

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Technologies Energies Nouvelles, Energies Renouvelables Rhône-Alpes Drôme Isère Savoie TENERRDIS

Nature du réseau

Pôle de compétitivité labellisé en Juillet 2005
Siège à Montbonnot Saint Martin dans l'Isère

Spécialités

Domaine : Energies Renouvelables, Nouvelles Technologies de l'Energie

Technologies : Solaire et Bâtiment, Hydrogène et Pile à Combustible, Gestion des réseaux, Biomasse, Hydraulique.

Mission

Objectifs du pôle :

- **développer la production d'énergies renouvelables** (solaire, biomasse, hydraulique) et assurer leur transformation sur des vecteurs d'énergie actuels et futurs (électricité, chaleur et hydrogène),
- **optimiser l'utilisation de ces énergies** dans les secteurs du bâtiment et des transports, qui représentent en France plus de 70 % de la consommation d'énergie finale et plus de 50 % des émissions de gaz à effet de serre, et développer le marché des nouvelles sources d'énergie pour les systèmes embarqués

Acteurs du réseau

Entreprises

18 établissements d'entreprises sont membres du pôle. Ils emploient 4 662 salariés (dont 181 dans des PME¹). Ces établissements sont rattachés à 17 entreprises (dont 6 PME)².

Entreprises leaders (fondatrices) : MGE UPS SYSTEMS, Tenesol, CIAT, FIBRA, EDF, Gaz de France, Alstom Power Environment, Europe Photowatt Technologies.

Laboratoires de recherche

8 laboratoires adhérents et 14 autres laboratoires qui participent aux activités du pôle.

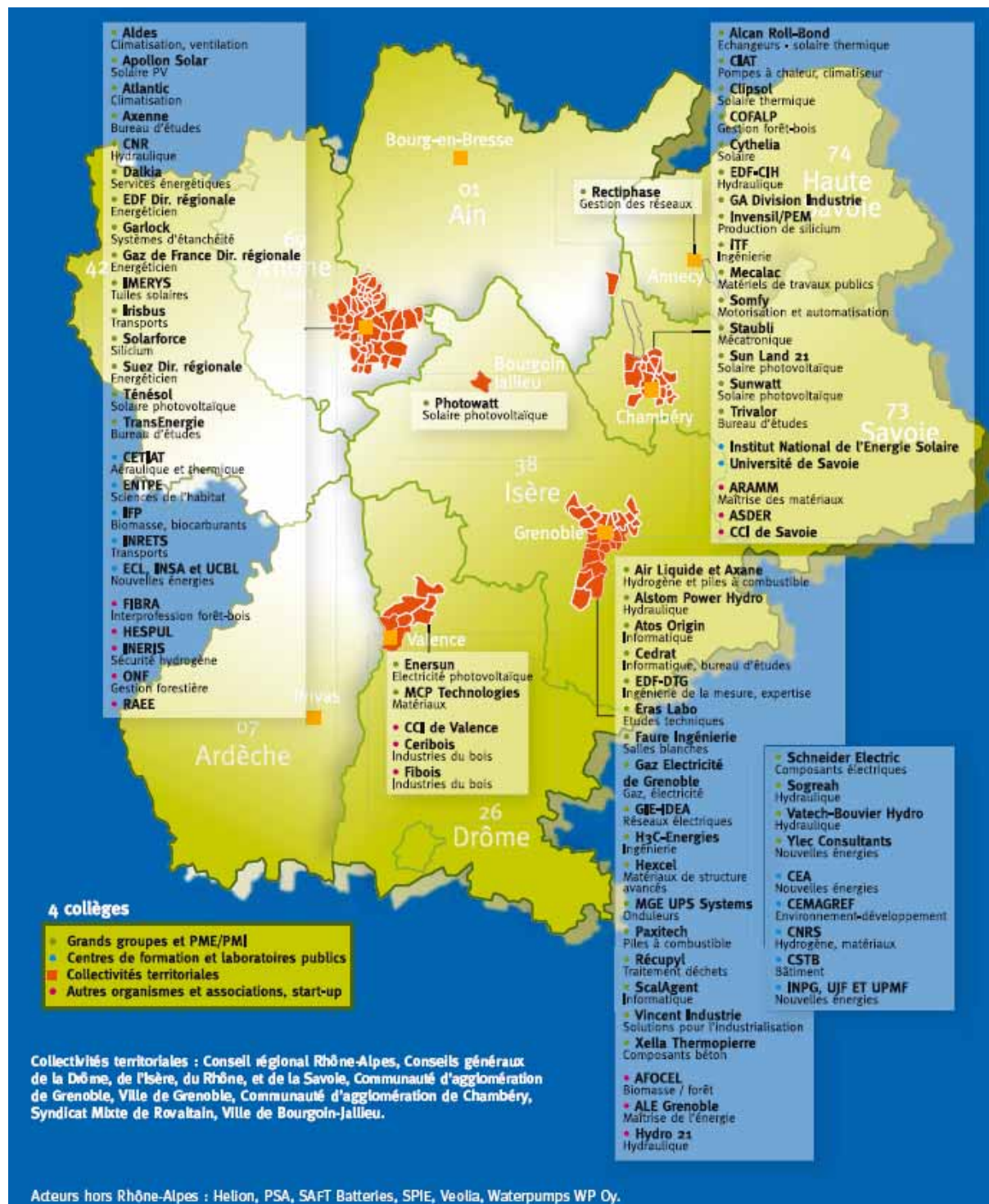
Laboratoires leaders : CEA, INP Grenoble, CNRS, CSTB, Université de Savoie, INSA Lyon, ARMINES, Mines de St Etienne, UJF, Université Claude Bernard de Lyon, etc.

¹ PME : moins de 250 salariés.

² Source : Tableau de bord des pôles de compétitivité, DGE/Sessi/Insee/Diact (1er semestre 2007, données portant sur l'année 2005).

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Principaux territoires d'implantation des acteurs du pôle



Source : Tennerdis

Panorama de l'économie Rhône-Alpes

Les activités

Cinq programmes d'actions :

- solaire et bâtiment,
- gestion des réseaux,
- biomasse,
- hydrogène et pile à combustible,
- hydraulique.

95 projets labellisés étaient en cours en 2006.

Parmi les projets du pôle figurent :

CIEL : chaudière individuelle électrogène.

FISYPAC : fiabilisation de systèmes piles à combustible (réalisation et fiabilisation d'un générateur de 17 kW à bord d'un véhicule).

SPACT 80 phase 2 : système hybride à base de pile à combustible pour le transport 80 kW (applications embarquées ferroviaires et routières)

HARVEST : hydroturbines à axe vertical pour l'exploitation de l'énergie des courants marins et fluviaux.

ACTIFEN : développement d'une fenêtre intelligente pour le confort climatique, aérodynamique et acoustique.

XEROS : développement de condensateurs moyenne tension innovants en technologie sèche et d'une nouvelle architecture de batterie.

SOLUTION-PV : développement d'une offre combinant modules photovoltaïques, fonctions de conversion, de stockage et raccordement au réseau, fonctions de supervision et nouveaux services.

Site internet pour en savoir plus

www.tenerrdis.fr

Sources

Pôle TENERDIS (juin 2007)