EXTRAIT DES REGISTRES DES DELIBERATIONS DU CONSEIL DE COMMUNAUTE URBAINE MARSEILLE PROVENCE METROPOLE

Séance du 8 juillet 2011

Monsieur Eugène CASELLI, Président de la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole, a ouvert la séance à laquelle ont été présents 130 membres.

Etaient présents Mesdames et Messieurs :

Olivier AGULLO - Christian AMIRATY - Sylvie ANDRIEUX - Sonia ARZANO - Robert ASSANTE - Mireille BALOCCO - Jean-luc BENNAHMIA - Jean-Marc BENZI - Philippe BERGER - François-Noël BERNARDI - Sabine BERNASCONI - Jean-Pierre BERTRAND - Alexandre BIZAILLON - Olivier BLANC - Jean-Louis BONAN - Sylvia BONIFAY - Patrick BORE - Miloud BOUALEM - Valérie BOYER - Vincent BURRONI - Xavier CACHARD - Philippe CAMILLIERI - René CAMPIONI - Laure-Agnès CARADEC - Marie-Thérèse CARDONA - Eugène CASELLI - Pascal CHAIX - Gérard CHENOZ - Patricia COLIN - Jean-Marc CORTEGGIANI - Vincent COULOMB - Alain CROCE - Claude DAUMERGUE - Didier DAVITIAN - Nicole DESMATS - Eric DIARD - Pierre DJIANE - Jacqueline DURANDO - Frédéric DUTOIT - Joël DUTTO - André ESSAYAN - Jean-Pierre FOUQUET - France GAMERRE - Didier GARNIER - Jean-Claude GAUDIN - Samia GHALI - Roland GIBERTI - Bruno GILLES - Pascal GILLET - Jean-Pierre GIORGI - Bernard GIRAUD - Martine GOELZER - Vincent GOMEZ - Gérard GRAUGNARD - Michelle GUEYDAN - Albert GUIGUI - Gérard GUISSANI - Robert HABRANT - Haouaria HADJ CHICK - Paul HUBAC - Michel ILLAC - Bernard JACQUIER - Catherine JALINOT - Laurence JOUANDON - Fabrice JULLIEN-FIORI - Evelyne KARBOVIAC - Albert LAPEYRE - Alain LAURENS - Laurent LAVIE - Corinne LEGAL - Eric LEOTARD - Christophe LOPEZ - Antoine LORENZI - Marie-Louise LOTA - Christophe MADROLLE - Patrick MAGRO - Robert MALATESTA - René MALLEVILLE - Myriam MALLIA - Christophe MASSE - Henri MATTEI - Martine MATTEI - Jacqueline MAURIC - Christian MAYADOUX - Patrick MENNUCCI - Lucien MERLENGHI - Danielle MILON - Marie-Thérèse MINASSIAN - André MOLINO - Jean MONTAGNAC - Yves MORAINE - Bernard MOREL - Jean-Louis MOULINS - Renaud MUSELIER - Sylvie NESPOULOUS - Jérôme ORGEAS - Frédéric OUNANIAN - Benoît PAYAN - Pierre PENE - Gerard PEPE - Gabriel PERNIN - Claude PICCIRILLO - Marc POGGIALE - Guy PONTOUS - Roland POVINELLI - Tahar RAHMANI - Jean-Pierre RAVOUX - Jean-Pierre REPIQUET - Jean-Louis RIVIERE - Georges ROSSO - Antoine ROUZAUD - Lionel ROYER PERREAUT - Henri RUGGERI - Myriam SALAH-EDDINE - Arlette SALVO - Philippe SAN MARCO - Gérard SBRAGIA - Pierre SEMERIVA - Christel SIMONETTI-ACHARD - Paul SORGE - René TAVERA - Guy TEISSIER - Maxime TOMMASINI - Claude TORNOR - Jean-Paul ULIVIERI - Claude VALLETTE - Martine VASSAL - Jean VIARD - Charles VIGNY - Clément YANA.

Etaient absents et représentés Mesdames et Messieurs :

Francis ALLOUCH représenté par Vincent COULOMB - Michel AMBROSINO représenté par Christian MAYADOUX - Gérard BISMUTH représenté par Roland POVINELLI - Roland BLUM représenté par Renaud MUSELIER - Joëlle BOULAY représentée par Olivier AGULLO - Jean BRUNEL représenté par Corinne LEGAL - René CANEZI représenté par Marie-Thérèse CARDONA - Jean-François DENIS représenté par Laurent LAVIE - Eric DI MECO représenté par Maxime TOMMASINI - Victor Hugo ESPINOSA représenté par Vincent GOMEZ - Mireille FOURNERON représentée par Jacqueline MAURIC - François FRANCESCHI représenté par Robert MALATESTA - Mourad KAHOUK représenté par Jean-Marc CORTEGGIANI - Abdelwaab LAKHDAR représenté par Patrick MAGRO - Eric LE DISSES représenté par Patricia COLIN - Michel LO IACONO représenté par Guy PONTOUS - Jean-Paul MARIA-FABRI représenté par Henri MATTEI - Marie-françoise NICOLAJ-PALLOIX représentée par Marc POGGIALE - Christine ORTIZ représentée par Frédéric DUTOIT - Gilles PAGLIUCA représenté par Catherine JALINOT - Marie-Madeleine PANCHETTI représentée par Marie-Thérèse MINASSIAN - Jacques ROCCA SERRA représenté par Jean-Louis MOULINS - Jean-Louis TIXIER représenté par Patrick BORE - André VARESE représenté par Michelle GUEYDAN - Karim ZERIBI représenté par Pierre SEMERIVA.

Etaient absents et excusés Mesdames et Messieurs :

Daniel SIMONPIERI - Maurice TALAZAC.

Monsieur Le Président a proposé au Conseil d'accepter les conclusions exposées ci-après et de les convertir en délibération.

Cette proposition mise aux voix est adoptée à l'unanimité.

DDIP 005-510/11/CC

■ Pôles de compétitivité - Approbation de l'attribution de subventions aux entreprises pour l'Appel à Projets 11.

DDEAIG 11/6541/CC

Monsieur le Président de la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole sur proposition du Commissaire Rapporteur soumet au Conseil de Communauté le rapport suivant :

Face aux enjeux de la mondialisation de l'économie et aux risques de plus en plus forts de délocalisation d'activités, la question de la compétitivité de l'économie française et celle, liée à la création d'emplois a donné lieu à de nombreux débats, réflexions et rapports. Pour répondre à ces enjeux, le gouvernement a lancé fin 2004 un appel à projet pour la création de pôles de compétitivité, fer de lance d'une nouvelle politique industrielle qui mobilise les capacités d'innovation.

Cette nouvelle politique industrielle doit faire émerger de nouveaux secteurs dans lesquels l'intensification des partenariats entre l'industrie, l'enseignement supérieur et la recherche appuyés par les collectivités publiques, permettra le développement d'activités économiques de haut niveau technologique, créatrices d'emplois dans l'avenir.

Un pôle de compétitivité est, sur un territoire donné :

- l'association d'entreprises, de centres de recherche et d'organismes de formation,
- engagé dans une démarche partenariale (stratégie commune de développement),
- destiné à dégager des synergies autour de projets innovants conduits en commun en direction d'un (ou de) marché(s) donné(s).

Cette politique vise à susciter, puis soutenir les initiatives émanant des acteurs économiques et académiques présents sur un territoire.

Au titre de sa politique en faveur des filières d'excellence, la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole apporte depuis 2005 un soutien aux pôles de compétitivité présents sur son territoire (délibération du 22 décembre 2005). Ceux-ci sont au nombre de sept :

- Pôle Optique,
- Pôle Pégase,
- Pôle Solutions Communicantes Sécurisées,
- Pôle Eurobiomed,
- Pôle Mer,

Signé le 8 Juillet 2011
Reçu au Contrôle de légalité le 13 juillet 2011

- Pôle Risques,
- Capénergies.

Par délibération du 8 février 2008 créant les autorisations de programme dans le cadre du Budget Primitif 2008, la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole a prévu 1,5 millions d'euros sur la période 2008/2010, pour le co-financement des projets de recherche & développement labellisés par les pôles de compétitivité et les services de l'Etat.

Une enveloppe pour un montant de 500 000 euros par an pendant trois ans, sous forme d'AP/CP est donc dédiée à l'abondement du Fonds Unique Interministériel (FUI), et ciblée sur des projets de recherche & développement présentés au Fonds Unique Interministériel (FUI) dans le cadre des appels à projets du gouvernement.

Une seconde délibération du 28 juin 2008 précise et propose les modalités opérationnelles d'intervention et le système d'évaluation technique de l'octroi de subventions aux entreprises impliquées dans les pôles.

La Communauté urbaine Marseille Provence Métropole est aujourd'hui sollicitée financièrement en vue du co-financement de cinq projets retenus lors du 11^{ème} appel à projets du Fonds Unique Interministériel (FUI). Les projets de R & D sont issus des pôles de compétitivité Pégase, Mer et Eurobiomed et sont présentés dans le tableau ci-après.

- Dans le cadre du projet DIAPO, on trouve l'entreprise Alphabio.

Fondé en 1990, Alphabio est l'un des premiers laboratoires certifié ISO 9001 version 2000 en France et l'un des plus importants en Europe de part son chiffre d'affaire pour le diagnostic HPV (virus du col de l'utérus).

L'enjeu du projet est d'améliorer le diagnostic de ce cancer en diminuant par deux au moins le nombre de cas déclarés de cancers du col utérin et en améliorant la qualité de la prise en charge des femmes dépistées HPV à haut risque.

Retombées sociétales et économiques :

- l'utilisation de ce test engendrera une économie annuelle de 1,2 million de frottis en France
- la réduction de 35% de la proportion de colposcopies inutiles

Pour chaque partenaire, les retombées se concrétiseront sous forme de publications scientifiques (au moins dix) et de brevets d'application spécifiques (au moins deux) qui accroîtront la notoriété des partenaires.

La commercialisation et l'utilisation de ce test par Genomic Vision (réalisation de plate-forme et kits de diagnostics) et Alphabio (service au diagnostic) respectivement engendrera une augmentation significative de part de marché et du chiffre d'affaires des deux compagnies.

En effet, du fait de la technique de Peignage Moléculaire utilisée, le test sera au moins aussi sensible que les tests HPV existants, mais surtout plus spécifique (visualisation directe de l'intégration), standardisé et automatisé. De plus, la plateforme de Peignage Moléculaire s'inscrira dans un segment technologique de marché extrêmement dynamique. Un taux de pénétration de 10% est projeté la troisième année en Europe de l'Ouest, aux USA et au Japon et un revenu cumulé en fin de troisième année de 177 millions de dollars sur le marché ouest-européen.

Le succès du projet se traduira par au moins 16 emplois directs pour les partenaires privés (10 pour Alphabio et 6 pour Genomic) et par la formation d'au moins 1 master pour le laboratoire public.

Le chiffre d'affaires d'Alphabio sera basé sur :

- la prestation de service liée à la réalisation de tests par Alphabio
- l'obtention de royalties liées à la vente mondiale du test par des grandes entreprises (ex : Roche)

- Dans le projet SISPEO, on trouve la société Opéra Ergonomie.

Opéra Ergonomie est une société de conseil et d'expertise en ergonomie et en ingénierie des Facteurs Humains (FH) spécialisé dans la conception des systèmes de commande et de contrôle des systèmes complexes à risques. Elle est porteuse d'une expertise en conception des Interfaces Homme/Machines (IHM) et en supervision de systèmes. Opéra Ergonomie, fondée en 2005, compte aujourd'hui 7 collaborateurs.

Dans le projet SISPEO, Opéra Ergonomie apportera son expertise dans la conception des IHM (Interface Homme/Machine) pour la supervision des systèmes complexes et dans la formation de l'utilisateur. L'entreprise apportera également sa connaissance des systèmes d'informations géographiques. Elle conduit par ailleurs des projets pour la compréhension des mécanismes de générations d'erreurs humaines en intervention.

Les multiples attentats à caractères biologiques ou chimiques à travers le monde ont montré la nécessité d'une identification précise des risques dans chaque situation identifiée comme une menace. Dans ce contexte, l'utilisation de robots est aujourd'hui non seulement considérée comme acceptable, mais jugée indispensable par tous les acteurs impliqués dans la sécurité. C'est dans ce contexte que se positionne le présent projet SISPEO. L'objectif principal du projet SISPEO est de rendre opérationnelle une plateforme d'intervention robotisée pour les primo-interventions en milieux hostiles.

Pour atteindre cet objectif un certain nombre de verrous restent à lever :

Une tenue thermique pour permettre à la plateforme de rester au voisinage d'une source de chaleur intense le temps nécessaire pour réaliser ses missions

Une amélioration des performances des capteurs pour résister en milieu hostile et pouvoir transmettre les données à la plateforme de contrôle

Une coopération Homme/Machine pour s'adapter à l'environnement

Une interopérabilité optimale pour garantir la fiabilité des échanges lors des interventions

Ce projet englobe donc de multiples innovations, toutes nécessaires à la conception d'une plateforme robotisée ayant pour objectif d'améliorer la sécurité et l'efficacité des primo intervenants dans des situations de type NRBCE (Nucléaire Radiologique Biologique Chimique Explosif).

Pour les partenaires, les retombées économiques résulteront de la vente de la plateforme robotique SISPEO et des services associés, ainsi que de la vente des technologies développées dans le projet (capteurs, effecteurs ou matériaux). En termes de chiffres cumulés à 5 ans après la fin du projet (2018) on retrouve 48 millions d'euros de CA pour l'ensemble des partenaires industriels, pour la création d'emploi équivalent à 26 personnes pour le consortium. Le CEA percevra des royalties par SDS et le SDIS13 bénéficiera d'un tarif négocié sur la plateforme SISPEO vendue par ECA.

Sur les 48 millions d'euros, Opéra Ergonomie percevra 1 250 000 euros avec la création de 2 emplois. Par la suite, le module de formation développé dans SISPEO pourrait être proposé à tous les utilisateurs de la plateforme. Opéra Ergonomie participerait à la personnalisation du module ainsi qu'à la formation. Le nombre de prestations vendues étant fonction du nombre de robots commercialisés, Opéra Ergonomie pourraient compléter ses revenus, en plus du versement de royalties dû à la commercialisation du robot.

- Dans le projet PETERPAN, on trouve la société Catalyse.

Catalyse est une société spécialisée dans la recherche, l'innovation et l'étude des matériaux polymères. Catalyse dispose d'une solide expérience dans le domaine de l'expertise analytique notamment l'analyse de formulation de produits (peintures, adhésifs, colles...) et dans le développement des polymères bactéricides pour la formulation de peintures marines antisalissures.

Pour le projet Peter Pan, la société Catalyse travaillera à la formulation et à l'application des nouvelles peintures.

Ainsi, l'objectif du projet PETERPAN est donc de mettre au point une cellule robotisée de mise en peinture de pièces aéronautiques (préparation de surface et application de la peinture). De plus, cette cellule utilisera des procédés d'application innovants (préparation de surface par plasma et application de peinture par pistolet thermique) et de nouveaux matériaux (peinture poudre fonctionnelle). Ces procédés et ces matériaux, spécifiquement mis au point dans le cadre de ce projet, seront respectueux de l'environnement.

Ce projet, d'un montant de 2,7 millions d'euros et d'une durée de 3 ans, va permettre de faire démarrer en France la filière de la peinture aéronautique robotisée. En visant un marché relativement ciblé mais sécurisé, le chiffre d'affaire annuel prévisionnel généré dans l'ensemble des PME sera de plus de 3,5 millions d'euros, avec plus d'une dizaine de création d'emploi.

L'exploration d'autres applications aéronautiques pourrait renforcer très significativement ces chiffres. L'aide publique permettra de faciliter le retour sur investissement pour les acteurs, d'accélérer la mise sur le marché des nouveaux produits et de renforcer les ambitions d'innovation du projet en visant une application à une large gamme d'applications dans le domaine de l'aéronautique.

Dans le cadre du projet, Catalyse dégagera un chiffre d'affaires de 300 000 euros et créera un emploi. Suite au projet, l'entreprise a pour objectif de consolider son chiffre d'affaires grâce à l'exploitation de développements et de créer des emplois.

- Dans le cadre du projet OPTIMA PAC on trouve la société Crudeli.

Crudeli est devenue au fil des années la première entreprise d'installation de chauffage et de climatisation de la région PACA.

L'enjeu du projet est de préparer les conditions favorables au développement de la filière industrielle PAC (pompe à chaleur) eau de mer dans sa globalité.

Les retombées économiques du projet consistent à généraliser le recours à des PAC eau de mer sur les zones urbaines côtières dans le respect de l'environnement littoral et de favoriser le potentiel de cette énergie renouvelable en zone portuaire et garantir la rentabilité des installations (gestion des conflits d'usage).

Le consortium vise l'équipement de 4 grandes opérations de 150 000 m² chacune (Marseille, Toulon, Nice et Monaco) et 8 petites opérations de 50 000 m².

L'exploitation correspondante entraînera l'emploi de 30 à 60 personnes en gestion de centrale et réseaux et un chiffre d'affaires de 10 à 15 millions par an.

Le chiffre d'affaires global estimé en PACA est entre 50 à 55 millions d'euros.

Le porteur du projet Dalkia, rémunéré sur contrats d'exploitation, créera 2 à 3 emplois par nouvelle installation exploitée.

Pour Crudeli, ce projet permettra le développement d'activité avec promoteurs et particuliers avec la création d'1 à 3 emplois.

- Dans le cadre du projet POWERMATE on retrouve la société Subsea Tech.

Subsea Tech Sarl est une société d'ingénierie basée à Marseille et spécialisée dans la conception, la fabrication et la vente / location de systèmes d'intervention et d'instrumentation pour les milieux sous-marins et marins, pour les industries Pétrolière, Navale et de Défense ainsi que les entreprises de travaux subaquatiques et les laboratoires scientifiques.

Le projet POWERMATE mettra à la disposition de l'industrie un nouveau système de connexion humide autorisant les fortes tensions et les fortes puissances, système non disponible à ce jour sur le marché. Il permettra ainsi de revoir l'architecture des réseaux de distribution électrique sous-marins dans le sens de

la simplification et de la réduction des coûts, en autorisant la multiplication des points de connexion/déconnexion au niveau du fond marin et en évitant les opérations de remontées des câbles de puissance en surface. Il trouvera son utilisation non seulement dans le milieu des énergies marines renouvelables, mais aussi pour les observatoires scientifiques sous-marins et, éventuellement, les infrastructures pétrolières de production par grands fonds.

POWERMATE se matérialisera par la création d'une entreprise pour la fabrication et la commercialisation de ce type de système de connexion. Elle sera créée par les membres du partenariat et basée dans la région marseillaise car les membres du projet et les ressources R&D sont marseillais.

Le chiffre d'affaires escompté de 7 millions d'euros d'ici 2017 pour 400 unités, permet d'envisager une création de 20 à 30 emplois directs dans les deux ans suivants la mise sur le marché du produit, emplois comprenant notamment des ingénieurs de développement, des techniciens de montage, un service logistique et une équipe de vente. Un certain nombre d'emplois indirects (chez les sous-traitants d'usinage par exemple) est aussi à considérer.

Subsea Tech est une société spécialisée dans la conception et la réalisation des systèmes d'intervention et d'instrumentations sous-marins. Ce type de projet entre donc parfaitement dans ses compétences.

PROJETS	PORTEURS + PARTENAIRES DONT ENTREPRISES DE MPM (EN GRAS)*	MONTANT GLOBAL DU PROJET	CONTENU	BENEFICIAIRE(S) , MONTANTS PROPOSES
POLE EUROBIOMED				
DIAPO	- Alphabio (MPM) - Genomic Vision (75) - Inserm (06)	3 539 267 euros	Développement d'un test standardisé et automatisé pour la détection, la quantification et la cartographie par Peignage moléculaire du cancer du col de l'utérus	Alphabio : 50 000 euros
POLE PEGASE				
SISPEO	- Opera Ergonomie (MPM) - ECA (83) - ACTIA SODELEC (13) - CEA (91) - PAUL BOYE TECHNOLOGIES (31) - Pôle PEGASE (13) - SDIS (13) - SDS (94)	3 651 482 euros	Développer une plateforme téléopérée utilisable pour effectuer des missions de reconnaissance, de détection d'agent chimique et radiologique et d'assistance et pour limiter l'exposition humaine aux agents	Opera Ergonomie : 36 000 euros

			chimiques et radiologiques	
PETER PAN	<ul style="list-style-type: none"> - Catalyse (MPM) - Eurocopter (13) - Solution F (13) - Lifco Industrie (76) - Plasmatrete (91) - Clid Systèmes(26) - Institut Français du Textile et de l'Habillement (IFTH) - Laboratoire Matériaux Polymères Interfaces Environnement Marin (MAPIEM) - INSA Lyon 	2 751 773 euros	Etude de la faisabilité de la mise en peinture de pièces travaillantes en composites thermosensibles et thermoplastiques	Catalyse : 60 000 euros
POLE MER				
OPTIMA PAC	<ul style="list-style-type: none"> - Crudeli (MPM) - Dalkia Paca (13) - Observatoire Océanologique (06) - Université Nice-Sophia (06) - ACRI ST (06) - Barriquand Technologie (69) - ACRI IN (06) - Véolia Environnement (92) 	1 630 761 euros	Optimisation des performances des pompes à chaleur et maîtrise des impacts sur le milieu littoral	Crudeli: 37 071 euros
POWER MATE	<ul style="list-style-type: none"> - Subsea Tech (MPM) - Electricité de France (75) - Comex SA (13) - CNRS (13) 	1 445 300 euros	Système de connexion sous-marin adapté aux énergies renouvelables marines.	Subsea Tech : 55 000 euros

*Des fiches synthétiques relatives aux entreprises susceptibles d'être financées par la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole figurent en annexe du présent rapport.

Conformément à la logique des projets de recherche & développement collaboratifs labellisés par les pôles, chacun des projets est porté, sous l'égide d'un chef de projet, par un consortium regroupant grands groupes, PME, laboratoires de recherche et parfois établissements de formation (écoles d'ingénieurs notamment).

Chacun des partenaires assume une partie des travaux de recherche & développement et prend en charge le financement correspondant. Sur ce montant, il peut prétendre à un taux de financement public (Etat + collectivités) prédéterminé pour chaque type de structure.

Les modalités de financement proposées par l'Etat sont rappelées en annexe 1, ainsi que les critères d'intervention de la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole

Signé le 8 Juillet 2011
Reçu au Contrôle de légalité le 13 juillet 2011

La mise en œuvre de cette aide est strictement encadrée : les projets de recherche & développement financés dans le cadre du FUI font l'objet d'une convention cadre globale signée entre l'Etat et les collectivités locales intervenantes dans le financement du projet.

Sur cette base, une convention bilatérale d'application, objet de cette délibération, sera signée entre la Communauté urbaine Marseille Provence Métropole et chaque entreprise bénéficiaire.

Les modèles de convention ont déjà été approuvés dans la délibération cadre du 28 juin 2008.

- La délibération du 8 février 2008 créant l'autorisation de programme ;
- La délibération du 28 juin 2008 précisant et proposant les modalités opérationnelles d'intervention et le système d'évaluation technique de l'octroi de subvention aux entreprises impliquées dans les pôles.

Monsieur le Président propose au Conseil de Communauté d'approuver la délibération ci-après :

Le Conseil de Communauté,

Vu

- Le Code Général des Collectivités Territoriales ;
- L'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 portant création de la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole ;
- La délibération du 8 février 2008 créant l'autorisation de programme ;
- La délibération du 28 juin 2008 précisant et proposant les modalités opérationnelles d'intervention et le système d'évaluation technique de l'octroi de subvention aux entreprises impliquées dans les pôles.
- La délibération n° 10/4863/CC du 28 juin 2010 validant la mise en place d'une convention cadre globale pour tous les projets de R & D des pôles de compétitivité.

Sur le rapport du Président,

**Entendues les conclusions du Commissaire Rapporteur,
Considérant**

- L'intérêt de cofinancer les projets de recherche & développement des pôles de compétitivité

Après en avoir délibéré :

Décide

Article 1 :

Sont attribuées les subventions suivantes pour un montant total de 238 071 euros.

Pôles de compétitivité	Projets de R & D	Entreprises bénéficiaires	Montant accordé par MPM
Pôle EUROBIOMED	DIAPO	Alphabio	50 000 euros
Pôle PEGASE	SISPEO	Opera Ergonomie	36 000 euros
	PETER PAN	Catalyse	60 000 euros

**Signé le 8 Juillet 2011
Reçu au Contrôle de légalité le 13 juillet 2011**

Pôle MER PACA	OPTIMA PAC	Crudeli	37 071 euros
	POWERMATE	Subsea Tech	55 000 euros
TOTAL			<i>238 071 euros</i>

Article 2:

Les crédits nécessaires sont inscrits au budget 2011 de la Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole : Sous-Politique B 330 - Nature 2042 – Fonction 90 - Opération n° 2008/00153.

Pour Visa,
Le Vice-Président Délégué aux
Technopôles et Agglomération numérique,
Université, Recherche

Jérôme ORGEAS

Pour Présentation,
Le Président Délégué de la Commission
Développement durable - Innovations -
Prospective

Eric DIARD

Certifié Conforme,
Le Président de la Communauté Urbaine
Marseille Provence Métropole

Eugène CASELLI