



Pôle Mer

PÔLE À VOCATION MONDIALE

Depuis sa labellisation en juillet 2005, le pôle Mer Provence-Alpes-Côte d'Azur, également labellisé PRIDES (Pôle Régional d'Innovation et de Développement Economique Solidaire) est devenu un acteur incontournable des politiques de développement durable et de sécurité maritime en Méditerranée.

Pôle de compétitivité à vocation mondiale, le pôle Mer ambitionne de faire de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur un territoire d'excellence pour les entreprises et les centres de recherche. Sa zone d'influence est actuellement étendue à la Corse et au Languedoc Roussillon.

L'efficacité reconnue du pôle Mer PACA repose sur une gouvernance opérationnelle dans laquelle tous les acteurs, porteurs de projets et partenaires s'impliquent et sur un déploiement concerté avec son jumeau le pôle Mer Bretagne..

CHIFFRES-CLÉS DU SECTEUR

- 60 000 emplois directs dans la filière, dont 21 000 au sein des acteurs du Pôle
- plus de 270 acteurs dont 190 entreprises (PME, Groupes et Entreprises non PME)
- 2 100 chercheurs et plus de 75 organismes de recherche et de formation
- Plus de 2 000 diplômés par an

DES ATOUTS EXCEPTIONNELS

- **Un pôle à la convergence de plusieurs domaines d'excellence régionaux** : technologies de l'information, robotique et télé-opération, optique-photonique, simulation et modélisation, acoustique sous-marine et traitement du signal, biotechnologies, maintenance navale, ingénierie et construction navale, et technologies sous-marines.
- **Une masse critique d'entreprises, de centres de recherche et de formations dédiées**, offrant une forte concentration de moyens et d'équipements d'intervention et d'expérimentation.
- **Un véritable savoir-faire régional** : les Marines civiles et militaires (Toulon 1er port militaire français) et la grande plaisance (1ère zone de navigation de yachts au monde).
- **Une situation géostratégique privilégiée au cœur de la Méditerranée**, avec une concentration décisive des acteurs de l'environnement marin.
- **Un littoral régional attractif** : 835 km de côtes, soit 15 % des côtes françaises et 132 ports de plaisance avec 55 000 places.

AXES D'EXCELLENCE

Les axes fondateurs du pôle Mer PACA que sont la sécurité et sûreté maritimes et le développement durable conduisent à l'émergence de programmes fédérateurs auxquels se réfèrent l'essentiel des projets de R&D du pôle.

8 PROGRAMMES FÉDÉRATEURS CONCENTRENT LES EFFORTS D'INNOVATION DES ACTEURS DU PÔLE.

2 AXES	5 THÈMES	8 PROGRAMMES
SÉCURITÉ ET SÛRETÉ	Sécurité et Sûreté Maritimes	Protection Maritime (Etendue et Rapprochée) Prévention des risques environnementaux
	Naval et Nautisme	Navire du futur
	Ressources Energétiques	Offshore Profond
DÉVELOPPEMENT DURABLE	Ressources Biologiques	Aquaculture Durable
	Environnement et aménagement du territoire	Gestion de l'eau en zone côtière Ports du futur
		Services pour la stratégie sur le milieu marin

- **Protection maritime** : surveillance et intervention sur des zones maritimes depuis la côte ou à partir du large (multiples risques et menaces).

Projets : SECMAR, SEA EXPLORER...

- **Prévention des risques environnementaux** :

4 groupes de risques distincts, selon la nature de leurs origines : Risques liés à l'activité humaine, Risques liés au changement climatique, Risques naturels, Risques biologiques.

Projets : GIRAC, RATCOM...

- **Navires du futur** : Des navires plus économes, plus propres, plus intelligents et plus sûrs.

Projets : BMCI, DEESSE, ECOPAINT...

- **Offshore profond** : R&D concernant les systèmes permettant l'accessibilité aux énergies fossiles offshore (pétrole, gaz), de l'ingénierie au démantèlement, en passant par l'exploitation.

Projet : Pipewatch...

- **Aquaculture durable** : production animale ou végétale en milieu aquatique (de la mise au point

des nouvelles espèces à leur élevage et leur vente) : la pisciculture, l'ostréiculture, la mytiliculture, la conchyliculture et la culture des algues.

Projets : Shamash, Biomarine....

- **Gestion de l'eau en zone côtière** : en réponse aux problématiques de la gestion des ressources en eau et de la maîtrise de la qualité des eaux littorales dues essentiellement à l'urbanisation croissante des zones côtières et au développement des activités touristiques.

Projets : GIRAC, Previcot...

- **Ports du futur** : Dans une démarche de développement durable, création de nouveaux ports ou élargissement de ports existants (ports de plaisance et de commerce).

Projets : Navyclean, Marina Pass

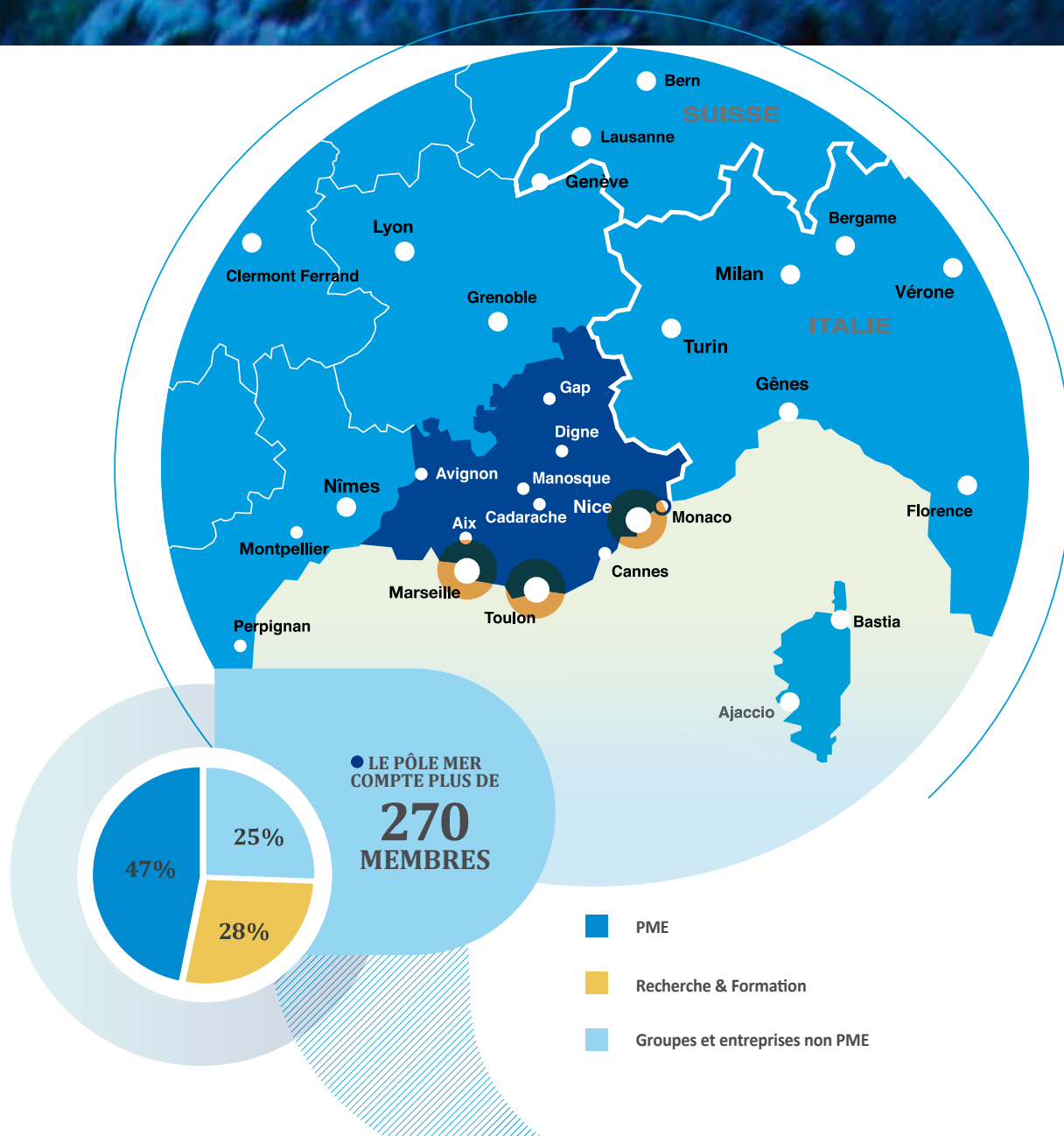
- **Service pour la stratégie en milieu marin** : protection et conservation des écosystèmes, prévention et élimination progressive des pollutions, maîtrise de l'utilisation des services et des biens marins.

Projets : Ecimar, UV PACA.

En complément, 2 nouveaux programmes récemment mis en place : **biotechnologie bleue et énergies marines renouvelables**.

A FIN 2009 : 124 PROJETS DE R&D LABELLISÉS POUR UN BUDGET TOTAL DE PLUS DE 261 M€,

86 PROJETS FINANCÉS



LA DYNAMIQUE D'UN CLUSTER

- 130 PME
- 67 Groupes et entreprises non PME
- 77 Organismes de recherche et de formation

Composition du Comité de pilotage :

- PME : Acric, Cannes Aquaculture, Chrisar Software Technologies, Chromalu, G2C Environnement et Mettle
- Groupes et Entreprises non PME : DCNS Services Toulon, DCNS SIS, Veolia Eau, CNIM, Principia, Thales Underwater Systems
- Organismes de recherche et de formation : Ifremer, Université du Sud Toulon Var, Université de la Méditerranée, Université de Nice Sophia Antipolis, Observatoire Océanologique de Villefranche, CNRS

L'association Toulon Var Technologies est membre de droit.

STRATEGIE A L'INTERNATIONAL

Les cibles privilégiées : l'Europe, le Bassin Méditerranéen

Les objectifs principaux, sur la base de relations durables avec les pays concernés :

- accords de coopération avec des clusters étrangers,
- projets coopératifs innovants, notamment dans le cadre des programmes européens,
- meilleure connaissance des mécanismes d'accès aux marchés, méditerranéens en particulier, via l'organisation de missions, l'accueil de délégations, des salons et des colloques.

PARTENARIATS À L'INTERNATIONAL

- Cluster SEEDA (Sud Est de l'Angleterre) : mise en place de partenariats, réponse à des appels à projets européens
- Convention avec la Fondation Franco Norvégienne : échange d'informations et promotion mutuelle.
- Accord avec le Conseil de développement libyen pour des projets R&D portant sur l'ensemble des thématiques du pôle.
- Convention de partenariat avec les «Créneaux d'excellence Québécois» (Canada) : aide au montage financier de projets européens, projets de partenariats, collaboration entre les entreprises des 2 pays.
- District Technologique de Ligurie (Italie), spécialisé dans les technologies marines : échanges d'information, développement de projets de coopération.

ÉVÈNEMENTS



Le Pôle Mer est soutenu par : L'Union Européenne (Feder), l'Etat, le Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur, les Conseils Généraux du Var, des Bouches-du-Rhône et des Alpes-Maritimes, de l'Hérault et de La Martinique, les communautés d'agglomération de Toulon Provence Méditerranée, Marseille Provence Métropole, Sophia Antipolis, Communauté du Pays d'Aix et Communauté Urbaine Nice Côte d'Azur.

CONTACTS

Pôle Mer PACA / Directeur : **Patrick BARAONA**

Tél. : +33 (0)4 94 03 89 03 e-mail : tauleigne@polemerpaca.com

Espace Noral - 229 chemin de La Farlède - 83500 LA SEYNE-SUR-MER - FRANCE

www.polemerpaca.com



DOCUMENT PRODUIT PAR LA MDER
Édition : Décembre 2009

www.mder-paca.com

