bâtiments passifs et à énergie positive.

- La conception, le dimensionnement et la mise en œuvre d'installations de production d'énergie utilisant les énergies renouvelables : solaire thermique et photovoltaïque, bois, géothermie, éolien, hydroélectricité.

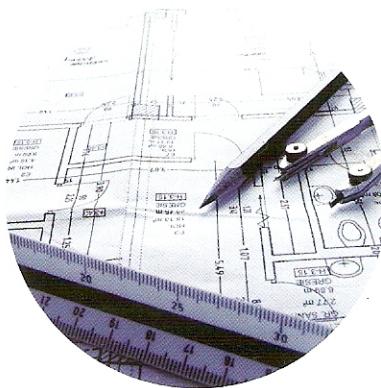
## Conseil

Études de faisabilité technique et financière, recherches d'aides aux financements des projets.



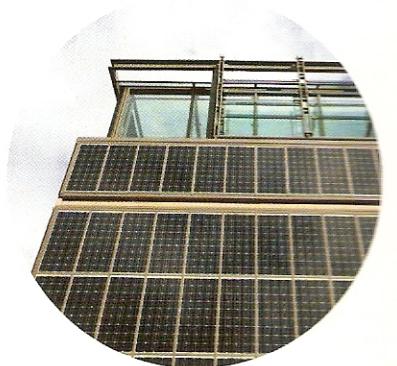
## Conception

Études thermiques, choix énergétiques, études d'avant-projet et projet (APS-APD-PRO), consultation et sélection des entreprises.



## Réalisation

Études d'exécution (EXE), direction des travaux (DET), assistance aux opérations de réception (AOR).



## Assistance

Suivi des performances, formation du personnel, mise en route des installations, assistance à l'exploitation, maintenance des installations.



# NOS CLIENTS

## Maîtres d'ouvrages

- Collectivités : régions, départements, villes, communautés d'agglomération... ;
- Gérants, exploitants de bâtiments : hôtels, maisons de retraite, bureaux... ;
- Industriels ;
- Promoteurs, constructeurs.

## Équipes de maîtrise d'œuvre

- Architectes, Cabinets d'architectes ;
- Installateurs ;
- Entreprises générales ;
- Bureaux d'études techniques autres spécialités.

# NOS COMPÉTENCES

En s'appuyant sur notre expérience et sur la formation Master "Valorisation des énergies renouvelables et des déchets" (VERDEC) de l'École supérieure d'ingénieurs de Chambéry, A3-Energie maîtrise les domaines suivants :

- Thermique du bâtiment - optimisation technico économique et environnementale ;
- Génie climatique - calculs et dimensionnements des systèmes de chauffage et de ventilation ;
- Éco-conception des bâtiments - HQE, basse consommation ;
- Études de choix énergies
- Conception et mise en œuvre d'installations de production d'énergie utilisant :
  - Solaire thermique et photovoltaïque ;
  - Bois énergie ;
  - Géothermie ;
  - pompes à chaleur ;
  - Systèmes hydrauliques ;
  - Énergie éolienne ;
  - Cogénération.

# NOS MOYENS

## Logiciels

- Création, modification de plans : Autocad MEP 2008 ;
- Étude thermique : logiciels PERRENOUD agréés par le CSTB ;
- Simulation thermique dynamique : PLEIADES + COMFIE ;
- Calcul solaire thermique : SOLO 2000, SIMSOL ;
- Calcul solaire photovoltaïque : PVSYST ;
- Applications diverses développées par A3-Energie.

## Assurance

- AXA, responsabilité civile professionnelle et responsabilité décennale.

## Matériel

- Traceur Couleur format A3/A0 ;
- Imprimante multifonction laser ;
- Photocopieur KONICA MINOLTA C353 en réseau ;
- Postes informatiques PC équipés d'écrans plats TFT 22" ;
- Sauvegarde par disque dur externe ;
- Internet haut débit ADSL 18 Mo.



A3-Energie

Pépinière d'entreprises CIAGE, 38660 Saint-Vincent de Mercuze

Tél. 04.76.97.94.81 ~ Fax 04.76.97.94.82

Mail : contact@a3-energie.fr ~ Web : www.a3-energie.fr

