

2011_B300

OBJET : Développement économique et Emploi - Forum franco-marocain sur les énergies CPA / Ville d'Aix-en-Provence / Maroc - Bilan

Le 21 juillet 2011, le Bureau de la Communauté d'Agglomération du Pays d'Aix s'est réuni en session ordinaire à la salle des fêtes de Puyricard à Aix-en-Provence sur la convocation qui a été adressée par Madame le Président de la Communauté d'Agglomération le 15 juillet 2011, conformément à l'article L.5211-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Etaient Présents :

JOISSAINS MASINI Maryse, Président, Aix-en-Provence - ALBERT Guy, vice-président, Jouques - BARRET Guy, vice-président, Coudoux - BONFILLON Jean, vice-président, Fuveau - BUCCI Dominique, vice-président, Les Pennes Mirabeau - BUCKI Jacques, vice-président, Lambesc - BURLE Christian, vice-président, Peynier - CANAL Jean-Louis, vice-président, Rousset - CHARRIN Philippe, vice-président, Vauvenargues - CHORRO Jean, vice-président, Aix-en-Provence - CIOT Jean-David, vice-président, Le Puy-Sainte-Réparate - CRISTIANI Georges, vice-président, Mimet - DAGORNE Robert, vice-président, Eguilles - DRAOUZIA Fatima, membre du Bureau, Aix-en-Provence - DUFOUR Jean-Pierre, vice-président, Saint-Estève-Janson - DUPERREY Lucien, vice-président, Saint-Antonin-sur-Bayon - GACHON Loïc, vice-président, Vitrolles - GALLESE Alexandre, vice-président, Aix-en-Provence - GARÇON Jacques, membre du bureau, Aix-en-Provence - GERACI Gérard, vice-président, Aix-en-Provence - GERARD Jacky, vice-président, Saint-Cannat - GROSSI Jean-Christophe, conseiller communautaire, Aix-en-Provence - GUINIERI Frédéric, vice-président, Puyloubier - JOUVE Mireille, vice-président, Meyrargues - LAFON Henri, membre du bureau, Pertuis - LAGIER Robert, vice-président, Meyreuil - LARNAUDIE Patricia, membre du bureau, Aix-en-Provence - LONG Danielle, vice-président, Peyrolles-en-Provence - LOUIT Christian, vice-président, Aix-en-Provence - MANCEL Joël, vice-président, Beaurecueil - MARTIN Régis, vice-président, Saint-Marc-Jaumegarde - MARTIN Richard, vice-président, Cabriès - MONDOLONI Jean-Claude, membre du bureau, Vitrolles - MORBELLI Pascale, membre du bureau, Vitrolles - PAOLI Stéphane, membre du bureau, Aix-en-Provence - PERRIN Jean-Marc, membre du bureau, Aix-en-Provence - PIN Jacky, vice-président, Rognes - PIZOT Roger, vice-président, Saint-Paul-lez-Durance - RIVET-JOLIN Catherine, vice-président, Aix-en-Provence - SAEZ Jean-Pierre, vice-président, Venelles - SANGLINE Bruno, membre du bureau, Bouc Bel Air - SICARD-DESNUELLE Marie-Pierre, membre du bureau, Aix-en-Provence - SLISSA Monique, membre du bureau, Les Pennes Mirabeau - SUSINI Jules, vice-président, Aix-en-Provence - VILLEVIEILLE Robert, vice-président, La Roque d'Anthéron

Excusé(e)s avec pouvoir :

AMIEL Michel, vice-président, Les Pennes Mirabeau, donne pouvoir à BUCCI Dominique - BRAMOULLÉ Gérard, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à SUSINI Jules - BRUNET Danièle, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à PAOLI Stéphane - DELOCHE Gérard, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à RIVET-JOLIN Catherine - DI CARO Sylvaine, membre du bureau, donne pouvoir à PERRIN Jean-Marc PERRIN - FOUQUET Robert, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à GARÇON Jacques - JOISSAINS Sophie, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à JOISSAINS MASINI Maryse - PELLENC Roger, vice-président, Pertuis, donne pouvoir à LAFON Henri - PERRIN Jean-Marc, vice-président, Bouc Bel Air, donne pouvoir à SANGLINE Bruno - TAULAN Francis, membre du bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à SICARD-DESNUELLE Marie-Pierre

Excusé(e)s :

BOULAN Michel, vice-président, Châteauneuf-le-Rouge - BOYER Michel, vice-président, Simiane-Collongue - FERAUD Jean-Claude, vice-président, Trets - FILIPPI Claude, vice-président, Ventabren - LEGIER Michel, vice-président, Le Tholonet - PIERRON Liliane, membre du bureau, Aix-en-Provence

Monsieur Bruno SANGLINE donne lecture du rapport ci-joint.

BUREAU DU 21 JUILLET 2011

Rapporteurs: Monsieur Roger PELLENC
Monsieur Jacques BUCKI

Objet: Developpement Economique - Forum Franco-Marocain sur les énergies CPA/Ville d'Aix-en-Provence/Maroc - Bilan
Information du Bureau

Mes Chers Collègues,

Compte tenu du très bon déroulement de la 1^{ère} édition du forum franco-marocain sur les énergies, il est proposé de poursuivre la coopération sur cet axe et d'envisager la tenue régulière de ce forum tous les deux ans alternativement sur chaque territoire.

Ce forum s'établit autour de partenariats inter-entreprises, formation et R&D et en particulier sur les technologies solaires.

Conformément à la délibération n° 2010-B440, la Communauté du Pays d'Aix (CPA) a organisé en partenariat avec la Ville d'Aix, le pôle de compétitivité Capénergies et AREVA, la 1^{ère} édition du Forum franco-marocain sur les énergies les 9, 10 et 11 février 2011 à Aix-en-Provence (initialement programmé en décembre 2010).

Compte tenu du nombre de champs à couvrir sur cette thématique et des priorités actuelles du Maroc en terme d'énergies renouvelables, le choix pour cette édition s'est porté sur les technologies solaires à concentration.

Rappelons que l'objectif général est la mise en réseau des entreprises afin de créer de l'activité économique et des emplois de part et d'autre de la Méditerranée, mais aussi de favoriser les partenariats avec les universités, les grandes écoles et la formation professionnelle, concourant également à établir de nouveaux axes de recherche fondamentale et de Recherche et Développement (R&D).

1 - Bilan de la 1^{ère} édition

Compte tenu des capacités du campus (80 places), le nombre de participants a du être limité.

Réunissant des chefs d'entreprises, des chercheurs, des universitaires, des institutions, ce sont au total 115 personnes qui ont pu participer aux séquences proposées : colloque, visites de site, tables rondes et RDV BtoB, soirées protocolaires au Musée Granet et en Mairie d'Aix-en-Provence.

Une implication au plus haut niveau du Royaume du Maroc et une bonne représentation du triptyque formation/recherche/industries côté français ont permis de présenter aux participants une vision la plus large possible :

- des problématiques énergétiques marocaines et notamment de la stratégie envisagée pour la Région de l'Oriental,
- des technologies solaires à concentration et leur niveau de maturité,
- des pistes envisageables en terme de R&D,
- des formations en cours de construction sur ces thématiques.

A ce jour, les partenaires déjà impliqués de part et d'autre de la méditerranée sont donnés dans le tableau suivant :

	France	Maroc
Maîtrise d'ouvrage locale	CPA	Agence de Développement de l'Oriental Région de l'Oriental
Maîtrise d'œuvre locale	Ville d'Aix - CPA	Commune Urbaine d'Oujda
Partenaires institutionnels	ADEME ENSAM Laboratoire IUSTI IUT de Marseille CEA/INES Pôle Capénergies (420 entreprises) Enerplan Technopôle de l'Arbois	Ministère de l'Energie Wilaya de l'Oriental Conseil régional de l'Oriental Université Mohamed 1 ^{er} Fonds d'Investissement pour la Région de l'Oriental (FIRO) Agence Régionale de Coopération Développement (ARCOD) MASEN (Agence pour l'énergie solaire) Société d'Investissements Energétiques (SIE) Centre Régional d'Investissement
Partenaires entreprises	AREVA Soitec Héliotrop CNIM Nexcis Hélion	CGEM
Sponsors	EDF EN	

Ce 1^{er} forum franco-marocain sur les énergies s'est passé dans un climat très convivial et chaleureux. La relation internationale a démontré une nouvelle fois sa contribution au développement du dialogue entre acteurs locaux sur chaque territoire.

L'objectif permanent, au cours de ces trois jours, a été de rechercher des propositions concrètes pour la suite de la collaboration, visant à développer l'emploi pour chacune des parties (les évènements récents impactant la rive sud de la Méditerranée démontrent l'importance de cet aspect).

Les échanges ont permis de mettre en exergue :

- la volonté de déboucher sur des partenariats publics et/ou privés concrets ;
- des projets de R&D entre entreprises et institutions françaises et marocaines en voie de finalisation, prochainement formalisés par la signature de conventions de partenariats ;

- des projets de cycles de formation en commun au niveau des MASTER, formation continue, formation professionnelle en liaison avec les associations professionnelles (ex : ENERPLAN), des projets de recherche sous co-tutelle et des propositions de financement de thèses « partagées » ;
- la signature en clôture du Forum d'une convention de partenariat entre l'IPEMED (Institut de partenariats euroméditerranéens) et l'ADO (Agence de Développement de l'Oriental), lors de la conférence de presse.

Dans le cadre de la nouvelle politique énergétique du Maroc portée par Madame Amina BENKHADRA, Ministre de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, les représentants marocains (cf. annexe) ont exprimé un vif intérêt pour :

- coopérer sur la base des retours d'expérience du Technopôle de l'Arbois et du pôle de compétitivité Capenergies ;
- transposer des plates-formes technologiques (ex : IUT U2 « Energies propres ») ou certains pilotes (ex : PREMIO) au Maroc afin de garantir un retour d'expériences sur différents projets fructueux.

Un comité de pilotage et un comité technique pourraient être mis en place pour garantir le suivi de la mise en œuvre des projets.

2 - Bilan financier de la 1^{ère} édition

Les financements engagés se répartissent de la façon suivante, à part quasiment égale entre privés et publics pour la partie française :

FINANCEMENTS ENGAGÉS	2010 - 2011			
	Numéraire	Valorisation	Total	%
Aix	1 973	7 778	9 751	5,55%
CPA	9 884	11 228	21 112	12,01%
Subvention Ministère des Affaires Européennes et Etrangères	15 000		15 000	8,53%
PAD	943		943	0,54%
<i>Sous total financement public</i>			46 806	26,62%
AREVA	34 115	6 500	40 615	23,10%
CAPENERGIES		8 000	8 000	4,55%
EDF EN	5 400		5 400	3,07%
<i>Sous total partenariat privé</i>			54 015	30,72%
Oujda et partie marocaine	75 000		75 000	42,66%
TOTAL	142 315	33 506	175 821	100,00%

Dans le cadre de missions bilatérales éventuelles, la prise en charge des frais par chaque partie est établie selon le principe suivant :

- l'hébergement et l'accueil (navette aéroport, hôtel et restaurant) est pris en charge par le territoire accueillant (CPA pour l'accueil de la délégation marocaine, CRI pour l'accueil de la délégation aixoise) ;
- les billets d'avion restent à la charge des personnes se déplaçant, chaque structure assumant le montant du billet pour son ou ses représentants.

Sur cette base, les dépenses prévues sur fin 2011 sont estimées à 6 000 €.

Au vu de ces éléments, je vous demande, mes Chers Collègues, de bien vouloir :

- **PRENDRE ACTE** du présent bilan de la 1^{ère} édition du Forum franco-marocain sur les énergies

ANNEXE

Extrait du verbatim de la séance de débriefing du vendredi 11 février 2011

M. Abderrahim ELHAFIDI (Directeur de l'Electricité et des Energies Renouvelables)

Il s'agit de faire une synthèse de l'ensemble des actions identifiées dans le cadre de la collaboration France-Maroc et plus particulièrement entre la région de l'Oriental et le Pays d'Aix.

Je voudrais exprimer ma profonde gratitude aux organisateurs de ce Forum auquel je tiens particulièrement, ayant participé à sa genèse.

Ces journées ont été d'une extrême qualité et les débats qui ont eu lieu, ont permis d'identifier quelques projets d'intérêt commun de grande importance pour le Maroc en matière d'énergie :

- *la réflexion sur l'introduction de nouvelles technologies « intelligentes », avec la visite de PREMIO à Lambesc. Nous pourrions envisager de « dupliquer » ce projet au Maroc avec le soutien de Capenergies. Oujda aurait l'honneur d'abriter ce projet qui serait le premier implanté au niveau de l'Afrique,*
- *liés à la recherche et au développement, avec la mise en place rapide d'équipes dédiées pour décliner ces projets concrètement.*

Il convient que ces projets soient contrôlés, suivis aussi je vous propose la création d'un Comité mixte maroco-français, composé des intervenants dans le secteur de l'énergie, qui se réunirait de manière périodique pour suivre l'évolution de la réalisation des projets.

M. Jean-Paul CROUZOUOLON – (VIP Senior Vice-Président US – AREVA)

Je suis en charge de l'activité énergies renouvelables d'AREVA pour l'Amérique du Nord où nous avons le savoir-faire solaire en Californie, et notre centre de R&D à Aix.

D'abord, un grand bravo à tout l'équipe de la ville d'Aix pour ce formidable accueil.

Derrière les politiques, les grands projets, les grands programmes, il y a des hommes et des femmes et je voudrais vous remercier tous, un à un, pour les conseils que vous m'avez donnés pendant ces 2 journées. Je repars avec une feuille de route très précise. Je sais ce que j'ai à faire. Je pense qu'on ne trouvera pas de bonnes solutions tout seul dans notre coin, quel que soit notre savoir-faire.

M. Ahmed LAMRINI (Directeur du Pôle Développement et Opérations – Agence de l'Oriental)

Un Comité de suivi est nécessaire, mais je propose que l'on mette en place déjà un certain nombre de groupes de travail pour travailler sur ces 4 ou 5 projets, et rédiger des indicateurs de suivi de manière concrète.

Je propose donc la pérennisation de ce Forum. Peut-être faudrait-il qu'il soit organisé alternativement dans l'Oriental et dans le Pays d'Aix ? Ainsi, le prochain Forum serait organisé dans la Région de l'Oriental et je vous propose de prendre d'ores et déjà rendez-vous.

M. Pierre Jean BARRE (Directeur de l'ENSAM d'Aix)

Je représente un établissement national présent à Aix et je suis en charge pour cet établissement de tisser des liens entre autres avec le Maroc, notre pays cible, et de mettre en marche ces relations. Nous pouvons mettre en place, assez rapidement, un échange d'étudiants avec un double diplôme.

En second lieu, je proposerai à mes partenaires la participation de l'université d'Oujda au montage du master « énergies renouvelables » de visibilité internationale.

La troisième opportunité, qui va se présenter rapidement, est la construction d'un double diplôme entre l'université d'Aix-Marseille, et Oujda.

M. Ahmed MEZRHAB (Professeur - Université Mohamed ler)

A l'Université d'Oujda, nous sommes ouverts à toutes les formes de coopération dédiées aux énergies renouvelables. Nous entretenons déjà une coopération avec Aix-Marseille depuis longtemps, notamment dans le domaine du solaire thermique.

OBJET : Développement économique et Emploi - Forum franco-marocain sur les énergies CPA / Ville d'Aix-en-Provence / Maroc - Bilan

Après en avoir pris connaissance, le Bureau de la Communauté du Pays d'Aix prend acte du rapport qui précède et le transforme en délibération.

Le Président de la Communauté du Pays d'Aix
Maryse JOISSAIN MASINI



Acte rendu exécutoire par transmission
En Sous-préfecture d'Aix-en-Provence
Le **27 JUIL, 2011**