



**Ader**

[www.ader-paca.com](http://www.ader-paca.com)

# D O S S I E R

d e

# P R E S S E

**I . LA RECHERCHE EN PACA**

**II. LES ENTREPRISES EN PACA**

**III. PANORAMA DES ACTEURS  
REGIONAUX DANS LA  
RECHERCHE ET L'INNOVATION**

**IV. ADER PACA**

## Introduction

### > PACA, une Région « Leader »

La région Paca possède un riche tissu de PME/PMI qui répond aux besoins de sous-traitance des grands donneurs d'ordre et constitue un solide point d'ancrage industriel.

Elle occupe, entre autres, une place de leader en **pétrochimie, sidérurgie, microélectronique, agroalimentaire, génie océanique...**

La région accueille aujourd'hui plus de **300 entreprises** à capitaux étrangers dont une très forte proportion d'entreprises américaines, britanniques et allemandes.

### > PACA, une Région « carrefour » avec :

- le premier port français de Méditerranée
- une liaison fluviale au gabarit européen
- le TGV Méditerranée qui met Paris à 3h de Marseille
- l'aéroport international de Marseille /Provence et une desserte autoroutière dense.

Grâce à ces atouts, le développement économique et technologique de la Région est favorisé ; il peut ainsi s'appuyer sur la qualité de la recherche menée au sein des laboratoires et sa valorisation au profit des entreprises.

➤ **L'ADER PACA** (Association pour le **D**éveloppement des **E**nseignements et de la **R**echerche) joue un rôle d'interface et après 40 ans d'existence, devient une

passerelle incontournable à la synergie entre les Universités, les Laboratoires de Recherche et les Entreprises .

Véritable **carrefour d'idées et de compétences**, ADER PACA favorise, par une gestion efficace, les transferts de connaissances scientifiques, technologiques et économiques entre les milieux de l'Enseignement, de la Recherche et des Entreprises.

## I . LA RECHERCHE EN PACA

---

### > Des hommes

Avec près de 9500 chercheurs publics présents dans 400 laboratoires et 8000 personnes en entreprises, la région Paca représente un important vivier pour la Recherche en France.

### > Un réseau

La région est riche d'un réseau de technopôles, d'incubateurs académiques, de structures d'accompagnement et de transferts de technologies présents sur l'ensemble du territoire.

### > Les structures

#### 6 universités :

- . Université de Provence Aix-Marseille I
- . Université de la Méditerranée Aix-Marseille II
- . Université Paul Cézanne Aix-Marseille III
- . Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse
- . Université du Sud-Toulon et du Var
- . Université de Nice Sophia-Antipolis

**Les principaux organismes de Recherche** tels que :  
CNRS, CEA (Cadarache), CEMAGREF, IFREMER, INSERM, INRA,  
INRIA ...

De nombreuses écoles d'ingénieurs et une activité scientifique dans la plupart des disciplines de recherche sont autant d'éléments qui renforcent cette capacité de recherche.

**Ecoles d'ingénieurs :**

- Ecole de l'AIR (EA)
- ENSAM CER/ Groupe EGIM/ Polytech'Marseille/ ESIL / IAAI/ IMIEP/ CMP
- ISMCM/ ISITV
- ISIA/ ESINSA/ ESSI/ Institut EURECOM

Ces écoles dispensent une formation d'Enseignement et de Recherche en liaison avec les Universités et les organismes de Recherche.

**Les principaux pôles de Recherche** se situent sur 5 zones :

- . Aix-Marseille avec 4650 chercheurs
- . Nice-Sophia Antipolis avec 2070 chercheurs
- . Saint Paul lez Durance (CEA Cadarache) avec 2550 chercheurs
- . Avignon avec 660 chercheurs
- . Toulon avec 146 chercheurs.

**Ces technopôles** offrent un réseau de compétences avec des thématiques plus spécifiques notamment :

- en agroalimentaire (Avignon)
- environnement (Aix-Arbois)
- Sciences/optique (Marseille Nord-Château Gombert)
- Micro-électronique (St Jérôme)
- Géosciences (Marseille Sud), Sciences du vivant (Var)
- Technologies marines (Toulon)
- Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication, Sciences du vivant (Nice)

A titre d'exemple, quelques laboratoires :

- BRGM (Bureau de Recherche Géologiques et Minières)
- CEA (Cadarache, Commissariat à l'Energie Atomique)
- CEREGE (géoscience de l'environnement),
- CEMAGREF (Institut de recherche pour l'ingénierie de l'environnement)
- CNRS (Centre National de Recherche Scientifique)
- CP2M (Centre Pluridisciplinaire de Microscopie électronique et de Microanalyse)
- CRMC2 (Centre de Recherche sur les Mécanismes de la Croissance cristalline)
- ESIM (Ecole Supérieure des Ingénieurs de Marseille)
- GRESCOP (géoscience de l'environnement)
- Institut FRESNEL (Laboratoire associant les sciences et les Technologies de l'Optique, l'Electromagnétisme et l'Image)
- L2PM (Laboratoire de Matériaux et de Microélectronique de Provence)
- LOB (Laboratoire d'Océanographie et de Biogéochimie),  
TECSEN (Technologies et Stratégies en Environnement),  
etc...

Ces laboratoires traitent notamment les domaines suivants :

- biologie, biotechnologie, chimie, environnement, génomique, géosciences, matériaux, médical, microélectronique, nanotechnologies, neurologie, océanographie, optique, etc.

## II. LES ENTREPRISES EN PACA

---

En relation constante avec les principaux organismes de Recherche publique et les Ministères, les entreprises de la région Paca favorisent les échanges de compétences.

### > Un tissu économique spécialisé

Le tissu économique régional se spécialise notamment dans **l'industrie chimique** où la région Paca couvre 4 grands groupes de produits :

Pétrochimie et Chimie des intermédiaires,  
Polymères et chimie fine,  
Microélectronique,  
Environnement.

### A titre d'exemple, quelques entreprises :

APPRYL, AIR LIQUIDE, ATMEL, ATOFINA, APPLIED MATERIALS, BASELL, BAYER, CYBERNETIX, ESSILOR, EXXON MOBIL, BP INNOVENE, GAZ de France, GEMPLUS, IFP, MERCK, MEREX, MOBIL, NAPHTACHIMIE, LYONDELL, PHOTOMACKS, SHELL, TOTAL ARKEMA, etc...

## > **Au rendez-vous des énergies renouvelables**

Depuis le protocole de Kyoto en 1997 et grâce aux récentes directives de l'Union Européenne, les énergies renouvelables représentent une part incontournable et supérieure dans le marché mondial de l'énergie.

La région Paca disposant de **ressources naturelles considérables** et **d'un fort potentiel de développement** (parmi les meilleurs en Europe pour les énergies renouvelables) possède déjà les acteurs- phare de ce secteur :

- ATV Fuveau (fabricant de pâles d'éoliennes)
- TECSEN (60 chercheurs autour du silicium et du photovoltaïque)
- Groupe des eaux de Marseille
- Giordano Industries (1<sup>er</sup> fabricant Français de capteurs solaires)  
etc

### III. PANORAMA DES ACTEURS REGIONAUX DANS LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

---

#### Un soutien sur 3 niveaux :

- Les Universités et les organismes nationaux de Recherche (CNRS, INRA, INRIA, CEA, INSERM ...) sont principalement financés par l'Etat (Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie..) et par les collectivités territoriales.
- Le contrat de **Plan Etat Région** participe à la construction de pôles de compétences régionaux
- Les ministères, l'Oséo-Anvar (Agence Nationale de Valorisation de la Recherche), et le contrat de Plan /Etat/Région soutiennent financièrement la R&D dans la région Paca.

A titre d'exemple : quelques acteurs de l'Innovation dans la région Paca :

- . les Chambres de Commerces et d'Industries
- . le Conseil Régional
- . les Conseils généraux
- . les Centres Européens d'Entreprise et d'Innovation (CCEI)
- . l'ADEMA
- . l'OSÉO-ANVAR
- . CRITT Chimie Matériaux
- . CRITT Agroalimentaire
- . DEE
- . Incubateurs
- . DRIRE
- . Pôles de Compétence,  
etc

## IV. A D E R P A C A

---

Dans une région où la relance de l'emploi est affichée comme une priorité forte, la **Recherche** doit être un véritable **vecteur de développement économique concurrentiel**.

### > L'Interface entre les universités et les entreprises

Créée depuis 40 ans, ADER PACA (association loi 1901) est une interface de gestion à la disposition des Universités de la région PACA, des Laboratoires de Recherche, des Entreprises, des Ministères ou des collectivités locales dans le domaine du transfert de technologies.

### > Ses missions

Membre du réseau national COPADER (qui regroupe 11 Aders), **ADER PACA** offre une capacité de réponse rapide et permanente sur les questions administratives, financières ou juridiques :

- . aide au chiffrage des projets scientifiques, notamment par l'établissement de simulation de la charge totale des salaires
- . demandes de subventions
- . conseils en fiscalité de la recherche
- . droit des contrats, des brevets et valorisation de la recherche
- . droit social et réglementation du Travail

**ADER PACA**, avec un Conseil d'Administration paritaire Entreprises-Universités de 40 membres, 5 collaborateurs permanents et 200 salariés en CDD, a la volonté d'être un levier pour la création d'activités en région à travers l'Innovation et le transfert de technologies.

**> Son rôle :**

- **accueillir et accompagner** la Recherche dans le recrutement de personnels et la gestion des équipements.
- **offrir** un statut contractuel pour les jeunes chercheurs ( 200 salariés CDD bénéficiant des couvertures sociales )
- **favoriser** la diffusion des connaissances et de la culture scientifique et technique
- **renforcer** la dimension Internationale de la Recherche publique en s'appuyant sur les compétences et les savoirs-faire régionaux.

**> Bilan annuel de l'Ader :**

- **200 contrats** dans tous les domaines de recherche en lien avec les Entreprises, les Ministères, les Collectivités Territoriales pour un CA de 4M€.
- **130 Bourses doctorales** avec le Conseil Régional PACA
- **Gestionnaire Administratif** du Centre Régional en Formulation Chimique de la Plateforme Energie GAZ.

### > Exemples de projets réalisés :

- Collaboration **ARCELOR-SOLLAC**, Laboratoire CP2M (Centre Pluridisciplinaire de Microscopie électronique et de Microanalyse) : Etude Dual-Phase, développement de nouveaux aciers pour l'industrie automobile, 5 thèses et plusieurs brevets déposés.
- Collaboration **ATOFINA**, Laboratoire de Chimie, Biologie et Radicaux Libres : nouveaux matériaux polymères nano structurés entrant notamment dans la construction des voitures :
  - plusieurs brevets et développement industriel pilote par partenaire industriel.
- Collaboration **TOTAL FINA ELF**, Laboratoire de Systèmes chimiques complexes (Matières Organiques Récentes et fossiles dans l'environnement), en partenariat avec le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées : développement de résines polymères afin d'améliorer les revêtements routiers débouchant sur plusieurs dépôts de brevets et de financement de thèses
- Collaboration **GlaxosmithKline/Aventis Pasteur** /Conseil Régional, Laboratoire de pharmacologie clinique : recherche sur la protéine TAT et ses antagonistes, création d'un vaccin anti-VIH pouvant présenter un espoir pour un traitement curatif du SIDA, financement de plusieurs thèses.
- Collaboration **ESILOR** International, Groupe de Chimie Organique et Matériaux Moléculaires : conception de pigments photo chromatiques et amélioration de leur résistance à la fatigue en matrice polymère, financement de 6 thèses et 3 post-docs, une dizaine de brevets déposés, etc.

## ADER PACA, UN PROJET AMBITIEUX

**La Région Provence-Alpes-Côte d'Azur** porte un intérêt de plus en plus marqué à la coopération décentralisée, en tant que région avancée sur l'Europe du Sud.

Sa position géographique, son histoire, sa culture, font d'elle une Région qui peut jouer un rôle éminent dans la coopération entre l'espace européen et l'espace méditerranéen.

A ce titre, **ADER PACA** accompagne de grands projets dans la durée par une gestion efficace, fédère les énergies et renforce les complémentarités ; ADER PACA est pour la région, un **acteur-clé** essentiel et une force opérationnelle réactive pour s'ouvrir au secteur économique avec simplicité, rigueur et transparence.

### CONTACT PRESSE ADER PACA

---

Cabinet JM SANTI

Julia Santi / 06 13 09 44 95

Elizabeth Nicoletta / 06 03 79 40 54

[info@ader-paca.com](mailto:info@ader-paca.com)

[www.ader-paca.com](http://www.ader-paca.com)