


**Journée d'information
sur les appels à propositions 2010**


Thème 5 ENERGIE

Lundi 29 Juin 2009
CNRS, Montpellier

Christelle Bedes (Remplaçante d'Armelle De Bohan)



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



**APPEL 2010 ENERGIE:
Introduction**

- **Futur appel sur l'énergie pour 2010 prévision pour juillet**
- **Energie est une thématique en plein évolution et surtout construction**
 - ▶ SET-PLAN (European Strategic Energy Technology Plan)
 - PV, Eolien, Bio Energie, CO2, réseaux intelligents
- **Appels en général visés pour les centres ou laboratoires de recherche mais des appels sont également adressés aux PME notamment dans le domaine du photovoltaïque et pour les appels FET (approche bottom-up)**

**APPEL 2010 ENERGIE:
Présentation (1/2)**

Planning prévisionnel de l'appel 2010 Energie

Call	STEP	2009						2010			
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
FP7-ENERGY-2010-1	DG RTD	2	30			15	2ème éval mars/avril 2009				
FP7-ENERGY-2010-2	DG TREN	1	30							4	
FP7-ENERGY-2010-FET		2	30			15	2ème éval mars/avril 2009				
FP7-ENERGY-2010-INDIA		1	30				30				
FP7-2010-OCEAN	Joint call	1	30						15		
FP7-2010-NMP-ENERGY-ICT-EeB	Cross thematic call	1	30				3				
A5-PPP3-NMP-2010-1	Joint call	1	30						14		

► **6 Appels prévus pour fin juillet 2009**


- 1 appel DG Recherche
- 1 appel DG TREN
- 1 appel dédié aux Futures et Emergentes Technologies (Bottom-up)
- 1 appel coopération internationale avec l'INDE
- 1 appel conjoints : OCEAN (KBBE, Ener, Env, Transport, Science eco et humaines)
- 2 partenariats public/privé
 - » Efficacité énergétique dans le bâtiment (NMP, Ener, ICT, EeB)
 - » Voiture Verte (NMP, Ener, Env, Transp)

**APPEL 2010 ENERGIE:
Présentation (2/2)**

Budget prévisionnel de l'appel 2010 Energie (Millions d'€)

Call	Budget (Millions d'€)	RTD	TREN
FP7-ENERGY-2010-1	54	50	4
FP7-ENERGY-2010-2	135	115	20
FP7-ENERGY-2010-FET	18	18	0
FP7-ENERGY-2010-INDIA	5	5	0
FP7-2010-OCEAN	7.45	7.45	0
FP7-2010-NMP-ENERGY-ICT-EeB	5	5	0
FP7-2010-GC-ELECTROCHEMICAL-STORAGE	0	0	0


► Un budget total prévisionnel de 230,45 millions d'Euros



**APPEL 2010 ENERGIE:
Les opportunités (1/4)**


- **FP7-ENERGY-2010-1 (54M€)**
 - ▶ 2. Production d'électricité
 - Développement de couche ultra-mince Cristalline Silicone pour PV (PME)
 - Développement de grandes turbines éoliennes offshores (10MW)
 - Méthode de refroidissement à sec pour le solaire concentré thermodynamique (PME)
 - Composants pour CSP à haute température (400° C) (PME)
 - ▶ 3. Production de Biocarburant 1ère et 2ème génération
 - A partir de la conversion biologique directe des radiations solaires
 - ▶ 5. Technologie pour la Capture et le Stockage de CO2
 - Projet de capture de CO2_ dimension de projet pilote
 - Identifier des sites de stockage de CO2
 - Coopération trans-nationale et réseau (cf SET-plan)
 - Analyse des risques de cette thématique
 - ▶ 7. Réseaux Intelligents
 - Stockage d'énergie pour les réseaux de distributions
 - ▶ 8. Economie d'Énergie et Efficacité Energétique
 - Valorisation de basses températures pour chauffage (<120° C)

Budget pour cet appel : 2+3+8= 35M€ 5+7=19M€




**APPEL 2010 ENERGIE:
Les opportunités (2/4)**

- **FP7-ENERGY-2010-2 (135M€): 10 projets de démonstration**
 - ▶ 2. Production d'électricité
 - Coordination des activités liées à l'éolien
 - Projets innovants de solaire à usages multiples
 - ▶ 3. Production de Biocarburant 3ème génération
 - A partir d'algues (PME)
 - ▶ 4. Chaleur et Climatisation d'origine renouvelable
 - Nouvelle génération de chaudières et cuisinières avec biomasse
 - Coordination des activités 4
 - ▶ 6. Technologies pour le charbon propre
 - Amélioration de l'efficacité de la combustion oxygène
 - ▶ 5&6. Activités conjointes 5 et 6
 - Centrales (à partir d'énergies fossiles) intégrant des solutions « zéros émissions »
 - Projets sur d'autres GES que le CO2
 - ▶ 7. Réseaux Intelligents
 - Projet à grande échelle de réseaux intelligents
 - ▶ 8. Economie d'Énergie et Efficacité Energétique
 - Efficacité énergétique dans le bâtiment



**APPEL 2010 ENERGIE:
Les opportunités (3/4)**

- **FP7-ENERGY-2010-FET (18M€)**
 - ▶ 10.Activités transversales
 - Technologies futures et émergentes pour des applications en énergie (PME)
 - » Projets innovants, Ambitieux, Concept scientifique
 - » Haut risque, important impact
 - » Approche complètement bottom-up
- **FP7-ENERGY-2010-INDIA (5M€)**
 - ▶ 2. Electricité d'origine renouvelable
 - PV+CSP (PME+Inde)
- **FP7-ENERGY-2010-OCEAN (34M€ dont 6M€ pr Energie)**
 - ▶ 10.Activités transversales (Thème 2, 5, 6, 7 et 8)
 - Quantifier les impacts du changement climatique sur l'économie en Arctique
 - Vecteurs de changements dans la vie marine
 - Stockage de carbone
- **FP7-ENERGY-2010-Batteries...(25M€ dont 5M€ pr Energie)**
 - ▶ 10.Activités transversales (Thème 4, 5, 6 et 8)



**APPEL 2010 ENERGIE:
Les opportunités (3/4)**

- **FP7-2010-NMP-ENERGY-ICT-EeB (65M€ dont 15M€ pr Energie)**
 - ▶ Partenariat public privé
 - ▶ Efficacité énergétique dans les bâtiments
 - Topic pour énergie : « Projet de démonstration pour améliorer l'efficacité énergétique pour les bâtiments modernes »
- **FP7-2010-GC-ELECTROCHEMICAL-STORAGE (25M€ dont 5M€ pr Energie)**
 - ▶ Partenariat public privé
 - ▶ « Green Cars » : Stockage électrochimique des voitures durables
 - Matériels et technologies et processus pour des applications de stockage de batteries électrochimiques



N'hésitez pas à contact le PCN Energie via le portail après inscription sur le site!

Site des portail PCN Energie

www.pcn-energie.fr

Site français Eurosfair

<http://www.eurosfair.prd.fr/7pc/energy/>

Site Cordis

http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html

Rendez-vous également le 10 juillet à Aix!