

Capenergies

ÉNERGIES NON GÉNÉRATRICES DE GAZ À EFFET DE SERRE

Centré sur les énergies du futur, pour un développement cohérent et durable de nos sociétés, le pôle de compétitivité Capenergies, également labellisé PRIDES (Pôle Régional d'Innovation et de Développement Economique Solidaire), a pour objectif de tirer parti et de valoriser les atouts régionaux et nationaux pour développer une filière énergétique d'excellence, permettant de répondre aux besoins et de préserver l'environnement et le climat.

Capenergies regroupe aujourd'hui 400 acteurs des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse, Monaco, Guadeloupe (Synergile) et Réunion (Temergie) impliqués sur l'ensemble des énergies non génératrices de gaz à effet de serre, des PME-PMI et TPE aux groupes industriels en passant par des laboratoires de recherche et centres de formation.

CHIFFRES-CLÉS DU SECTEUR

- 55 000 emplois directs dans la filière
- Plus de 10 000 entreprises
- 2 700 chercheurs dans 20 organismes
- Un potentiel de 25 000 étudiants au service de la filière

DES ATOUTS EXCEPTIONNELS

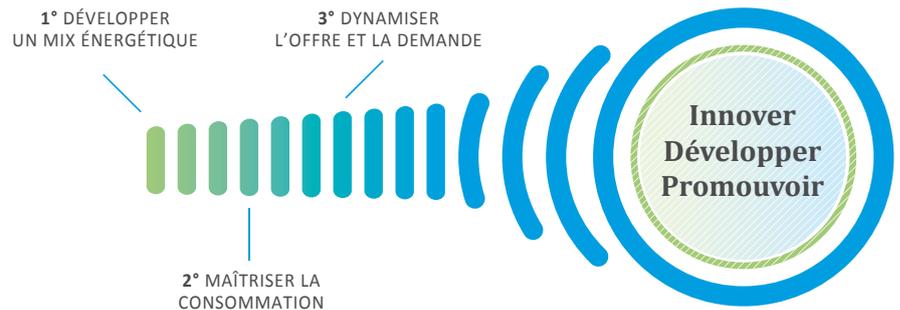
- **Un pôle unique en France**, le seul regroupant toutes les énergies non génératrices de gaz à effet de serre.
- **Un important potentiel de ressources naturelles sur chacun des territoires de Capenergies**, PACA, Corse, Monaco, Guadeloupe, Réunion qui offre un exceptionnel «terrain d'essais» pour toutes les expérimentations innovantes en matière d'énergies nouvelles. La région Provence-Alpes-Côte d'Azur représente par exemple le 1^{er} gisement français solaire, le 2^{ème} gisement français hydraulique et le 3^{ème} pour l'éolien et la biomasse.
- **Une politique énergétique régionale volontariste**, adossée à une stratégie d'aménagement du territoire et particulièrement attentive aux questions d'approvisionnement énergétique.
- **Un ensemble d'acteurs** porteurs de compétences, de moyens technologiques et de projets à forte visibilité internationale.
- **Un enjeu environnemental et climatique d'envergure planétaire**, dans un contexte international qui nécessite de nouvelles approches et de nouveaux développements de la problématique énergétique.



OBJECTIFS DU PÔLE

Au plan économique :

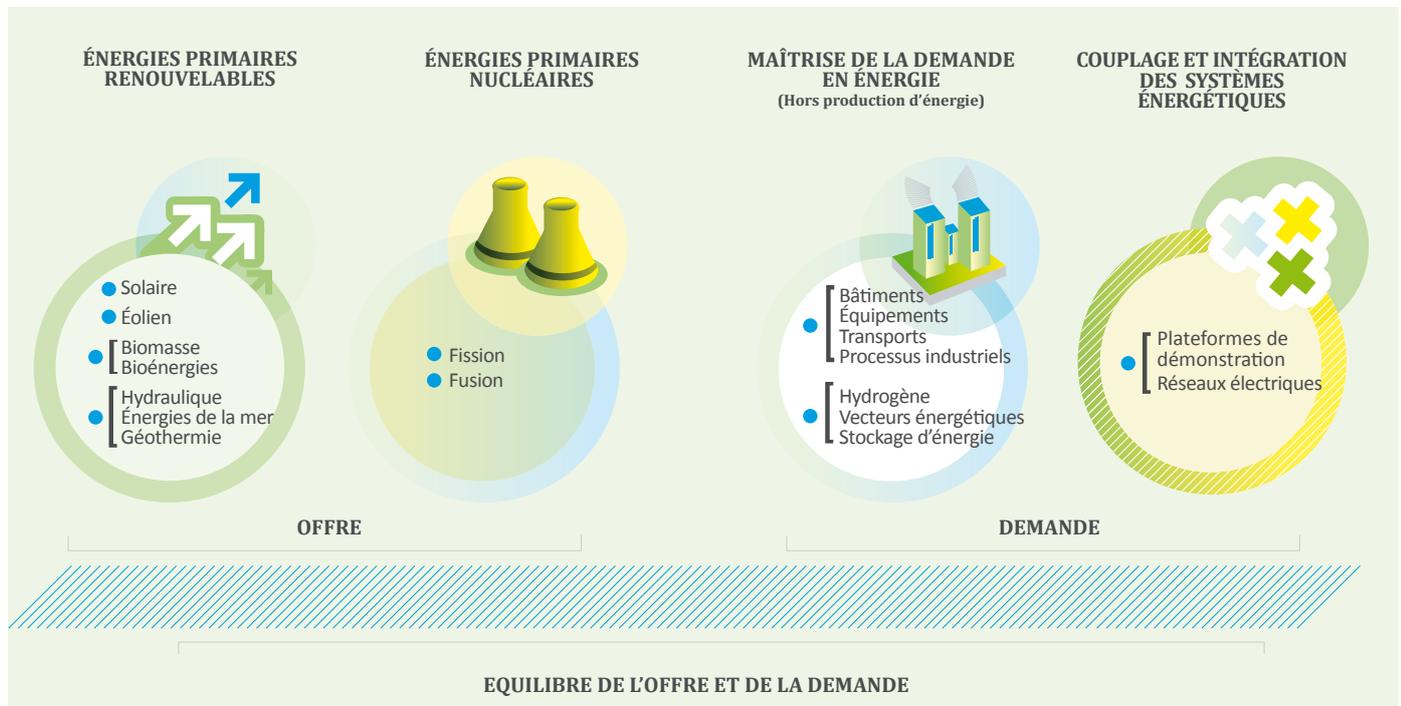
- Accroître la compétitivité des entreprises en fédérant les acteurs du pôle, en favorisant l'émergence et le financement des projets innovants, en accompagnant ses membres à l'international.
- Contribuer à l'attractivité des territoires PACA, Corse, Monaco, Guadeloupe et Réunion.

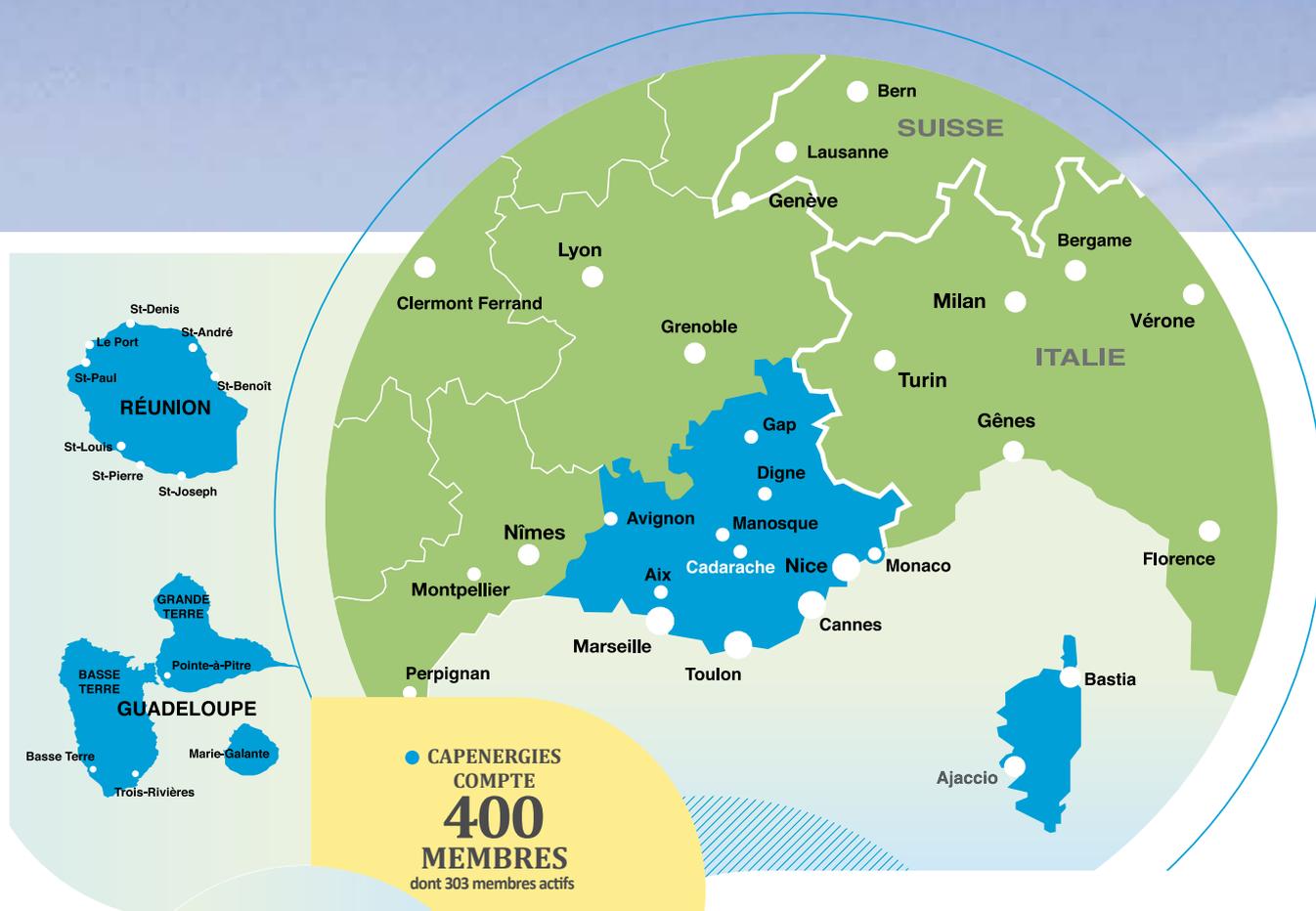


9 AXES ÉNERGÉTIQUES

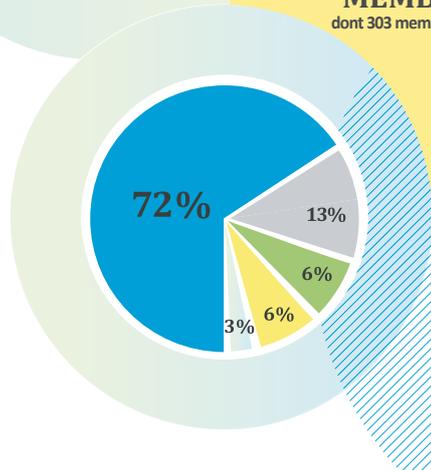
Le Pôle **Capenergies** est centré sur les énergies du futur, non génératrices de gaz à effet de serre. Il comprend l'ensemble des énergies parties prenantes du «mix énergétique» de demain, qui permettra de maîtriser la consommation en énergie, de répondre aux besoins et de préserver l'environnement et le climat.

LE PÉRIMÈTRE DU PÔLE COUVRE 9 DOMAINES :





● CAPENERGIES
 COMPTE
400
 MEMBRES
 dont 303 membres actifs



Entreprises: une implication forte

- 87 % PME/PMI < 250 personnes
- 5 % PME/PMI > 250 personnes
- 8 % grands groupes

Partenaires institutionnels : un soutien indispensable pour les actions du pôle.

Formation: un vivier de compétences

- Universités
- Écoles d'ingénieurs et de management
- Masters de recherche et professionnels
- Formations professionnelles

Recherche : un concentré de spécialistes répartis sur les territoires de Capenergies.

- Universités
- Centres de recherches
- Laboratoires universitaires
- Laboratoires privés

Autres

UN PÔLE BÂTI SUR LES FORCES EXISTANTES

Le pôle s'appuie sur un large réseau d'entreprises, de laboratoires de recherche, de centres de formation, tous très impliqués dans des projets d'innovation. Le pôle se concentre sur cinq zones géographiques : la région PACA, la Corse, Monaco, la Guadeloupe et la Réunion.

240 PROJETS INNOVANTS LABELLISÉS DEPUIS 2005 : QUELQUES EXEMPLES

- Production de molécules à valeur énergétique par micro-algues - NASKEO ENVIRONNEMENT
- Eolienne flottante à axe vertical - NENUPHAR
- Dessalement d'eau de mer avec énergies renouvelables ou nucléaire - AREVA TA
- Modélisation de la turbulence dans un plasma - CEA CADARACHE
- Aéronefs électriques - ELECTRAVIA
- Dispositif de réduction des consommations de carburants - CMR
- Production d'hydrogène dans les incinérateurs de déchets pour une flotte de véhicules municipaux - CNIM
- Modélisations saisonnières et ressources hydrauliques - CNRS
- Production de cellules, modules et panneaux photovoltaïques - NEXCIS

2 PROGRAMMES STRUCTURANTS



Projet «PREMIO» : il vise à développer une architecture énergétique locale innovante et «réplicable», optimisant l'intégration de moyens de production locale et de stockage réparti, le pilotage dynamique de charge et les initiatives de Maîtrise de la Demande d'Énergie afin de soulager les contraintes sur le réseau électrique local tout en réduisant les émissions de CO2 sur le territoire.



Projet «VIGNOLA» : une «première mondiale» combinant énergie solaire, hydrogène et piles à combustible pour produire, stocker et restituer de l'électricité d'origine solaire. Réalisation d'un centre de transfert technologique intégrant une plateforme de R&D, visant à étudier et expérimenter l'intégration massive des énergies renouvelables dans le bouquet énergétique de la Corse.

COLLABORATIONS

EN FRANCE AVEC :

- des **parcs naturels** : Parc naturel régional du Luberon, Parc naturel régional du Verdon
- des **chambres de commerce** : CCI Marseille Provence, CCI Nice Côte d'Azur, CCI Var
- les **agences de développement économique**
- d'autres **pôles**: Derby, S2E2, Tenerrdis, Mer PACA et Pégase
- des **organismes de soutien pour l'international** : Comité National des Conseillers du Commerce Extérieur de la France, COFACE
- Avec : Plan Bleu, Plaine du Var

À L'INTERNATIONAL AVEC :

- le cluster italien SIIT
- le cluster espagnol Secartys/Solartys
- l'Observatoire Méditerranéen de l'Énergie
- l'Agence Française de Développement

CONTACTS

Capenergies : Tél. : +33 (0) 4 42 25 64 25 e-mail : communication@capenergies.fr
Siège : Château de Cadarache - Bâtiment 906 - la Bergerie - 13108 SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE
FRANCE

www.capenergies.fr



DOCUMENT PRODUIT PAR LA MDER
Édition : Novembre 2009

www.mder-paca.com

