

Les Pôles de compétitivité

En Région Provence-Alpes-Côte-d'Azur



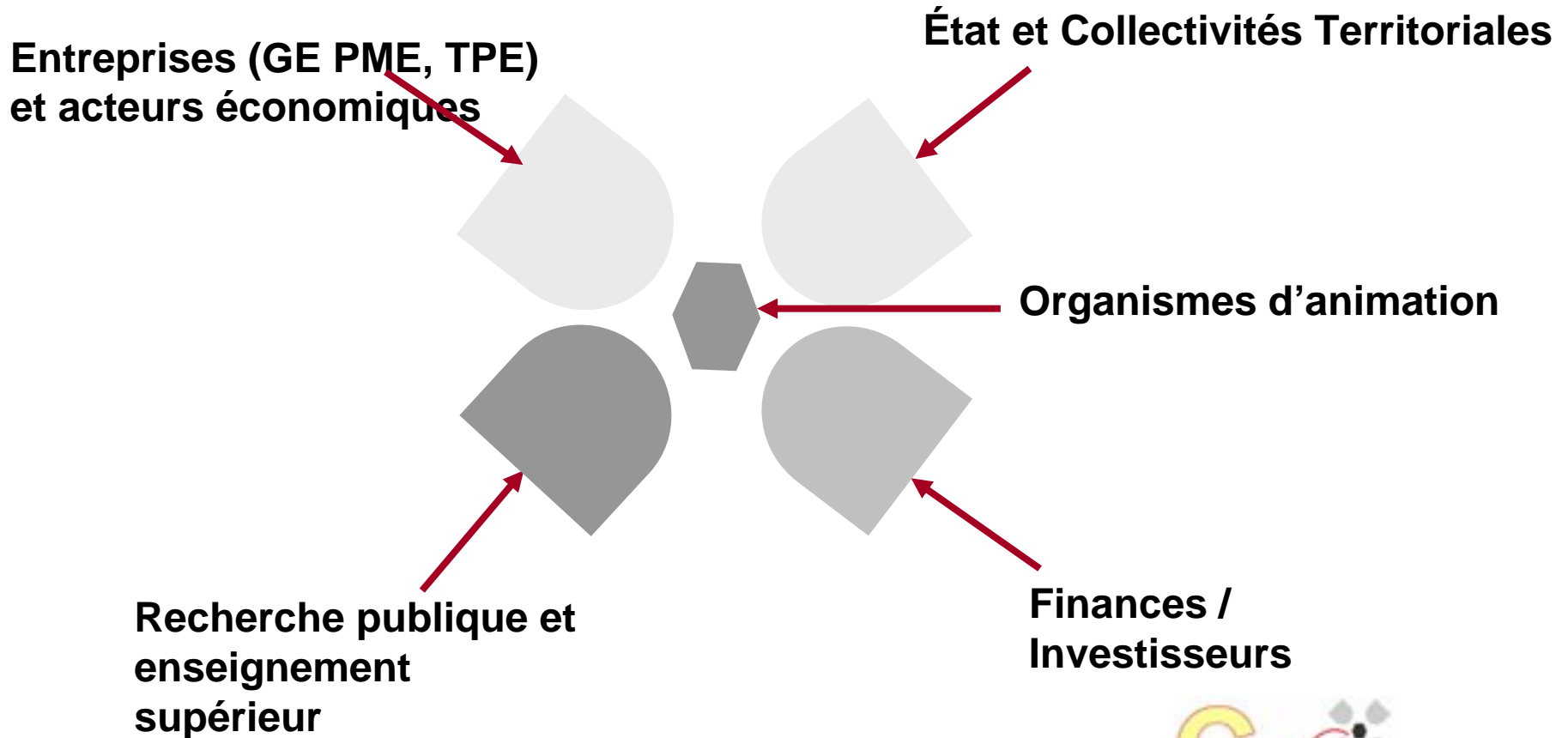
Rappel du calendrier & étapes précédentes

- Le lancement de l'opération Cluster en PACA
- Le concours Octobre 2004 – Février 2005
- Les Résultats – Juillet 2005
- Les contrats
 - Propositions – Septembre 2005
 - Signature ? – Octobre 2005
- La mise en œuvre
- Les enjeux dans la durée...



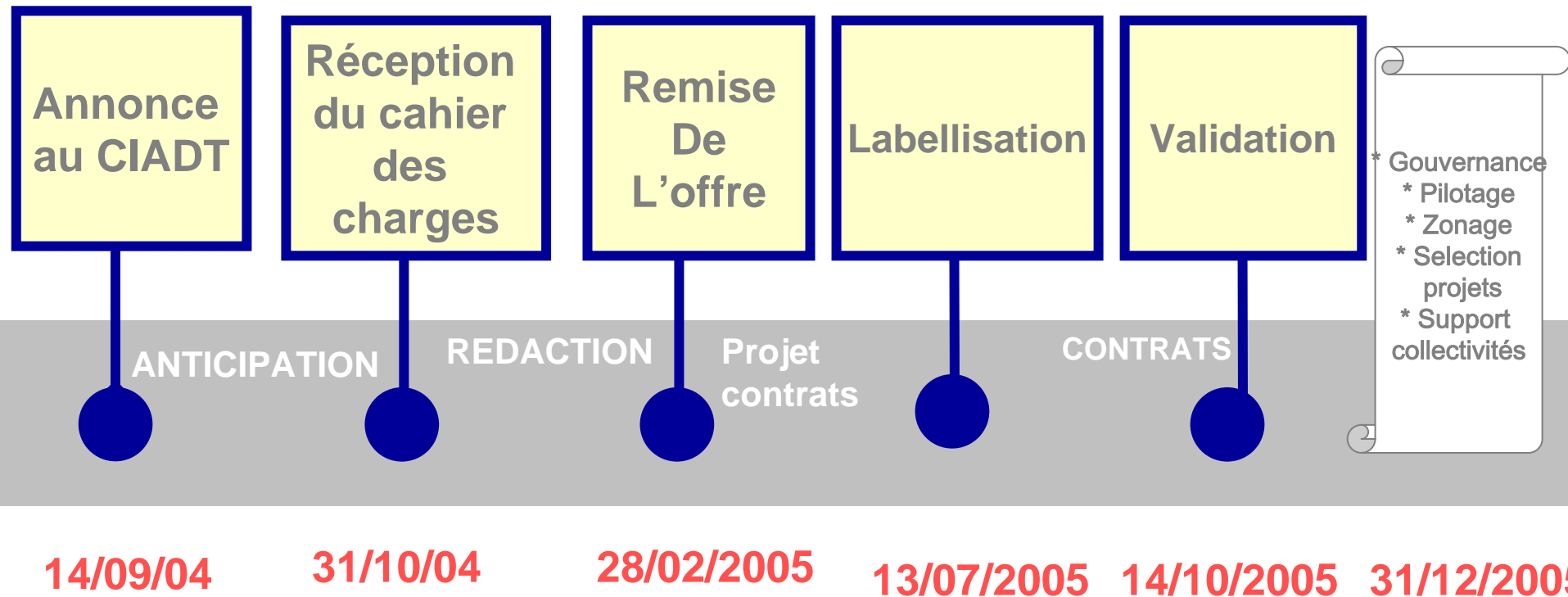
Pôles de compétitivité : les fondamentaux des Clusters

Un réseau et une communauté d'intérêt





Les principales étapes de l'appel à projets

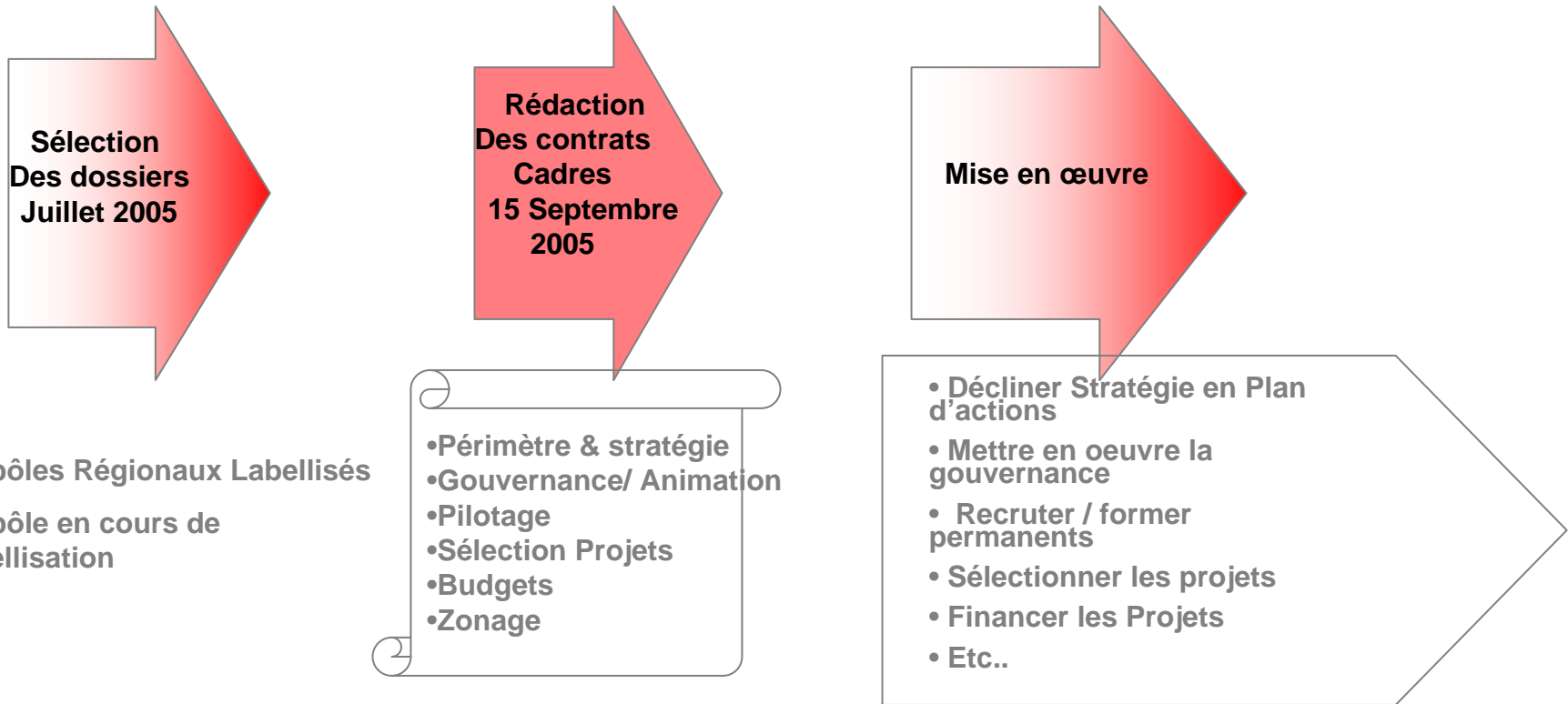


Calendrier de l'été / automne

- ✱ **12 juillet** : CIADT de labellisation de 67 pôles de compétitivité en France, **dont 7 en PACA**.
- ✱ **2 août** : publication de la circulaire officielle précisant le contenu des contrats cadres entre les pôles et l'Etat
- ✱ **9 août** : publication d'un contrat cadre type.
- ✱ **26 août** : Précisions sur les critères du zonage R&D des pôles, sur la base d'aires urbaines et de zones d'emploi.
- ✱ **6-13 septembre** : réunions inaugurales des comités de coordination des 7 pôles PACA sous l'autorité du Préfet de région.
- ✱ **15 septembre** : date limite de remise par les pôles à la Préfecture de région de leur contrat cadre.
- ✱ **15-30 septembre** : travaux d'analyse des contrats cadres par le GTI (Groupe de Travail Interministériel).
- ✱ **14 Octobre** : CIADT pour l'agrément des contrats cadres des pôles (12 recalés – aucun en PACA)
- ✱ **25 Octobre** : Conférence Régionale des Pôles de compétitivité PACA.



L'après labellisation... Du 13 Juillet au 15 Septembre



Les acquis du processus à l'échelle régionale : Cartographie des acteurs – Gouvernance - Pilotage.



Les résultats: 11 dossiers candidats / 7 pôles labellisés



SCS - « Solutions communicantes sécurisées »



« Systèmes complexes d'optique et d'imagerie »



MER - « Maîtrise et sécurité de l'environnement marin et des systèmes navals »



- « Simulation, essais, Mesures »



« Gestion des risques et Vulnérabilité du territoire »



« Énergies non productrices de gaz à effet de serre »



« Parfums, Aromes, Senteurs, Saveurs »



« Fruits et légumes »



ORPHEME - « Pathologies émergentes & maladies orphelines »



- « Arles Numérique »
- « Horticole Var Méditerranée »



Mondial



Labellise



Inter régional



A vocation mondiale



Ré Examiné

Image satellitaire PACA transmise par la camera MERIS (réalisée par Alcatel Space à Cannes).



SCS Solutions communicantes sécurisées

	THEMES & PERIMETRE Micro Electronique Telecom Logiciels	ASSOCIATION porteuse en cours de création CREMSI /ARCSIS SAME Telecom Valley Medinsoft – MedMultiMed – FSA /BB SMART /CNRT Telius
Objectifs	Devenir le leader européen des solutions sur les marchés: Mobile / Sécurité / Logistique / Traçabilité	Créer 21 000 emplois en 10 ans
Acteurs industriels Chiffres clé	ST /ATMEL / HP /GEMPLUS /IBM /AMADEUS/ATOS ORIGIN/ SAP / T.I /FT / Philips /ALCATEL -	25 groupes Mondiaux – 330 acteurs associés 85 Projets -1500 Chercheurs Prive 41 000 emplois 200M€ investissements 2005 – 40% Production nationale
Acteurs académiques	INRIA – EURECOM – CNRS - ENSM 6 Universités CNFM Paca L2MP – ENSAM	6000 Chercheurs et Enseignants
Projets /Technologies	Nano 2008 EREVNA Satcom Moebius Mosquito...	Technologie des composants Conception de composants Spatial applique communications sécurisées Architecture de composants sécurisé Architectures Nomades
Alliances / Benchmark		France – IDF : logiciels & systèmes – RA MINALOGIC EU: Muich – Dresde - Stocholm
Périmètre	Régional	Aix Marseille La Ciotat Toulon Cannes Nice



Mer..PACA

	<p>THEMES & PERIMETRE</p> <p>Securité & surete milieu maritime Ingénierie maintenance & services navals Exploitation des ressources energetiques maritimes Exploitation & valorisation ressources biologiques Environnement & genie cotier</p>	<p>ASSOCIATION Porteuse</p> <p>TVT « pole Mer »</p>
Objectifs	Devenir un leader incontesté des applications en milieu marin	Créer 8000 (15 000 avec la Bretagne)
Acteurs industriels Chiffres clé	<p>Grands Groupes : ALCATEL / CNIM / DCN/ Port Autonome /SOPRA / Technicatome / Thales / Veolia-</p> <p>PMEs: ACRI/ACSA/D2M/CYBERNETIX/ECA/OCEANIDE/COMEX /SOFRESUD/OPTIS</p>	<p>103 acteurs adhérents 218 Projets Projets -1500 Chercheurs Prive 60 000 emplois</p>
Acteurs académiques	<p>Universites:52 Laboratoires régionaux IFREMER / INRIA / DGA /CNRS / IRSN Les 6 Universités</p> <p>Formation: EGIM / ENSAM / IPFM / ISEN /INPP / SUPMECA - Centre Techno - CARMA</p>	<p>2000 Chercheurs et Enseignants 2000 Etudiants</p>
Projets /Technologies	17 Projets coopératifs prioritaires	<p>Traitement signal – Acoustique – Communication sous marines - Tele detection – Robotique – offshore Simulations hydrodynamique – Capteurs Génie logiciel & imagerie complexe Architecture navale</p>
Alliances / Benchmark	Bretagne	
Périmètre	Régional	<p>Méditerranée Technologies</p> <p>Toulon Aix Marseille Cannes Nice</p>



Photonique

	<p>THEMES & PERIMETRE Systemes optiques complexes et plus particulièrement en milieu hostile</p>	<p>ASSOCIATIONS POPSUD Tête de Réseau Château Gombert</p>
Objectifs	Devenir le leader européen des systèmes optiques complexes .	Créer 3000 en 3 ans et 10 000 induits
Acteurs industriels Chiffres clé	Alcatel / SESO / Optis / cybernetix / STM	Une centaine d'acteurs 80 entreprises 3000 emplois PIB PACA = 720M€
Acteurs académiques	CNRS / IFREMER / CEA 5 universités	2000 Chercheurs et Enseignants 2000 Etudiants 20% potentiel France
Projets / Technologies	18 Projets coopératifs prioritaires OPTITEC	Instrumentation pour observation de l'espace Optique Marine et sous marine Bio Photonique et imagerie médicale Optique appliquée aux risques industriels & environnementaux
Alliances / benchmark		Allemagne / UK Optics Valley (IDF) – Laser (Aquitaine)
Périmètre	Régional	Aire Metropolitaine Marseille / Cannes
22/11/05	Méditerranée Technologies	10



Gestion des risques & vulnérabilités du territoire

	THEMES & PERIMETRE Protection d'espaces fragiles – zones urbaines / économiques.	ASSOCIATIONS Pôle Risque ARBOIS Agropolis (LR)
Objectifs	Devenir le Leader Européen dans la gestion des risques. Risques naturels Risques industriels & technologiques Risques urbains Systèmes intégrés et technologies transverses contribuant à la gestion des risques	Créer 1000 emplois /an à terme.
Acteurs industriels/ Chiffres clé	Alcatel / Arkema/ FT/SAGEM/CNIM /phocéenne des eaux BERTIN / Degreane	72 industriels 7500 emplois directs 1200 chercheurs
Acteurs académiques	38 Laboratoires PACA (ONERA,CEMAGREF,INRA, CEREGE,INERIS...) 19 en Languedoc Roussillon 79 cursus de formation (cumul inter régional)	1200 chercheurs
Projets /Technologies	11 Projets coopératifs & 98 sous projets rattachés CEMER ARDEVIE ODIRU CITE Environnement	Centre Euromed de l'environnement & risques Applications régionales de GMES Diagnostics de risques urbains Application civiles des drones
Alliances / benchmark	Languedoc Roussillon	Champagne ardennes Rhone alpes Poitou charentes
Périmètre	Inter Régional (Languedoc Roussillon) Méditerranée Technologies	Aix Marseille – Toulon – Nice Cannes



PASS Parfums Aromes Senteurs Saveurs

	<p>THEMES & PERIMETRE</p> <p>Caractérisation & évaluation des ingrédients des parfums, arômes, cosmétiques et produits agro-aromatiques. Chaîne de valeur des activités agricoles (plantes huiles essentielles) aux activités industrielles.</p>	<p>ASSOCIATIONS Porteuse du pôle: PASS</p> <p>Associées – Prodarom – SNIAA - COSMED Club entreprises de Grasse.</p>
Objectifs	<p>Stratégie</p> <p>Devenir un pôle européen majeur Sauvegarder & développer l’agriculture traditionnelle et raisonnée en Provence. Promouvoir une image valorisante des saveurs & senteurs dans les territoires.</p>	<p>Chiffres clés</p> <p>9000 emplois directs 1e Région de Production (50% Production nationale) 2/3 surfaces cultivée de plantes aromatiques</p>
Acteurs industriels Chiffres clé	<p>MANE / Occitane / Skin ethics / TxCell/ IRISPharma</p>	<p>400 entreprises dans le périmètre 2250 Producteurs</p>
Acteurs académiques	<p>25 Laboratoires UNSA , Universites Aix Marseille 9 masters 2 ecoles ingénieur</p>	
Projets /Technologies	<p>6 Projets coopératifs Plates formes de caractérisation des produits naturels Pôle international de réglementation et des normes</p>	<p>Caractérisation des produits naturels Modèles in vitro d’analyses toxicologiques</p>
Alliances / benchmark		
Périmètre	<p>Régional</p> <p>Méditerranée Technologies</p>	<p>Cosmeteic Valley</p> <p>12</p>



Pole Européen innovation Fruits et légumes

	THEMES & PERIMETRE Production et transformation des Fruits & légumes	ASSOCIATIONS porteuse du pole: « Pole européen F&L » CRITT AGRO
Objectifs	Contribuer à l'amélioration de l'état de santé par la consommation de fruits & légumes – garantir la sécurité alimentaire – améliorer la valeur nutritionnelle.	Créer 1000 emplois industriels
Acteurs industriels Chiffres clé	Les producteurs et PME régionales de la filière Industriels envergure internationale: Mc CORMICK / CAMPBELL / BONBUELLE / HERO/SOLECO/CONSERVE France/	80 Adhérents 21 500 emplois directs Production de F&L 9000 transformation 8000 exploitations 300 entreprises de transformation
Acteurs académiques	Recherche : INRA – INSERM Centres techniques: CTCPA, CTIFL, Critt AGRO	
Projets /Technologies	30 Projets Fédérateurs Plateformes de coopération (Actuels & projets) Technopoles R&D F&L Centre Méditerranéen Expertise du Gout & Nutrition Centres expertise & Valorisation des co produits Centre de veille & intelligence Economique des F&L	
Alliances Benchmark	Collaboration avec LR via une gouvernance croisée	
Périmètre 22/11/05	Régional Zonage Avignon + communes Méditerranée Technologies	COGA Départements 13 & 84

Energies non productrices de gaz à effets de serre



	THEMES & PERIMETRE	ASSOCIATIONS
	Production d'énergie non generatrices e gaz à'effets de serre Maîtrise de la consommation d'énergie Application domestiques & industrielles	
Objectifs	Devenir un acteur majeur de ce marché et fédérer les acteurs régionaux.	Créer 6000 emplois directs 12000 emplois indirects horizon 2010 / 2015
Acteurs industriels Chiffres clé	EDF/ CEA	60 Entreprises régionales 10 000 concernées 50 000 emplois directs
Acteurs académiques	5 Universités 6 Ecoles ingénieur	3000 Chercheurs et Ingénieurs
Projets Technologies	37 Projets 27 Projets majeurs ITER Plateformes technologiques de production hydrogene & biomasse Éoliennes off shore Plan ECO ENERGIE	Hydraulique –Éolien –Fission – Fusion -Hydrogène Biomasse Carburants propres Maitrise de la demande d'énergie
Alliances Benchmark	Partenariat CORSE	Franche comte (pile combustible) Rhone alpes LR
Périmètre	Régional Méditerranée Technologies	

Dynamique pour l'économie et la recherche en région



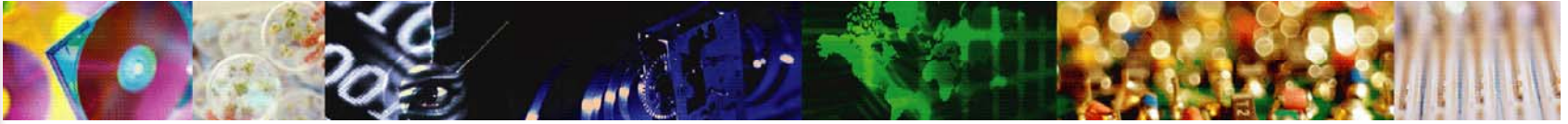
Positive

- **Masse critique / Industrie Régionale**
 - Entreprises impliquées : 1 600 = 7.7%
des entreprises industrielles de PACA
 - Emplois privés : 120000 = 70%
des emplois industriels en PACA (pour référence)
 - Projets : 233 projets pour un montant de 3361 M€
(sans lter)
- **Masse critique / Recherche Régionale**
 - Laboratoires mobilisés : 210 = 52%
des laboratoires de recherches de PACA
- **Prévision d'impact sur l'emploi significatif
(milliers /an)**

Mais à maintenir...

- **Gouvernances & Animation à mettre
en place**
 - Animation
 - Recrutement de permanents
 - Mise en place d'outils
- **Projets à lancer**
 - Selection
 - Financements
 - Mise en oeuvre
 - Mécanismes de coordination

Articulation avec le dispositif existant afin de capitaliser et mutualiser



Capitalisation et articulation avec les dispositifs existants ...

Ne pas se superposer mais s'intégrer
(en faisant éventuellement évoluer)
l'existant

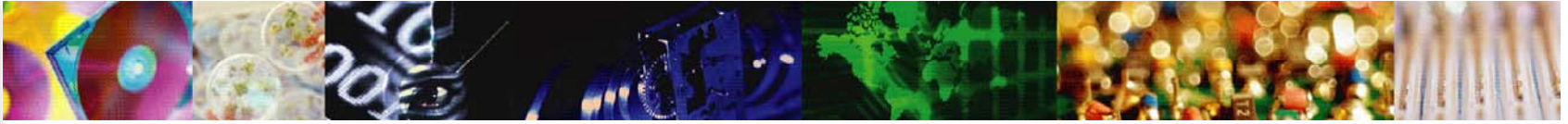


Technologies clés et transversalités

- Croisement effectué sur les technologies principales relevées par 5 pôles
(SCS, Mer, Optique, Risques)
- 6 familles de technologies clés transversales recensées selon 2 critères clés :

Technologies clés	Degré de citation explicite dans l'ensemble des pôles	Degré de transversalité dans l'ensemble des pôles
Capteurs intelligents	3	9
Composants optoélectroniques et photoniques	3	7
Objets Communicants autonomes	2	7
Technologies logicielles pour la gestion des données et du contenu	2	7
Mesures et tests des systèmes	2	7
Sûreté des systèmes	2	6

- Fortes transversalités des pôles SCS, Mer, Optique, Risques



Pour plus d'infos ...

Site web : www.mediterranee-technologies.com

Onglet « pôles de compétitivité & clusters »

Lien sur les sites et/ou pages des pôles