



www.gep-france.com/citeph

**Programme de
financements privés
de la R&D
pour
l'innovation
technologique
dans
l'Exploration-Production
pétrolière et gazière**

**Financement de projets de R&D
pour l'innovation dans l'industrie
des hydrocarbures en exploration-production**





Les organisations qui supportent le programme CITEPH



TOTAL





Objectifs du Programme

- ❑ Action volontariste de concertation des industriels pour le financement de projets de R&D en Exploration Production

- ❑ Promotion du savoir-faire et des technologies des industriels dans ce secteur .



L'essentiel en trois points

- Facilitateur pour mettre en contact porteurs de projets et sponsors
- Aide au financement des PME innovantes
- Innovations directement utilisables par les sponsors



Chiffres Clés 2010

- ❖ 89 fiches d'intention de projets reçus
- ❖ 70 propositions évaluées
- ❖ 47 coordonnateurs différents
- ❖ 140 PME partenaires distinctes
- ❖ 47 laboratoires publics, écoles, universités et 16 grands groupes partenaires
- ❖ 21 M€ financements demandés



Thèmes techniques

- Exploration géologie, géophysique, gisement
- Forage complétion, puits, HPHT
- Production EOR, séparation, flow-assurance
- basses températures, GNL, Arctique
- Produits matériaux nouveaux, revêtement, isolation
- Pipe, transport, stockage HC
- Sûreté, environnement



Thèmes techniques suite

- Conditions météo marines géotechniques
- Ingénierie mécanique et robotique offshore
- Instrumentation, communication, modélisation, visualisation
- Positionnement....



Principaux challenges techniques et classement

CLASSEMENT PAR THEMES TECHNIQUES						
Thème technique	PROJETS 2008		PROJETS 2009		PROJETS 2010	
	nbr de pjts présentés	nbr de pjts retenus	nbr de pjts présentés	nbr de pjts retenus	nbr de pjts présentés	nbr de pjts retenus
Géologie/Réservoirs/ EOR	1	0	6	5	4	0
Géophysique	4	3	3	1	3	1
Forages/puits/Complétion	11	8	6	2	3	1
Géotechnique marine	2	1	0		2	1
Conditions météo/marines	3	2	4	2	1	1
Construction/production Offshore/ingénierie	20	8	15	5	22	12
production Onshore	1	1	0	0		
Energie					2	1
matériaux produits nouveaux					8	3
Mécanique, Compression	4	2	1	1		
Pipes	7	2	6	6	3	1
Transport/Stockage et GNL	3	1	6	2	7	2
Hardware Electronique/Informatique	6	0	1	1	7	2
Sécurité/Sûreté/Environnement	3	1	11	1	8	3
	65	29	59	26	70	28



Prochaines étapes

- Le programme CITEPH est reconduit pour trois ans 2013
- 4^e session CITEPH : débute le 18 mars 2010 avec la présentation des besoins des sponsors suivie de l'envoi des fiches d'intention
- Fiches détaillées avant le 30 juin 2010
- Conseil d'Orientation le 24 juin 2010
- Septembre 2010 groupes de travail présentation des projets aux sponsors
- Commission des projets jeudi 18 novembre 2010
- Conseil d'orientation décision finale le 9 décembre 2010