



## Nous faisons **grandir** vos projets

**D**epuis sa création, Girus a fondé son développement sur la production, la distribution et la valorisation des énergies traditionnelles ou renouvelables. Au-delà des premiers enjeux économiques des années quatre-vingt, la maîtrise des énergies est désormais au cœur d'enjeux environnementaux, climatiques et sociaux. L'accompagnement des maîtres d'ouvrage passe aujourd'hui par l'apport d'un faisceau de compétences qui s'expriment dans des missions variées et parfois complexes. **Soucieux de vous accompagner en répondant à toutes ces exigences, Girus vous aide à faire grandir vos projets.**



# ÉNERGIES

## L'énergie au cœur des métiers historiques de Girus

Notre succès est fondé sur la capitalisation d'une expérience et d'une expertise technique éprouvée. Il s'exprime par notre aptitude à répondre aux besoins de nos clients après une écoute attentive et la présentation d'équipes polyvalentes.

Girus aborde les solutions avec une approche industrielle, économique et environnementale, conduisant à optimiser simultanément les moyens, les investissements et l'impact sur les ressources et le milieu naturel.

## Une problématique environnementale majeure

Intégrer les critères du développement durable, proposer des solutions pérennes adaptées à chaque contexte ou chaque projet sont les nouveaux enjeux des énergéticiens. Leur métier passe aujourd'hui par la maîtrise de nouvelles approches et méthodologies pour appréhender des démarches complexes, évolutives et prospectives. Les connaissances portées par les métiers de Girus dans la gestion des déchets, de l'eau, du milieu naturel, de la qualité de l'air... apportent aujourd'hui une richesse supplémentaire. Elaboration de politiques de développement des énergies renouvelables et de l'utilisation rationnelle de l'énergie, définition et assistance à la mise en œuvre de schémas énergétiques territoriaux et de plans Climat, diagnostic et stratégie de développement durable, approches haute qualité environnementale, accompagnements spécifiques (bilan carbone, certificats verts ou d'économie d'énergie...) sont autant d'expressions nouvelles de notre métier.



## Le partenariat source de performance et d'innovation

Notre recherche de solutions performantes nous amène à rester en veille et en recherche permanente. Girus entretient des relations suivies avec des structures extérieures pour renforcer sa capacité à innover et entretenir au sein de l'entreprise un climat de créativité. Girus adhère notamment au *cluster* Lumière, aux pôles de compétitivité Tennerdis et Cap énergies, à l'ATEE.

## Des missions très variées

- Etudes, conseils, expertises.
- Maîtrise d'œuvre tous corps d'état.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage.
- Assistance à l'exploitation et contrôle.
- Diagnostic, audits énergétiques.
- Appui juridique, conseil sur aides et subventions.
- Calculs réglementaires et de conception.
- Exploitation de logiciels dédiés à l'énergie.

Des audits et conseils jusqu'à la mise en service, nos équipes savent intervenir à toutes les étapes. Dans toute conception ou réalisation, elles présenteront un interlocuteur unique, coordinateur de nos interventions dans tous les corps d'état, qui fera appel aux personnes ressources nécessaires, garantes de notre polyvalence.



## Des domaines d'intervention très larges

### ÉNERGIES ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS

Chaufferie industrielle, vapeur; fluide thermique  
Ressource bois, biomasse, combustion, gazéification  
Réseaux de chaleur; quotas CO2  
Valorisation thermique, traitement des gaz et des rejets  
Cogénération gaz, biogaz, trigénération  
Production et distribution de froid  
Production d'électricité, moteurs  
Turbines gaz et vapeur; cycle combiné, hydroélectricité  
Propulsion, GNV, distribution, biogaz carburant, biocarburants  
Air comprimé, production, distribution

### FLUIDES DES BÂTIMENTS ET GÉNIE CLIMATIQUE

Chauffage, ventilation, traitement d'air des bâtiments  
Production froid, climatisation, traitements d'eau  
Salles propres, conditionnées, laboratoires  
GTC, GTB  
Modélisation informatique de l'éclairage naturel  
Simulation thermique dynamique

### ÉNERGIES RENOUVELABLES, HQE

Bâtiment à énergie positive  
Energies renouvelables, biomasse, solaire passif, solaire thermique, photovoltaïque, éolien, hydroélectricité, géothermie  
Approches en haute qualité environnementale

### ÉLECTRICITÉ, COURANTS FAIBLES

Achat/vente d'électricité  
Réseaux MT, BT, courants faibles, VDI  
Automatismes, instrumentation  
Contrôle-commande supervision  
Éclairage artificiel, éclairage public

- 1/ Chaufferie bois de Besançon (25).
- 2/ Le Quadrant, conservatoire national de musique, de danse et d'art dramatique, Suresne (92).
- 3/ Station de compression GNV pour bennes à ordures ménagères.
- 4/ Energie éolienne.
- 5/ Projet de ferme photovoltaïque à Casablanca (Maroc).
- 6/ Centrale thermique chauffage urbain de Vénissieux (69).
- 7/ Chaufferie biomasse SECV à Vénissieux (69).



**Aix-en-Provence**

Tél. : 04 13 10 82 20  
aix@girus.fr

**Dijon**

Tél. : 04 37 45 29 29  
dijon@girus.fr

**Grenoble**

Tél. : 04 76 18 05 40  
grenoble@girus.fr

**Lyon**

Tél. : 04 37 45 29 29  
lyon@girus.fr

**Montpellier**

Tél. : 04 99 62 22 30  
montpellier@girus.fr

**Nantes**

Tél. : 02 53 78 80 80  
nantes@girus.fr

**Paris**

Tél. : 01 53 44 75 01  
paris@girus.fr

**Nice**

Tél. : 04 93 18 20 14  
nice@girus.fr

**Toulouse**

Tél. : 05 34 50 46 07  
toulouse@girus.fr

**Valence**

Tél. : 04 75 55 78 79  
valence@girus.fr

**Vendôme**

Tél. : 02 54 82 68 26  
vendome@girus.fr

**Chine, Shanghai**

Tél. : + (86) 216 299 62 74  
china@girus.net

**Maroc, Casablanca**

Tél. : + (212) 522 98 20 53  
maroc@girus.net

**Pologne, Katowice**

Tél. : + (48) 126 381 229  
polska@girus.net

**Roumanie, Bucarest**

Tél. : + (40) 758 011 468  
romania@girus.net



Cités Plume - photo couverture : © Corbis

[www.girus.fr](http://www.girus.fr)

GIRUS est certifié Qualité Sécurité Environnement.  
Ce document a été imprimé sur un papier écologique. Le bois qui a servi à sa fabrication  
est issu de forêts certifiées, dont le gestionnaire offre des garanties environnementales et sociales.  
Les encres utilisées sont végétales. L'imprimeur est labellisé Imprim'vert.

